A hand is shown writing the word 'FUTURO' inside a hand-drawn cloud. The background is a collage of various icons representing technology, business, and nature, all in a light blue or yellowish tone. The overall design is divided into several overlapping geometric shapes in shades of blue, orange, and green.

FUTURO

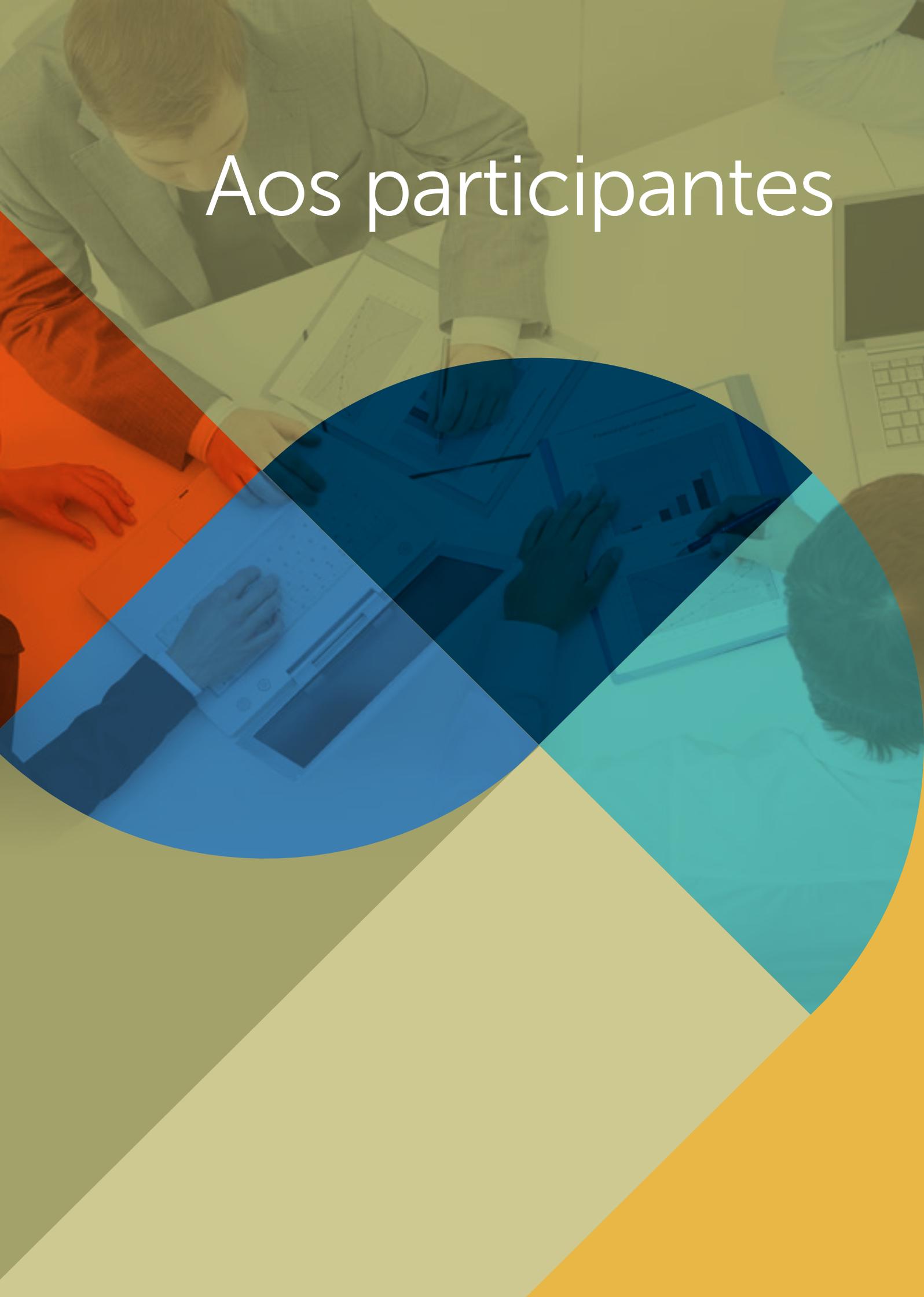
RELATÓRIO  
ANUAL

2018

# SUMÁRIO



4	<b>Aos participantes</b>
6	<b>Funssest Consolidada Perfil, Estrutura e Patrimônio</b>
11	<b>Estratégia de atuação</b>
21	<b>Planos Previdenciários</b>
29	<b>Política de Investimentos</b>
43	<b>Planos Assistenciais</b>
46	<b>Relatório Contábil Planos Previdenciários</b>
132	<b>Relatório Contábil Planos de Assistência à Saúde</b>
148	<b>Conselho Fiscal</b>
149	<b>Conselho Deliberativo</b>



# Aos participantes

No ano em que completou 30 anos desde sua criação, a Funssest alcançou avanços significativos em sua gestão, aprimorando a governança, com transparência, eficiência e ainda maior solidez.

Muito significativo no ano foi o avanço no processo de reestruturação dos planos previdenciários, iniciado em meados de 2015, e que teve três fatores fundamentais em 2018: o aprimoramento da gestão e da governança do Plano de Benefícios V, único plano aberto hoje para novos participantes; a incorporação do Plano de Benefícios do Grupo BMP, que atende aos empregados da unidade de Aços Longos ArcelorMittal Juiz de Fora; e a aprovação pela PREVIC – autoridade normatizadora previdenciária – do processo de saldamento do Plano de Benefícios, no final de dezembro.

Este processo de saldamento demandou um grande esforço interno de atualização dos cadastros dos participantes para fazer a migração da forma mais adequada e segura para todos. Com sua finalização, a Fundação consolida a nova estrutura dos planos previdenciários, fortalecendo sua governança, reduzindo riscos e buscando ainda maior solidez financeira.

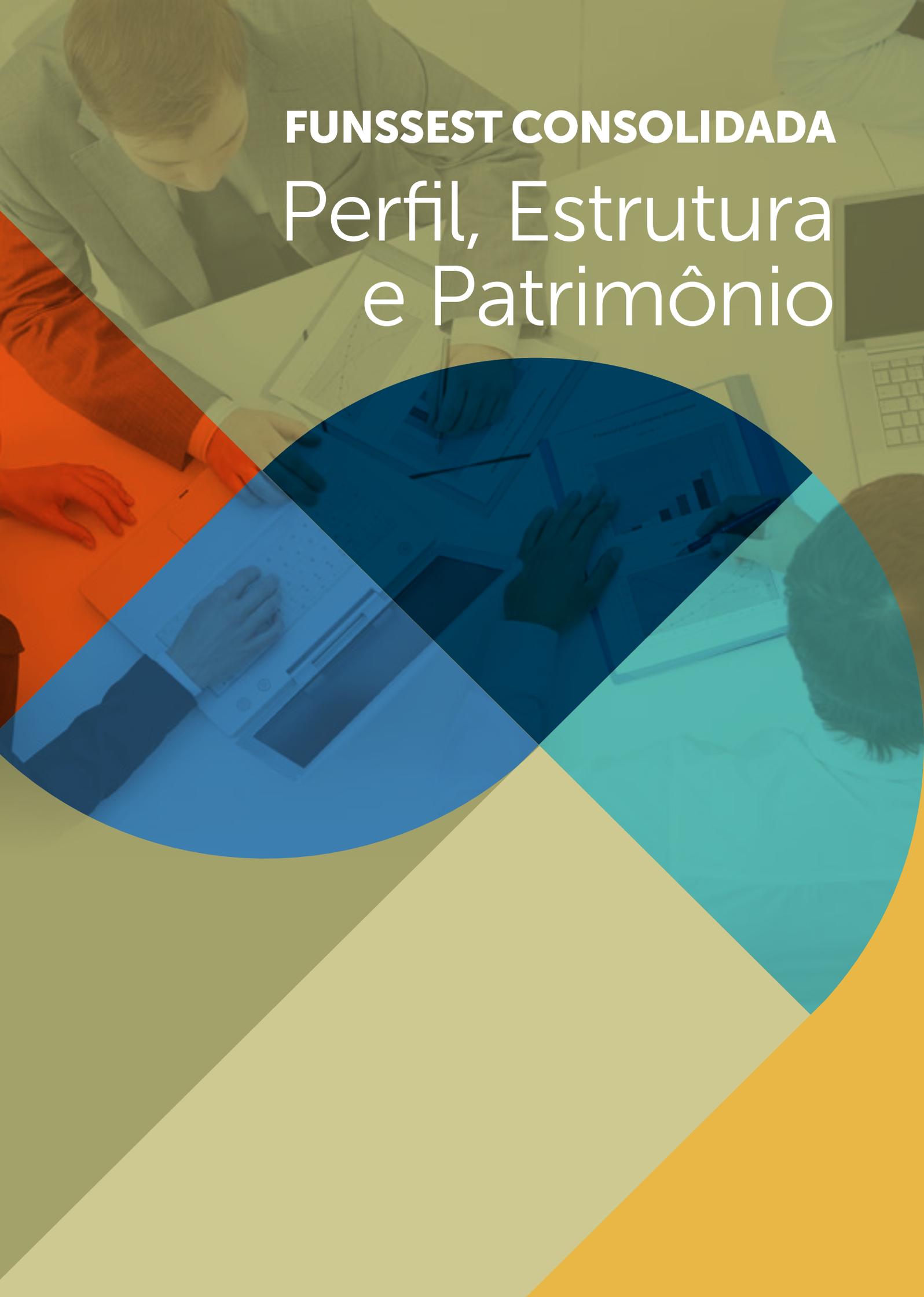
Graças à aprovação dada pela PREVIC, a Funssest pôde iniciar 2019 realizando o procedimento para ofertar aos participantes do Plano de Benefícios as alternativas de capitalização de suas reservas individuais. As opções estão sendo amplamente divulgadas e discutidas com o público interessado e a expectativa é de finalizar este trabalho em meados deste ano.

A gestão da Funssest começa, agora, a planejar um novo ciclo de inovações, visando modernizar a instituição para garantir que possa sempre cumprir sua missão de prover um futuro mais tranquilo e seguro aos empregados das patrocinadoras.

Em termos de resultados, 2018 também foi muito positivo com a obtenção de rentabilidades importantes em todos os planos. Um fator relevante neste sentido foi a boa performance do mercado de capitais, o que alavancou o resultado dos investimentos da Funssest, pautados na gestão de riscos e busca de rentabilidade com segurança.

Para 2019, o cenário no Brasil é de dificuldades iniciais com perspectivas de melhoria ao longo do ano, graças à expectativa de implantação de reformas fundamentais, principalmente a da previdência, que trarão alívio às contas públicas e poderão alavancar novos investimentos no país. Espera-se também a manutenção das taxas de juros e inflação em patamares reduzidos, graças à estabilidade geral da economia. Diante da concretização dessas expectativas, o mercado de capitais deverá ter mais um ano de bom desempenho.

Todavia, em qualquer que seja o cenário, o compromisso da Funssest será mantido: continuaremos a buscar a melhoria na qualidade do atendimento, a modernização dos nossos processos previdenciários e a solidez dos investimentos para cumprir nossa missão com os participantes e com as patrocinadoras.

The background of the cover features a high-angle photograph of several business professionals in a meeting. They are gathered around a table, looking at documents and laptops. The image is overlaid with several semi-transparent circular shapes in various colors: a large blue circle in the center, a teal circle to its right, an orange circle to its left, and a yellow circle at the bottom right. The overall aesthetic is professional and modern.

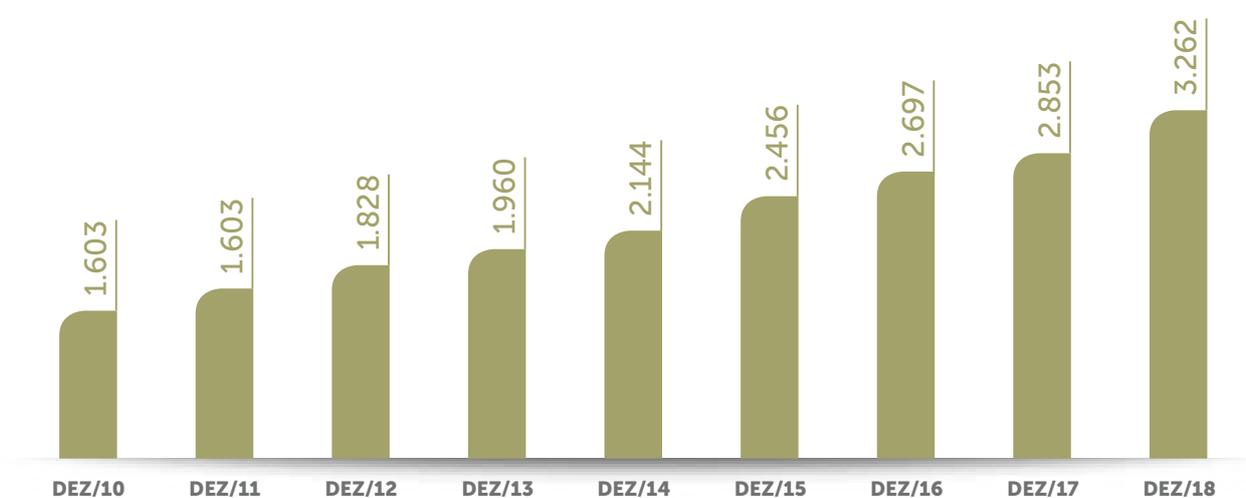
**FUNSSEST CONSOLIDADA**

# Perfil, Estrutura e Patrimônio

Criada em 1988, a Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil (Funssest) é uma fundação sem fins lucrativos. Tem por finalidade realizar a gestão de planos de previdência e de assistência à saúde, com o objetivo de garantir aos empregados das patrocinadoras – ArcelorMittal Brasil e ArcelorMittal Contagem – a manutenção da qualidade de vida após a aposentadoria, com segurança e estabilidade.

Ao final de 2018, a Funssest contabilizou um patrimônio social da ordem de R\$ 3,262 bilhões, administrando cinco planos de previdência privada, sendo um de benefício definido, um de contribuição variável e três de contribuição definida. Entre os planos de contribuição definida está o Plano VI, aprovado em 28 de dezembro de 2018 pela Previc, com objetivo de recepcionar a migração de participantes do Plano de Benefícios. Sendo assim, esse plano ainda não constituiu patrimônio. Além dos planos de previdência, a Funssest também administra quatro planos de assistência à saúde e um plano de assistência odontológica.

### EVOLUÇÃO PATRIMÔNIO (EM R\$ MILHÕES)



Quando comparada com a alocação consolidada dos Fundos de Pensão do País, a Funssest possui a alocação dos investimentos bem alinhada com o mercado, com algumas poucas particularidades de gestão em relação à carteira de imóveis que é mais conservadora e alinhada com a legislação aplicada a esse tipo de investimento. De acordo com o consolidado estatístico divulgado pela Abrapp, referente ao mês de dezembro de 2018, a Funssest é o 44º maior fundo de pensão do país em termos de patrimônio. Veja o comparativo na planilha a seguir.

### COMPARATIVO DE INVESTIMENTOS - FUNSSEST X FUNDOS DE PENSÃO COM PATRIMÔNIO EQUIVALENTE

TIPO DE INVESTIMENTO	CONSOLIDADO - FUNDOS DE PENSÃO	FUNSSEST
Renda Fixa	87,1%	88,1%
Renda variável	7,3%	4,2%
Empréstimo	1,5%	1,4%
Imóveis	2,0%	0,7%
Inv. Estruturados	1,6%	5,5%
Outros	0,5%	0,0%

Fonte: Consolidado Estatístico ABRAPP - Base Dez/2018 (comparativo considera 52 Fundações com patrimônio entre R\$ 2 bi e R\$ 10 bi)

## Valor Total dos Investimentos

SEGMENTO DE APLICAÇÃO	PLANO DE BENEFÍCIOS		PLANO IV		PLANO V	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
<b>Renda Fixa</b>						
Investimento (R\$)	2.344.216.377,70	2.117.631.271,93	524.703.650,55	477.280.387,65	5.414.925,85	2.799.623,64
Alocação (%)	94,44%	95,20%	75,17%	76,39%	85,09%	86,96%
Rentabilidade (%)	19,19%	9,31%	8,42%	9,27%	6,62%	9,97%
<b>Renda Variável</b>						
Investimento (R\$)	32.454.429,26	12.609.228,78	104.091.173,95	83.635.081,37	1.048.804,93	414.619,16
Alocação (%)	1,31%	0,57%	14,91%	13,39%	16,48%	12,88%
Rentabilidade (%)	21,38%	27,87%	21,16%	30,52%	20,71%	28,10%
<b>Produtos Estruturados</b>						
Investimento (R\$)	73.242.800,53	58.687.095,26	30.805.127,65	24.727.186,47	15.288,32	-
Alocação (%)	2,95%	2,64%	4,41%	3,96%	0,24%	-
Rentabilidade (%)	9,26%	17,42%	17,72%	7,77%	2,89%	-
<b>Empréstimo</b>						
Investimento (R\$)	12.338.850,70	13.381.476,27	34.189.548,55	34.588.072,49	13.911,55	5.132,03
Alocação (%)	0,50%	0,60%	4,90%	5,54%	0,22%	0,16%
Rentabilidade (%)	10,71%	9,01%	10,30%	8,86%	4,91%	1,15%
<b>Imóveis</b>						
Investimento (R\$)	20.060.858,62	22.085.270,69	4.161.878,09	4.581.914,31	-	-
Alocação (%)	0,81%	0,99%	0,60%	0,73%	-	-
Rentabilidade (%)	-0,48%	7,72%	-0,47%	7,74%	-	-
<b>Realizável a receber - (a pagar)</b>						
Investimento (R\$)	(27.809,60)	(55.911,03)	100.632,90	(46.444,00)	(129.097,96)	(66,45)
Alocação (%)	-0,00%	-0,00%	0,01%	-0,01%	-2,03%	-0,00%
<b>TOTAL DE INVESTIMENTOS</b>	<b>2.482.285.507,21</b>	<b>2.224.338.431,90</b>	<b>698.052.011,69</b>	<b>624.766.198,29</b>	<b>6.363.832,69</b>	<b>3.219.308,38</b>
<b>TOTAL DE RECURSO GARANTIDOR</b>	<b>2.482.325.584,21</b>	<b>2.224.505.326,59</b>	<b>698.104.622,38</b>	<b>624.827.180,52</b>	<b>6.404.749,29</b>	<b>3.222.453,76</b>

Mantendo criteriosamente as regras da legislação e da Política de Investimentos traçada para o ano, todos os planos administrados pela Funssest obtiveram, em 2018, rentabilidade acima da meta atuarial e dos indicadores de referência. Exceção apenas para o Plano do Grupo BMP, o qual foi recepcionado em outubro de 2018 tendo impacto da gestão anterior.

Em R\$

PLANO GRUPO BMP		TOTAL PLANOS PREVIDENCIAIS		PLANOS ASSISTENCIAIS	
2018	2017	2018	2017	2018	2017
-	-	2.874.334.954,10	2.597.711.283,22	38.819.382,17	40.033.540,77
-	-	88,11%	91,07%	100,00%	100,00%
-	-	9,30%	13,33%		10,00%
-	-	137.594.408,14	96.658.929,31		
-	-	4,22%	3,39%	0,00%	0,00%
-	-	30,18%	25,89%		
75.439.897,42	-	179.503.113,92	83.414.281,73		
100,00%		5,50%	2,92%	0,00%	0,00%
3,12%		14,88%	9,32%		
-	-	46.542.310,80	47.974.680,79		
-	-	1,43%	1,68%	0,00%	0,00%
-	-	8,90%	13,53%		
-	-	24.222.736,71	26.667.185,00		
-	-	0,74%	0,93%	0,00%	0,00%
-	-	7,73%	17,87%		
(1.288,87)	-	(57.563,53)	(102.421,48)	-	-
-0,00%	-	-0,00%	-0,00%	0,00%	0,00%
<b>75.438.608,55</b>		<b>3.262.139.960,14</b>	<b>2.852.323.938,57</b>	<b>38.819.382,17</b>	<b>40.033.540,77</b>
<b>75.725.486,29</b>		<b>3.262.560.442,17</b>	<b>2.852.554.960,87</b>	<b>38.857.658,29</b>	<b>40.077.718,42</b>

## COMPARATIVO DAS RESERVAS ATUARIAIS - PLANOS PREVIDENCIÁRIOS

R\$ mil

RESERVA ATUARIAL	DEC-18	DEC-17	VARIAÇÃO
Ativo Contábil	3.314.115	2.902.313	14,19%
Patrimônio Social	3.262.433	2.852.625	14,37%
Provisões Matemáticas	(3.255.238)	(2.903.286)	12,12%
Fundos	(1.978)	(1.913)	3,37%
<b>Superávit / (Déficit)</b>	<b>5.216</b>	<b>(52.575)</b>	<b>-109,92%</b>

OBS: Este quadro refere-se a reserva atuarial total da Funssest, deve ficar localizado junto com o resultado previdenciário consolidado juntamente com o gráfico da guia seguinte.

# Órgãos de Gestão

Período 2018-2021

## CONSELHO DELIBERATIVO

### TITULARES:

Benjamin Mário Baptista Filho (Presidente)  
Eduardo Fares Zanotti  
Jorge Luiz Ribeiro de Oliveira  
Juliana Oliveira Almeida  
Luiz Fernando Silva Volpato  
Raquel Pittella Cançado

### SUPLENTES:

Jardel Prata Ferreira  
Alexandre Kalil Hanna  
Emílio Roberto Zanotti Junior  
Marcos Fernandez dos Santos  
Aluizio Rafael Bissoli  
Flávio da Silva Almeida

## CONSELHO FISCAL

### TITULARES:

Marco Aurélio de Siqueira Paes (Presidente)  
Mauro Esteves de Barros  
Jayhir Almeida de Faria

### SUPLENTES:

José Henrique de Paiva  
Marcos Vinícius Caetano Leite  
Mário Santos Mesquita

## DIRETORIA EXECUTIVA

Paulo Henrique Wanick Mattos (Diretor Presidente)  
Alexandre Augusto Silva Barcelos (Diretor Financeiro)  
Carlos Renato dos Santos da Penha (Diretor de Seguridade)  
Rodrigo de Oliveira Gama (Diretor Administrativo)

## GERÊNCIA EXECUTIVA

Omar Felipe Coelho Saraiva

## GERÊNCIA DE INVESTIMENTOS

Wanderley Cesar Lourenço Costa

# Estratégia de atuação



# Governança Corporativa



A estrutura de governança da Funssest possui uma hierarquia própria com compartilhamento de recursos de determinadas áreas das patrocinadoras para atingir as metas estabelecidas. As diretrizes estratégicas da Fundação são traçadas pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo e acompanhadas pelo Conselho Fiscal.

## Representatividade

Os representantes dos participantes no Conselho Fiscal e no Conselho Deliberativo são escolhidos por um sistema de eleição eletrônico, via Internet. O processo eleitoral é rápido e eficiente, garantindo uma ampla participação. A última eleição aconteceu em agosto de 2018. O mandato dos atuais conselheiros será concluído em julho de 2021, quando a Funssest realizará novas eleições.

## Administração

Para realizar as ações e atividades administrativas, a Funssest conta com uma equipe de colaboradores internos das áreas financeira, de benefícios, controladoria, jurídica, informática, comunicação, dentre outras. A equipe interna também é responsável pela coordenação dos serviços especializados, fornecidos por parceiros estratégicos.

Os seus sistemas de gestão são unificados e integrados em uma única plataforma tecnológica, o que permite à Funssest oferecer serviços e funcionalidades para os participantes por meio do Portal de Autoatendimento, reduzindo custo e aumentando a satisfação. A equipe da Funssest também realiza atendimento por telefone e presencial, em sua sede.

## Comunicação

Com o objetivo de manter um relacionamento transparente com os participantes e demais públicos estratégicos, a Funssest utiliza diversos canais de comunicação, modernizados e aperfeiçoados continuamente, como jornais, reuniões, informes especiais e e-mails. A comunicação conta, ainda, com um site que traz informações atualizadas para todos os públicos e oferece serviços e funcionalidades online aos participantes. Além desses canais de comunicação permanentes, a Funssest publica e divulga documentos referentes ao seu funcionamento e ao relacionamento com seus participantes.

Em 2018, merece destaque na área de Comunicação a implantação do Whatsapp Funssest para assuntos relacionados aos planos de assistência à saúde, um canal aberto de diálogo com a agilidade e qualidade de sempre. A Funssest está estudando a abertura dessa ferramenta também para as questões de planos previdenciários.

## Canais de comunicação Funssest



INFORMATIVO FUNSSEST



SITE NA INTERNET  
[www.funssest.com.br](http://www.funssest.com.br)



WHATSAPP FUNSSEST  
(27) 99252.9202



SERVIÇO DE ATENDIMENTO  
AO PARTICIPANTE **0800-702-1210**



E-MAIL: [funssest@arcelormittal.com.br](mailto:funssest@arcelormittal.com.br)



PALESTRAS AOS PARTICIPANTES  
ATIVOS E ASSISTIDOS

## Integração

A Fundação realiza, frequentemente, projetos de integração com os participantes, voltados a contribuir para a evolução da educação previdenciária. Desenvolvidos em parceria com a ArcelorMittal Brasil e ArcelorMittal Contagem, esses projetos são direcionados para empregados, aposentados e seus dependentes.

Em 2018, a Funssest deu continuidade ao projeto de Educação Previdenciária por meio das seguintes ações:

- **Programa Conhecer** – Voltado a aposentados, seus dependentes e dependentes de empregados. Tem como objetivo dar oportunidade aos familiares de conhecer o ambiente de trabalho dos titulares, além de proporcionar a integração dos aposentados.
- **Reuniões Periódicas** – Reuniões com os aposentados voltadas a apresentação de resultados da Funssest e integração na busca de melhorias ao processo de atendimento aos participantes.
- **Palestras nas áreas (RMS)** – São focadas em alinhar o conhecimento, tirar dúvidas dos participantes e atualizar sobre as mudanças na rotina da Funssest e nos regulamentos dos planos, assim como explanar sobre mudanças na legislação.
- **PINE (Programa de Integração de Novos Empregados)** – Palestras explicativas sobre a importância do plano de previdência e oferta do plano da Funssest.
- **Consultoria financeira e orçamentária aos participantes ativos** – Parceria com a área de serviço social da patrocinadora que utiliza um consultor financeiro para orientar os participantes com relação à solicitação de empréstimos e orçamento familiar.
- **PRA (Programa Repensando a Aposentadoria)** – Realizado fora da empresa, visa preparar as pessoas próximas da aposentadoria para essa nova fase, com palestras educativas que abordam desde a saúde física na aposentadoria até as estratégias para definição de um programa orçamentário.
- **Criação de uma área exclusiva no site para orientação sobre mudanças nos regulamentos** – Essa área deu origem a um local exclusivo no site da Funssest para orientar os participantes envolvidos no Projeto de Saldamento do Plano de Benefícios e oferta de migração para o Plano VI.
- **Comemoração de 30 anos da Funssest** – Integração com os aposentados e pensionistas dos Planos Previdenciários em evento comemorativo.

## Atendimento Funssest

Em 2018, foram realizados **13.031 atendimentos aos participantes**, com destaque para o tema Plano de Saúde, que representou 41% do total. A Funssest realiza o atendimento presencial de 2ª a 5ª feira, de 9h a 16h, e 6ª feira, de 9h a 12h.

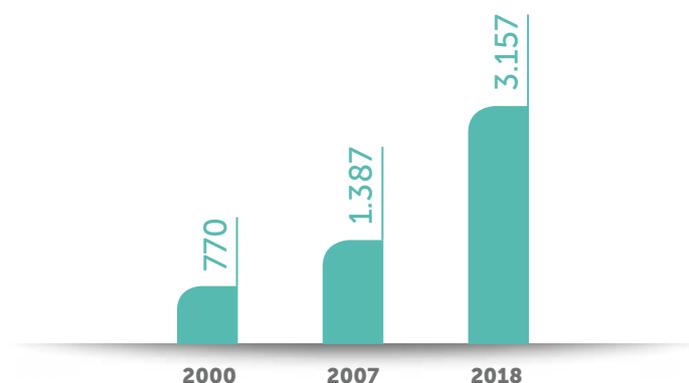
Ao longo do ano, a Funssest manteve um funcionário alocado no SIM de Vitória, às terças-feiras, para atendimentos presenciais, com objetivo de facilitar o acesso aos participantes que residem em local afastado da sede.

## Trajatória de Crescimento

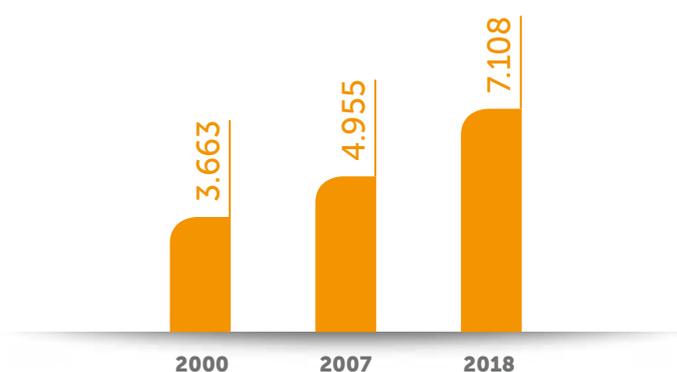
Desde a sua criação, a Funssest tem tido uma trajetória de crescimento contínuo, sustentado na ampliação do número de participantes e na solidez da administração financeira. Esse desenvolvimento se intensificou com a modernização da gestão, acompanhada pela melhoria dos serviços e o atendimento pleno às exigências da legislação.

Pautada por uma estratégia de longo prazo, a Fundação mantém uma gestão focada em garantir o cumprimento dos compromissos firmados com os participantes e com a patrocinadora.

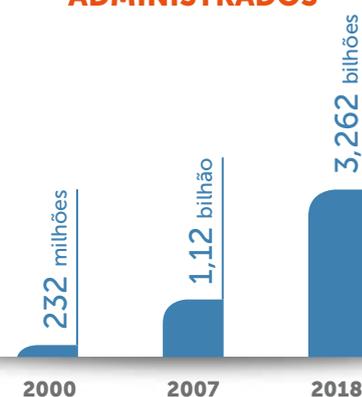
### NÚMERO DE APOSENTADOS/ PENSIONISTAS



### NÚMERO DE PARTICIPANTES ATIVOS/ AUTOPATROCINADOS E VINCULADOS



### VOLUME DE RECURSOS ADMINISTRADOS



# Linha do Tempo

*Uma trajetória de compromisso com a solidez e a qualidade*

1988

*No dia 29 de setembro é criada a Funssest e seu primeiro plano previdenciário.*

1995

*É criado o Plano II, que segue os moldes do Plano I, para atender aos novos empregados da patrocinadora.*

2000

*Criação do Odontoplus, que agregou aos aposentados e pensionistas tratamentos odontológicos com custo reduzido.*

1993

*A Funssest cria o Plansaúde, primeiro plano assistencial, para oferecer um benefício competitivo e de qualidade aos aposentados e seus dependentes.*

1998

*São lançados dois novos planos previdenciários: Plano III, de benefício definido, para o qual podem migrar todos os participantes ativos dos planos anteriores; e o Plano IV, primeiro plano previdenciário de contribuição definida da Funssest.*

2002

*O Plano IV passa a contar com quatro diferentes perfis de investimento. É estabelecida a Política de Investimentos, um documento de controle e acompanhamento da gestão dos investimentos dos planos da Funssest.*

2009

*É criado o Plano de Saúde Participativo.*



# Fatos Relevantes Funssest 2018

## 1º Trimestre

- Conclusão do Processo de Migração de Perfil de Investimento;
- Início da segunda etapa dos trabalhos da Auditoria das Demonstrações Financeiras;
- Repescagem do Recadastramento sobre Saldamento;
- Divulgação do Reajuste Anual dos Planos Assistenciais Funssest (Planos de Saúde e Odontológico);
- Fechamento do estudo de aderência das premissas dos Planos Previdenciários da Funssest;
- Implantação de nova versão do Extrato de Reserva para planos IV e V;
- Projeto novo PINE – Reunião de fechamento com a equipe de treinamento e desenvolvimento. Todas as metodologias sugeridas implementadas e adequadas ao novo processo, sendo que a Funssest foi destaque no Programa;
- Auditoria Externa - Testes no ambiente de TI da Funssest.

## 2º Trimestre

- Treinamento Projeto Novos Entrantes do Plano de Saúde;
- Visita à unidade ArcelorMittal Vega para atualização da equipe sobre os procedimentos da Funssest e realização de dois Workshops;
- Envio do processo sobre a transferência do Plano de Benefícios do Grupo BMP para a Previc;
- Conclusão da validação da primeira remessa de formulários previdenciários no site da Funssest – melhoria para a equipe de atendimento;
- Disponibilização do Plano V “especial” e Cobertura Suplementar para os empregados transferidos para unidade ArcelorMittal Tubarão;
- Aprovação do processo de transferência da administração do Plano de Benefícios do Grupo BMP para a Funssest;
- Atendimento Caso extraordinário Plano Saúde – Otimização, apoio e acompanhamento de processo junto ao hospital e área de Benefícios;
- Elaboração e envio do arquivo E-Financeiro para Receita Federal;
- Conclusão do processo de transferência dos formulários da Funssest na área de manutenção do site – gerando melhorias no atendimento;
- Realizado treinamento da equipe de atendimento sobre preenchimento e utilização dos formulários previdenciários e assistenciais através da nova ferramenta no site;
- Formação da comissão eleitoral e início dos preparativos para o processo eleitoral do Conselho Deliberativo e Fiscal da Funssest;
- Início da Pesquisa de Satisfação Funssest;
- Treinamento da equipe Funssest sobre regras do regulamento do Plano de Benefícios do Grupo BMP.

## 3º Trimestre

- Conclusão da Pesquisa de Satisfação Funssest;
- Recebimento da 1ª carga de dados do Multipensions para testes do Plano de Benefícios do Grupo BMP;
- Eleições Funssest 2018/2021 - Eleito o novo Conselho Deliberativo e o novo Conselho Fiscal;
- Divulgação do Resultado da Pesquisa sobre o Saldamento;
- Carga do Recadastramento para o Sistema Totalprev;
- Instalação do corrimão na entrada principal da Funssest visando a segurança dos participantes;
- Treinamento “Qualidade no Atendimento” pelo SENAC para a equipe do Atendimento Funssest;
- Implantação de autorização automática para acesso ao autoatendimento da Funssest, facilitando o acesso aos participantes;
- Envio do Demonstrativo Estatístico 1º Semestre 2018 para Previc;
- Implantação do Projeto do INSS na ArcelorMittal Tubarão com o objetivo de disseminar o conhecimento previdenciário com os empregados da unidade;
- Envio da E-financeira e E-social;
- Início da validação das regras e dados do Plano Multipensions/BMP no sistema TotalPrev;
- Entrega do acordo de cooperação técnica para inclusão do INSS digital na ArcelorMittal Tubarão.

## 4º Trimestre

- Treinamento sobre Aspectos de Governança dos Fundos de Pensão para equipe Funssest, conselheiros e diretores;
- Início do processo de avaliação atuarial – base Previc 2018;
- Início do trabalho da auditoria das Demonstrações Financeiras de 2018;
- Visita à Unidade da ArcelorMittal Juiz de Fora para apresentação da Funssest nova administradora do Plano do Grupo BMP;
- Implantação do recadastramento dos participantes do Plano de Benefícios do Grupo BMP no site da Funssest;
- Treinamento Contábil para equipe de Belo Horizonte;
- Realização do Pine Gerencial;
- Primeiras concessões de novos aposentados do Plano de Benefícios do Grupo BMP;
- Implantação do Whatsapp Funssest;
- Aprovação da extinção do Plano Grupo Familiar com posterior envio de comunicado para os participantes;
- Atualização dos regulamentos do Plano de Saúde e disponibilização no site da Funssest.

## Transferência do Plano de Benefícios do Grupo BMP

Em 18 de junho de 2018 foi aprovada a transferência da gestão do Plano de Benefícios do Grupo BMP para a Funssest. Em outubro de 2018, ocorreu a efetiva transferência dos recursos e foi iniciado o atendimento aos participantes deste plano. A Funssest promoveu uma reunião na Unidade da Patrocinadora em Juiz de Fora, realizando palestra para os participantes ativos, com o objetivo de disseminar conhecimento sobre o funcionamento do plano.

## Site da Funssest na internet

Em 2018 continuamos realizando melhorias no site de forma a deixá-lo mais fácil de ser operado pelos participantes e também para oferecer mais informação e interatividade.

## Saldamento do Plano de Benefícios

Em 28 de dezembro de 2018 a Previc aprovou as alterações no regulamento do Plano de Benefícios, que prevêm o saldamento do Plano e a criação do Plano de Benefícios VI, o qual tem por objetivo recepcionar os participantes que desejarem migrar do Plano de Benefícios.

Com a aprovação do saldamento, a partir de janeiro de 2019, a empresa não faz mais contribuições para o Plano de Benefícios. Os participantes ativos do Plano de Benefícios poderão continuar seu planejamento previdenciário realizando a adesão ao novo Plano VI, podendo escolher entre as seguintes opções:

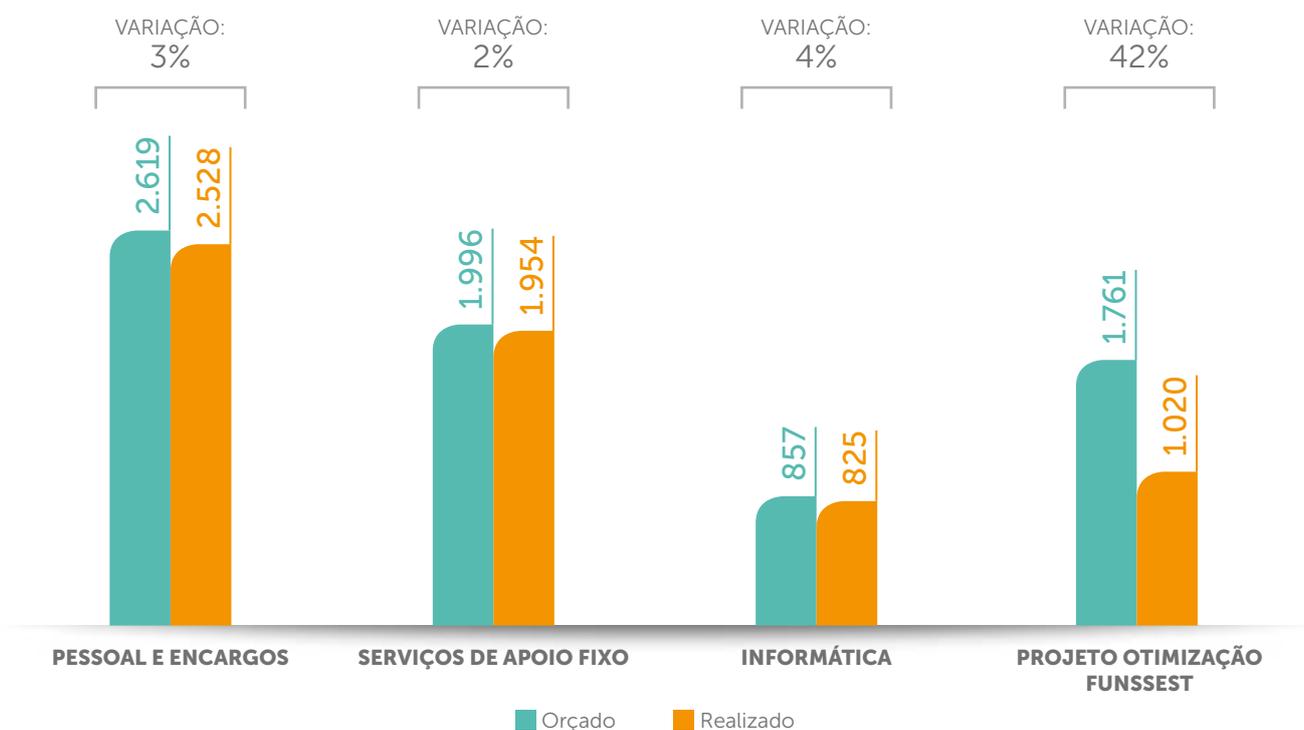
1. Permanecer no Plano de Benefícios com benefício saldado e aderir ao Plano VI com novas contribuições - Nesta opção a regra de contribuição é coparticipativa, ou seja, o participante realiza contribuições mensais e a empresa contribui com uma contrapartida de mesmo valor no Plano VI, considerando a faixa salarial estabelecida no regulamento do plano.
2. Aderir ao Plano VI transferindo sua reserva matemática para o novo plano - Nesta opção, a empresa realiza contribuições em nome do participante ativo sem que este precise contribuir, conforme regras do regulamento do plano.

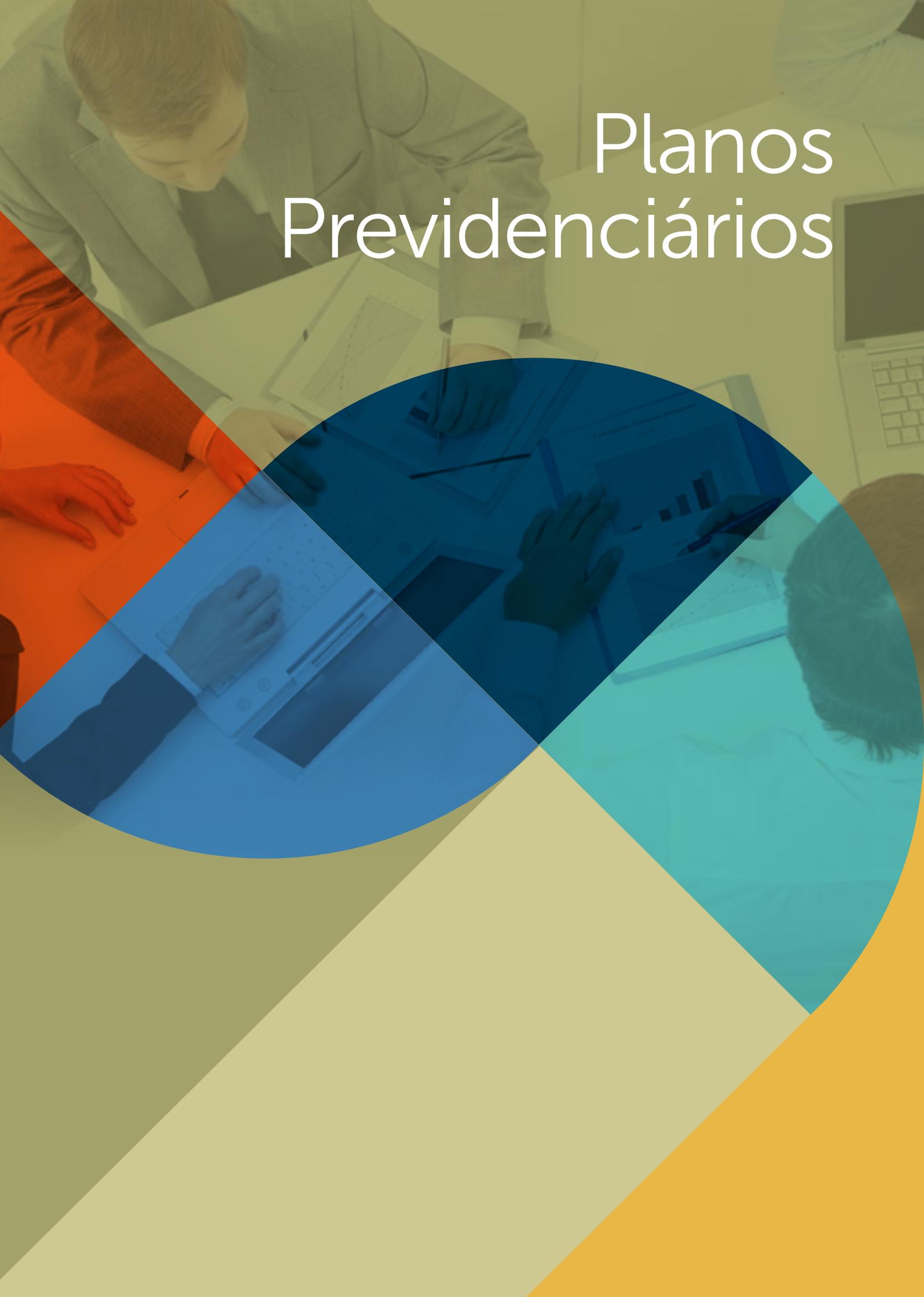
### Orçamento

As despesas administrativas realizadas durante o ano ficaram, em geral, bem próximas do valor orçado, como mostra o gráfico abaixo.

A exceção refere-se ao Projeto De-Risking, no qual o valor realizado ficou 42% abaixo do orçado, devido à postergação do processo de saldamento.

É importante ressaltar que toda a despesa administrativa da Funssest é reembolsada pela patrocinadora. Apenas as despesas de investimentos são custeadas pelos participantes.





# Planos Previdenciários

Os participantes da Funssest se dividem entre:

- Ativos – participantes que ainda realizam contribuições para o plano, as quais, depois de cumpridas as regras de aposentadoria e as devidas remunerações provenientes de aplicação financeira, serão utilizadas para pagar o benefício de aposentadoria;
- Assistidos – participantes que já recebem o benefício de aposentadoria ou pensão por morte.

Em 31/12/2018, os planos previdenciários da Funssest registravam 3.157 participantes assistidos (aposentados e pensionistas) e 7.108 participantes ativos (incluindo Autopatrocínados e Vinculados).

DEZEMBRO/2018	PLANO BENEF.	PLANO4	PLANO5	PLANO BMP	CONSOLIDADO
Ativos	732	4.168	1.428	122	6.450
Autopatrocínado / BPD	133	326	5	194	658
Aposentados	2.519	31	0	180	2.730
Pensionistas	397	17	0	13	427
<b>TOTAL</b>	<b>3.781</b>	<b>4.542</b>	<b>1.433</b>	<b>509</b>	<b>10.265</b>

Em 2018, a Funssest concedeu 109 aposentadorias e 32 pensões. No ano, foram realizadas 385 novas adesões e 220 resgates. Foram feitos, ainda, 74 pedidos de BPD, 31 de Autopatrocínio e 3 de Portabilidade.

### MOVIMENTAÇÃO DE PARTICIPANTES ACUMULADA



PERÍODO	RESGATE	AUTOPATROCÍNIO	BPD	PORTABILIDADE
2018	220	31	74	3
2017	232	36	137	1

Para que o participante se aposente pelo Plano de Benefícios (denominação que engloba os antigos planos I, II e III) é necessário o cumprimento das regras, entre elas ser aposentado pelo Instituto Nacional do Seguro Social (INSS). Para dar maior comodidade ao empregado e eficiência ao processo de aposentadoria pelo INSS, a Funssest coloca à disposição dos participantes, gratuitamente, um profissional dedicado exclusivamente a auxiliá-los nessa tarefa.

Este serviço contempla desde a formulação do processo na agência do INSS, com elaboração de recursos, quando necessário, até a aprovação do processo com concessão da aposentadoria ao empregado.

Em 2018, a Funssest iniciou análise sobre a implantação do INSS Digital. Trata-se de uma nova forma de encaminhamento de processos, por meio da Internet, que proporciona maior praticidade, comodidade e agilidade ao empregado que solicita a aposentadoria junto ao INSS. A previsão é de que a partir do 2º semestre de 2019, a Funssest passe a oferecer esse serviço na nova plataforma digital do INSS.

## Plano de Benefícios

Este plano foi originado da incorporação dos Planos I e II pelo Plano III, consolidada em 2016. Ao final do ano de 2018, tinha 732 participantes ativos, 133 autopatrocinados/BPD e 2.916 assistidos, contabilizando um patrimônio social de R\$ 2,481 bilhões.

O processo de saldamento deste Plano, iniciado em 2017, foi consolidado em dezembro com a aprovação pela Previc.

### RESERVAS ATUARIAIS PLANO DE BENEFÍCIOS (EM R\$)

RESERVAS	2018	2017
Patrimônio Social	2.481.982.854	2.224.454.755
Provisão Matemática	(2.479.156.717)	(2.282.414.065)
Equilíbrio Técnico	1.670.225	(59.143.495)
Fundo	(1.155.912)	(1.184.186)

Os investimentos deste plano estão majoritariamente alocados em ativos de renda fixa, seguindo a estratégia aprovada na Política de Investimentos da entidade, tendo em vista que a maioria dos participantes do plano já é assistido.

Em 2018, a rentabilidade deste plano foi de 18,75%, superando a meta estabelecida (IPCA + 5,8% a.a.) de 9,68%.

SEGMENTOS E MODALIDADES DE APLICAÇÃO	PLANO DE BENEFÍCIOS					
	2018			2017		
	R\$	% RENTAB.	% ALOCAÇÃO	R\$	% RENTAB.	% ALOCAÇÃO
<b>RENDA FIXA</b>	<b>2.344.216.377,70</b>	<b>19,19%</b>	<b>94,44%</b>	<b>2.117.631.271,93</b>	<b>9,31%</b>	<b>95,20%</b>
Fundos Referenciados	330.655.699,07		13,32%	387.899.754,55		17,44%
Debêntures	256.911.104,56		10,35%	253.156.791,18		11,38%
CDB	-		0,00%	-		0,00%
Títulos Públicos	1.348.149.849,46		54,31%	1.123.776.967,55		50,52%
Letras Financeiras	330.683.436,55		13,32%	276.055.446,46		12,41%
CRI	75.099.288,06		3,03%	76.742.312,19		3,45%
Direito Creditório	2.717.000,00		0,11%	-		0,00%
<b>RENDA VARIÁVEL</b>	<b>32.454.429,26</b>	<b>21,38%</b>	<b>1,31%</b>	<b>12.609.228,78</b>	<b>27,87%</b>	<b>0,57%</b>

SEGMENTOS E MODALIDADES DE APLICAÇÃO	PLANO DE BENEFÍCIOS					
	2018			2017		
	R\$	% RENTAB.	% ALOCAÇÃO	R\$	% RENTAB.	% ALOCAÇÃO
Ações	32.454.429,26		1,31%	12.609.228,78		0,57%
<b>ESTRUTURADOS</b>	<b>73.242.800,53</b>	<b>9,26%</b>	<b>2,95%</b>	<b>58.687.095,26</b>	<b>17,42%</b>	<b>2,64%</b>
Fundos de Participações	60.788.279,05		2,45%	55.963.095,26		2,52%
Multimercado	9.784.521,48		0,39%	-		
Imobiliário	2.670.000,00		0,11%	2.724.000,00		0,12%
<b>EMPRÉSTIMOS</b>	<b>12.338.850,70</b>	<b>10,71%</b>	<b>0,50%</b>	<b>13.381.476,27</b>	<b>9,01%</b>	<b>0,60%</b>
Empréstimos a Participantes	12.338.850,70		0,50%	13.381.476,27		0,60%
<b>IMÓVEIS</b>	<b>20.060.858,62</b>	<b>-0,48%</b>	<b>0,81%</b>	<b>22.085.270,69</b>	<b>7,72%</b>	<b>0,99%</b>
Investimentos Imobiliários	20.060.858,62		0,81%	22.085.270,69		0,99%
<b>OUTRAS CONTAS</b>	<b>12.267,40</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>110.983,66</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>
Disponível em caixa	40.077,00		0,00%	166.894,69		0,01%
Valores a receber / (a pagar)	(27.809,60)		-0,00%	(55.911,03)		-0,00%
<b>TOTAL DE RECURSOS DO PLANO</b>	<b>2.482.325.584,21</b>	<b>18,75%</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.224.505.326,59</b>	<b>9,56%</b>	<b>100,00%</b>

### GESTÃO TERCEIRIZADA - PLANO DE BENEFÍCIOS

GESTORES	PLANO DE BENEFÍCIOS	
	R\$	(%)
<b>Fundos de Renda Fixa</b>	<b>330.655.699,07</b>	<b>77,0%</b>
BNP Paribas - Mont Blanc	76.519.781,24	17,8%
Santander - Blue	25.314.268,78	5,9%
Bradesco - CP PERFORMANCE	114.857.891,29	26,8%
AF Invest - RF Crédito Privado	26.501.241,61	6,2%
Safra Capital Market	47.098.769,60	11,0%
Modal - Gaia	3.206.998,11	0,7%
Western Asset Prev	5.140.615,42	1,2%
AZ Quest Luce	32.016.133,02	7,5%
<b>Fundo Multimercado</b>	<b>9.784.521,48</b>	<b>2,3%</b>
ARX Long Short	6.648.596,03	1,5%
IBIUNA Long Short	3.135.925,45	0,7%
<b>Fundos Participações</b>	<b>60.788.279,05</b>	<b>14,2%</b>
Kinea Private Equity II	10.367.633,28	2,4%
Kinea Private Equity IV	682.217,68	0,2%
Hamilton Lane Brasil	781.418,99	0,2%
Raposos Votorantim	5.953.820,75	1,4%
BVEP Plaza	1.999.206,81	0,5%
Patria Special Opportunities I	13.978.068,53	3,3%
BHG Modal	2.002.750,90	0,5%
Lacan Florestal	17.846.355,70	4,2%
Brasil Plural Energia I	2.408.869,33	0,6%
BTG Pactual Infra II	4.767.937,08	1,1%
<b>Fundos Imobiliários</b>	<b>2.670.000,00</b>	<b>0,6%</b>

GESTORES	PLANO DE BENEFÍCIOS	
	R\$	(%)
CSHG Imobiliário	2.670.000,00	0,6%
<b>Fundo de Direito Creditório</b>	<b>2.717.000,00</b>	<b>0,6%</b>
Verdecard - Quero Quero	2.717.000,00	0,6%
<b>Fundos de Renda Variável (Ações)</b>	<b>32.454.429,25</b>	<b>7,6%</b>
BBM Valuation II	6.451.363,36	1,5%
INDIE Fundo	4.048.072,83	0,9%
Neo Navitas	12.861.200,46	3,0%
XP Investor 30	2.081.656,58	0,5%
Bradesco Meaipe	47.207,81	0,0%
BTG Pactual Absoluto	6.964.928,21	1,6%
<b>Total de Investimentos com gestão Terceirizada (*)</b>	<b>429.285.407,37</b>	<b>100,0%</b>
<b>Recurso Garantidor</b>	<b>2.482.325.584,21</b>	<b>17,3%</b>

(\*) Esses investimentos representam 17,3% do total de recursos garantidores do Plano.

## Plano IV

Criado em 1998, o Plano IV é um plano de contribuição definida, que foi fechado para novos participantes em 2015. O Plano acumulou, em 2018, um patrimônio social de R\$ 697,272 milhões.

Ao final do ano, o Plano IV atendia a 4.542 participantes, sendo 4.168 ativos, 326 autopatrocinados/BPD e 48 assistidos.

Os participantes deste plano têm quatro opções de investimentos, de acordo com o perfil escolhido. A mudança de perfil pode ser feita por solicitações em junho (efetivadas no primeiro dia útil de julho) ou em dezembro (efetivadas no 1º dia útil de janeiro do ano seguinte).

Em 2018, os perfis de investimentos do Plano IV apresentaram performance positiva. Apenas o Perfil Super Conservador teve resultado inferior à meta atuarial de 9,68% (IPCA + 5,8%). Os perfis com maior alocação de recursos em Renda Variável tiveram os melhores resultados, devido ao bom desempenho da bolsa de valores que encerrou o ano com um retorno de 17,88%, conforme indicador IBX.

PERFIL DE INVESTIMENTOS	PLANO IV MÊS (R\$)	RENTABILIDADE (%)	
		DEC-18	2018
Agressivo	180.576.544	0,55%	12,83%
Conservador	117.379.064	0,38%	9,71%
Moderado	251.326.743	0,44%	10,85%
Super Conservador	148.633.337	0,45%	8,50%
<b>Total Investimentos</b>	<b>697.915.688</b>	<b>0,52%</b>	<b>11,14%</b>
Indicadores de Renda Fixa (CDI)		0,49%	6,43%
Indicadores de Renda Variável (IBX)		-1,29%	17,88%
Meta Atuarial (IPCA + 5,5a.a.)		0,54%	9,40%

**GESTÃO TERCEIRIZADA - PLANO IV**

GESTORES	PLANO IV	
	R\$	(%)
<b>Fundos de Renda Fixa</b>	<b>457.412.587,19</b>	<b>77,1%</b>
BNP - Mont Blanc	51.905.325,00	8,8%
AF Invest Fundo	1.023.213,96	0,2%
AZ Quest Luce	5.656.183,50	1,0%
Bradesco CP Performance	26.066.896,08	4,4%
JPM Special Inst	32.256.954,18	5,4%
Modal Gaia	1.469.468,99	0,2%
Safra Capital Market	13.261.542,58	2,2%
Santander Blue	29.065.466,13	4,9%
Sul América Ouro Preto	295.293.615,06	49,8%
Western Asset Prev	1.413.921,71	0,2%
<b>Fundo Multimercado</b>	<b>2.751.896,66</b>	<b>0,5%</b>
ARX Long Short	1.869.917,63	0,3%
IBIUNA Long Short	881.979,03	0,1%
<b>Fundos Participações</b>	<b>25.383.231,02</b>	<b>4,3%</b>
BTG Pactual Infra II	2.383.968,13	0,4%
BVEP Plaza	1.999.205,79	0,3%
Hamilton Lane Brasil	334.893,62	0,1%
MALBEC	8.625.714,07	1,5%
Raposos Votorantim	1.984.606,92	0,3%
Votorantim Energia III	9.884.288,07	1,7%
Kinea Private Equity IV	170.554,42	0,0%
<b>Fundos Imobiliários</b>	<b>2.669.999,97</b>	<b>0,5%</b>
CSHG Imobiliário	2.669.999,97	0,5%
<b>Fundo de Direito Creditório</b>	<b>679.000,00</b>	<b>0,1%</b>
Verdecard - Quero Quero	679.000,00	0,1%
<b>Fundos de Renda Variável (Ações)</b>	<b>104.091.173,95</b>	<b>17,6%</b>
Bradesco Meaípe	32.888.233,81	5,5%
BTG Pactual Absoluto	4.628.419,36	0,8%
Patria PIPE FIA	11.017.681,01	1,9%
Quest Small Caps	10.063.041,14	1,7%
BBM Valuation II	7.915.237,84	1,3%
BNP - Action	6.360.551,35	1,1%
Brasil Plural Ações	9.970.608,99	1,7%
INDIE Fundo	1.458.934,44	0,2%
ITAU RPI Ações	12.584.244,73	2,1%
NEO Navitas	4.787.359,92	0,8%
XP Investor 30	2.416.861,36	0,4%
<b>Total de Investimentos com gestão Terceirizada (*)</b>	<b>592.987.888,79</b>	<b>100,0%</b>
<b>Recurso Garantidor</b>	<b>698.104.622,38</b>	<b>84,9%</b>

(\*) Esses investimentos representam 84,9% do total de recursos garantidores do Plano.

SEGMENTOS E MODALIDADES DE APLICAÇÃO	PLANO IV					
	2018			2017		
	R\$	% RENTAB. (*)	% ALOCAÇÃO	R\$	% RENTAB. (*)	% ALOCAÇÃO
<b>RENDA FIXA</b>	<b>524.703.650,55</b>	<b>8,42%</b>	<b>75,16%</b>	<b>477.280.387,65</b>	<b>9,27%</b>	<b>76,39%</b>
Fundos Referenciados	457.412.587,19		65,52%	423.909.081,09		67,84%
Debêntures	36.754.131,99		5,26%	33.359.254,40		5,34%
CRI	10.175.158,91		1,46%	10.817.383,31		1,73%
Letras Financeiras	2.123.209,20			-		
Títulos Público Federais	17.559.563,26			9.194.668,85		
Direitos Creditórios	679.000,00		0,10%	-		0,00%
<b>RENDA VARIÁVEL</b>	<b>104.091.173,95</b>	<b>21,16%</b>	<b>14,91%</b>	<b>83.635.081,37</b>	<b>30,52%</b>	<b>13,39%</b>
Ações	104.091.173,95		14,91%	83.635.081,37		13,39%
<b>ESTRUTURADOS</b>	<b>30.805.127,65</b>	<b>17,72%</b>	<b>4,41%</b>	<b>24.727.186,47</b>	<b>7,77%</b>	<b>3,96%</b>
Fundos de Participações	25.383.231,02		3,64%	22.003.186,48		3,52%
Multimercado	2.751.896,66		0,39%	-		0,00%
Imobiliário	2.669.999,97		0,38%	2.723.999,99		0,44%
<b>EMPRÉSTIMOS(*)</b>	<b>34.189.548,55</b>	<b>10,30%</b>	<b>4,90%</b>	<b>34.588.072,49</b>	<b>8,86%</b>	<b>5,54%</b>
Empréstimos a Participantes	34.189.548,55		4,90%	34.588.072,49		5,54%
<b>IMÓVEIS</b>	<b>4.161.878,09</b>	<b>-0,47%</b>	<b>0,60%</b>	<b>4.581.914,31</b>	<b>7,74%</b>	<b>0,73%</b>
Investimentos Imobiliários	4.161.878,09		0,60%	4.581.914,31		0,73%
<b>OUTRAS CONTAS</b>	<b>153.243,59</b>	<b>-</b>	<b>0,02%</b>	<b>14.538,23</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>
Caixa	52.610,69		0,01%	60.982,23		0,01%
Contas a receber / (a pagar)	100.632,90		0,01%	(46.444,00)		-0,01%
<b>TOTAL DE RECURSOS DO PLANO</b>	<b>698.104.622,38</b>		<b>100,00%</b>	<b>624.827.180,52</b>	<b>11,75%</b>	<b>100,00%</b>

(\*) A rentabilidade do Plano IV é calculada por perfil de investimento, a rentabilidade apresentada acima é uma média ponderada desses perfis.

## Plano V

Criado em 2016, o Plano V é um plano de contribuição definida, voltado a atender aos empregados das patrocinadoras contratados após o fechamento do Plano IV. A oferta deste plano começou em setembro de 2016, sendo iniciado oficialmente em 1º de novembro de 2016.

O Plano acumulou, até dezembro de 2018, um patrimônio social de R\$ 6,493 milhões, contando com 1.433 participantes, sendo 1.428 ativos e 5 autopatrocinados.

Os participantes deste plano também têm quatro opções de investimentos, de acordo com o perfil escolhido. A mudança de perfil pode ser feita por solicitações em junho (efetivadas no primeiro dia útil de julho) ou em dezembro (efetivadas no 1º dia útil de janeiro do ano seguinte).

Como demonstra a tabela abaixo, em 2018, apenas o Perfil Agressivo teve rentabilidade acima da meta de 9,68% (IPCA+5,8%).

PERFIL DE INVESTIMENTOS	PLANO V MÊS (R\$ MIL)	RENTABILIDADE (%)	
		DEC-18	2018
Agressivo	2.058.286	0,51%	10,82%
Conservador	1.537.759	0,49%	7,21%
Moderado	2.066.151	0,49%	8,66%
Super Conservador	830.825	0,48%	6,39%
<b>Total de Investimentos</b>	<b>6.493.021</b>	<b>0,49%</b>	<b>8,62%</b>

SEGMENTOS E MODALIDADES DE APLICAÇÃO	PLANO V					
	2018			2017		
	R\$	% RENTAB. (*)	% ALOCAÇÃO	R\$	% RENTAB. (*)	% ALOCAÇÃO
<b>RENDA FIXA</b>	<b>5.414.925,85</b>	<b>6,62%</b>	<b>84,55%</b>	<b>2.799.623,64</b>	<b>9,97%</b>	<b>86,88%</b>
Fundos Referenciados	4.853.550,42		84,55%	2.799.623,64		86,88%
Debêntures	61.867,01			-		
Títulos Público Federais	499.508,42			-		
<b>RENDA VARIÁVEL</b>	<b>1.048.804,93</b>	<b>20,71%</b>	<b>16,38%</b>	<b>414.619,16</b>	<b>28,10%</b>	<b>12,87%</b>
Ações	1.048.804,93		16,38%	414.619,16		12,87%
<b>ESTRUTURADOS</b>	<b>15.288,32</b>	<b>2,89%</b>	<b>0,24%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
Fundo Multimercado	15.288,32		0,24%	-		0,00%
<b>EMPRÉSTIMOS(*)</b>	<b>13.911,55</b>	<b>4,91%</b>	<b>0,22%</b>	<b>5.132,03</b>	<b>1,15%</b>	<b>0,16%</b>
Empréstimos a Participantes	13.911,55		0,22%	5.132,03		0,16%
<b>OUTRAS CONTAS</b>	<b>(88.181,36)</b>	<b>-</b>	<b>-1,38%</b>	<b>3.078,93</b>	<b>-</b>	<b>0,10%</b>
Caixa	40.916,60		0,64%	3.145,38		0,10%
Contas a receber / (a pagar)	(129.097,96)		-2,02%	(66,45)		-0,00%
<b>TOTAL DE RECURSOS DO PLANO</b>	<b>6.404.749,29</b>	<b>8,62%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.222.453,76</b>	<b>12,62%</b>	<b>100,0%</b>

(\*) A rentabilidade do Plano V é calculada por perfil de investimento, a rentabilidade apresentada acima é uma média ponderada desses perfis.

#### Gestão Terceirizada - Plano V

GESTORES	PLANO V	
	R\$	(%)
<b>Fundos de Renda Fixa</b>	<b>4.853.550,42</b>	<b>82,0%</b>
AF Invest Fundo	102.321,39	1,7%
BNP Mont Blanc	1.188.036,35	20,1%
Santander Blue	3.553.093,24	60,0%
Western Assest Prev	10.099,44	0,2%
<b>Fundo Multimercado</b>	<b>15.288,32</b>	<b>0,3%</b>
ARX Long Short	10.388,43	0,2%
IBIUNA Long Short	4.899,89	0,1%
<b>Fundos de Renda Variável (Ações)</b>	<b>1.048.804,93</b>	<b>17,7%</b>
Bradesco Meaípe	938.182,91	15,9%
INDIE Fundo	25.678,80	0,4%
NEO Navitas	84.943,22	1,4%
<b>Total de Investimentos com gestão Terceirizada (*)</b>	<b>5.917.643,67</b>	<b>100,0%</b>
<b>Total de Recursos do Plano</b>	<b>6.404.749,29</b>	<b>92,4%</b>

(\*) Esses investimentos representam 92,4% do total de recursos garantidores do Plano.

# Política de Inversiones



A Política de Investimentos tem por finalidade estabelecer a forma como os ativos da Funssest serão investidos e gerenciados, segundo seus objetivos e características. A finalidade desta política é sempre manter o equilíbrio econômico-financeiro entre os ativos, os respectivos passivos atuariais e as demais obrigações, considerando o cenário macroeconômico, a maturidade do ativo e do passivo e a necessidade de reinvestimento de cada plano.

A Política de Investimentos busca, ainda, seguir as diretrizes do Conselho Deliberativo para atingir os objetivos primordiais acima mencionados, conforme exigência imposta pela legislação cabível.

A revisão da Política de Investimentos é realizada pelo menos uma vez por ano. A última revisão feita pela Funssest ocorreu em dezembro de 2018.

Nas tabelas abaixo, são apresentados os limites de exposição e alvos de retorno para cada plano.

## Relatório Resumo de Política de Investimentos

# Plano de Gestão Administrativa

**Código:** 2292  
**Sigla:** FUNSSEST  
**Exercício:** 2019  
**Plano de Benefícios:** 9970000000 - PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

TAXA MÍNIMA ATUARIAL / ÍNDICE DE REFERÊNCIA				
INDEXADOR POR PLANO/SEGMENTO - PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/2019 A 12/2019				
PARTICIPAÇÃO %	PLANO/SEGMENTO	PERCENTUAL INDEXADOR	INDEXADOR	TAXA DE JUROS %AA
100,00	PLANO	100,00	DI-CETIP	100,00

DOCUMENTAÇÃO/RESPONSÁVEIS	
DOCUMENTAÇÃO	
Nº da Ata: 180	Data: 21/12/2018

ADMINISTRADOR ESTATUTÁRIO TECNICAMENTE QUALIFICADO				
PERÍODO	SEGMENTO	NOME	CPF	CARGO
01/01/2019 a 31/12/2019	PLANO	ALEXANDRE AUGUSTO SILVA BARCELOS	813.568.466-53	DIRETOR FINANCEIRO

## CONTROLE DE RISCO

Risco de Mercado	Risco de Liquidez	Risco de Contraparte
Risco Legal	Risco Operacional	Outros
Realiza o apreçamento de ativos financeiros: Sim	Dispõe de Manual: Não	
Possui modelo proprietário de risco: Não	Dispõe de Manual: Não	
Realiza Estudos de ALM: Sim		

**Observação:** Apreçamento realizado pelo custodiante.

## ALOCÇÃO DOS RECURSOS

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/2019 A 12/2019

SEGMENTO	MÍNIMO %	MÁXIMO %	ALVO %
RENDA FIXA	100,00	100,00	100,00
A EFPC observa os princípios de responsabilidade socioambiental? Sim			
Utiliza derivativos? Não			

**Observação:** Responsabilidade socioambiental da EFPC está mencionado no item 13 da Política de Investimento.

## PERFIS DE INVESTIMENTO

O plano possui Perfis de Investimentos? Não

## ALOCÇÃO POR EMISSOR

EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
TESOURO NACIONAL	0,00	100,00	
INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	0,00	20,00	
TESOURO ESTADUAL OU MUNICIPAL			x
COMPANHIA ABERTA COM REGISTRO NA CVM	0,00	10,00	
ORGANISMO MULTILATERAL			x
COMPANHIA SECURITIZADORA	0,00	10,00	
PATROCINADOR DO PLANO DE BENEFÍCIO	0,00	10,00	
FIDC/FICFIDC			x
FUNDOS DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA			x
SOCIEDADE DE PROPÓSITO ESPECÍFICO - SPE			x
FI/FICFI CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS			x

CONCENTRAÇÃO POR EMISSOR			
EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
% DO CAPITAL VOTANTE DE UMA MESMA CIA ABERTA	0,00	25,00	
% DO CAPITAL TOTAL DE UMA MESMA CIA ABERTA OU DE UMA SPE			x
% DO PL DE UMA MESMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA			x
% DO PL DE FUNDO DE INVESTIMENTO CLASSIFICADO NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS			x
% DO PL DE FUNDO DE INVESTIMENTOS CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS NO EXTERIOR			x
% DO PL DE FUNDOS DE ÍNDICE NO EXTERIOR NEGOCIADOS EM BOLSA DE VALORES NO BRASIL			x
% DO PATRIMÔNIO SEPARADO DE CERTIFICADOS DE RECEBÍVEIS COM REGIME FIDUCIÁRIO	0,00	25,00	

CONCENTRAÇÃO POR INVESTIMENTO			
EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
% DE UMA SÉRIE DE TÍTULOS OU VALORES MOBILIÁRIOS	0,00	25,00	
% DE UMA MESMA CLASSE OU SÉRIE DE COTAS DE FIDC	0,00	25,00	
% DE UM MESMO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO			x

RENTABILIDADE(%)				
PLANO/SEGMENTO	2017	1º SEM 2018	2019	NÃO APLICA
PLANO	0,00	6,30	6,93	
RENDA FIXA	0,00	6,30	6,93	
RENDA VARIÁVEL				x
INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS				x
INVESTIMENTOS NO EXTERIOR				x
IMÓVEIS				x
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES				x

## Relatório Resumo de Política de Investimentos

## Plano de Benefícios

**Código:** 2292  
**Sigla:** FUNSSEST  
**Exercício:** 2019  
**Plano de Benefícios:** 1998002829 - PLANO DE BENEFÍCIOS

TAXA MÍNIMA ATUARIAL / ÍNDICE DE REFERÊNCIA		
PERÍODO DE REFERÊNCIA	INDEXADOR	TAXA DE JUROS
01/2019 a 12/2019	IPCA	5,80

DOCUMENTAÇÃO/RESPONSÁVEIS	
DOCUMENTAÇÃO	
Nº da Ata: 180	Data: 21/12/2018

ADMINISTRADOR ESTATUTÁRIO TECNICAMENTE QUALIFICADO				
PERÍODO	SEGMENTO	NOME	CPF	CARGO
01/01/2019 a 31/12/2019	PLANO	ALEXANDRE AUGUSTO SILVA BARCELOS	813.568.466-53	DIRETOR FINANCEIRO

CONTROLE DE RISCO		
Risco de Mercado	Risco de Liquidez	Risco de Contraparte
Risco Legal	Risco Operacional	Outros
Realiza o apreçamento de ativos financeiros: Sim	Dispõe de Manual: Não	
Possui modelo proprietário de risco: Não	Dispõe de Manual: Não	
Realiza Estudos de ALM: Sim		

**Observação:** Apreçamento realizado pelo custodiante.

ALOCÇÃO DOS RECURSOS			
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/2019 A 12/2019			
SEGMENTO	MÍNIMO %	MÁXIMO %	ALVO %
RENDA FIXA	52,00	100,00	87,00
RENDA VARIÁVEL	0,00	20,00	4,00
IMÓVEIS	0,00	8,00	1,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	5,00	1,00
INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	10,00	6,00
INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00	1,00
A EFPC observa os princípios de responsabilidade socioambiental? Sim			
Utiliza derivativos? Não			

**Observação:** Não é utilizado derivativos em carteira própria.

## PERFIS DE INVESTIMENTO

O plano possui Perfis de Investimentos? Não

### ALOCÇÃO POR EMISSOR

EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
TESOURO NACIONAL	0,00	100,00	
INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	0,00	20,00	
TESOURO ESTADUAL OU MUNICIPAL	0,00	10,00	
COMPANHIA ABERTA COM REGISTRO NA CVM	0,00	10,00	
ORGANISMO MULTILATERAL	0,00	10,00	
COMPANHIA SECURITIZADORA	0,00	10,00	
PATROCINADOR DO PLANO DE BENEFÍCIO	0,00	10,00	
FIDC/FICFIDC	0,00	20,00	
FUNDOS DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA	0,00	10,00	
SOCIEDADE DE PROPÓSITO ESPECÍFICO - SPE	0,00	10,00	
FI/FICFI CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	10,00	

### CONCENTRAÇÃO POR EMISSOR

EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
% DO CAPITAL VOTANTE DE UMA MESMA CIA ABERTA	0,00	25,00	
% DO CAPITAL TOTAL DE UMA MESMA CIA ABERTA OU DE UMA SPE	0,00	25,00	
% DO PL DE UMA MESMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE INVESTIMENTO CLASSIFICADO NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE INVESTIMENTOS CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	15,00	
% DO PL DE FUNDOS DE ÍNDICE NO EXTERIOR NEGOCIADOS EM BOLSA DE VALORES NO BRASIL	0,00	25,00	
% DO PATRIMÔNIO SEPARADO DE CERTIFICADOS DE RECEBÍVEIS COM REGIME FIDUCIÁRIO	0,00	25,00	

### CONCENTRAÇÃO POR INVESTIMENTO

EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
% DE UMA SÉRIE DE TÍTULOS OU VALORES MOBILIÁRIOS	0,00	25,00	
% DE UMA MESMA CLASSE OU SÉRIE DE COTAS DE FIDC	0,00	25,00	
% DE UM MESMO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO	0,00	25,00	

### RENTABILIDADE(%)

PLANO/SEGMENTO	2017	1º SEM 2018	2019	NÃO APLICA
PLANO	9,57	18,62	10,70	
RENDA FIXA	9,31	19,19	10,57	
RENDA VARIÁVEL	27,87	21,38	17,62	
INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	17,42	9,26	10,66	
INVESTIMENTOS NO EXTERIOR				x
IMÓVEIS	7,72	9,76	14,72	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	9,01	9,99	10,75	

## Relatório Resumo de Política de Investimentos

## Plano de Benefícios IV

**Código:** 2292  
**Sigla:** FUNSSEST  
**Exercício:** 2019  
**Plano de Benefícios:** 1998002756 - PLANO DE BENEFÍCIOS IV

TAXA MÍNIMA ATUARIAL / ÍNDICE DE REFERÊNCIA				
INDEXADOR POR PLANO/SEGMENTO - PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/2019 A 12/2019				
PARTICIPAÇÃO %	PLANO/SEGMENTO	PERCENTUAL INDEXADOR	INDEXADOR	TAXA DE JUROS %AA
100,00	RENDA FIXA	100,00	IPCA	5,50
100,00	RENDA VARIÁVEL	100,00	IBrX	0,00
100,00	INVESTIMENTOS	100,00	IPCA	6,00
100,00	INVESTIMENTOS NO	100,00	MSCI-World	0,00
100,00	IMÓVEIS	100,00	IPCA	6,00
100,00	EMPRÉSTIMOS E	100,00	IPCA	6,00

DOCUMENTAÇÃO/RESPONSÁVEIS	
DOCUMENTAÇÃO	
Nº da Ata: 180	Data: 21/12/2018

ADMINISTRADOR ESTATUTÁRIO TECNICAMENTE QUALIFICADO				
PERÍODO	SEGMENTO	NOME	CPF	CARGO
01/01/2018 a 31/12/2018	PLANO	ALEXANDRE AUGUSTO SILVA BARCELOS	813.568.466-53	DIRETOR FINANCEIRO

CONTROLE DE RISCO		
Risco de Mercado	Risco de Liquidez	Risco de Contraparte
Risco Legal	Risco Operacional	Outros
Realiza o apreçamento de ativos financeiros: Sim	Dispõe de Manual: Não	
Possui modelo proprietário de risco: Não	Dispõe de Manual: Não	
Realiza Estudos de ALM: Sim		

**Observação:** Apreçamento realizado pelo custodiante.

ALOCÇÃO DOS RECURSOS			
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/2019 A 12/2019			
SEGMENTO	MÍNIMO %	MÁXIMO %	ALVO %
RENDA FIXA	49,00	100,00	76,00
RENDA VARIÁVEL	0,00	35,00	10,00
IMÓVEIS	0,00	8,00	3,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	12,00	6,00
INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	8,00	4,00
INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00	1,00
A EFPC observa os princípios de responsabilidade socioambiental? Sim			
Utiliza derivativos? Não			

**Observação:** Valores ponderados dos perfis que compõe o plano.

Responsabilidade socioambiental da EFPC está mencionado no item 13 da Política de Investimento.

PERFIS DE INVESTIMENTO			
O PLANO POSSUI PERFIS DE INVESTIMENTOS? SIM			
PERFIL	SEGMENTO	MÍNIMO%	MÁXIMO%
Conservador	RENDA FIXA	49,00	100,00
	RENDA VARIÁVEL	3,00	7,00
	IMÓVEIS	0,00	8,00
	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	12,00
	INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	8,00
	INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00
Moderado	RENDA FIXA	49,00	100,00
	RENDA VARIÁVEL	12,00	18,00
	IMÓVEIS	0,00	8,00
	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	12,00
	INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	8,00
	INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00
Agressivo	RENDA FIXA	49,00	100,00
	RENDA VARIÁVEL	25,00	35,00
	IMÓVEIS	0,00	8,00
	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	12,00
	INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	8,00
	INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00
Outros	RENDA FIXA	49,00	100,00
	RENDA VARIÁVEL	0,00	18,00
	IMÓVEIS	0,00	8,00
	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	12,00
	INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	8,00
	INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00

ALOCÇÃO POR EMISSOR			
EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
TESOURO NACIONAL	0,00	100,00	
INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	0,00	20,00	
TESOURO ESTADUAL OU MUNICIPAL	0,00	10,00	
COMPANHIA ABERTA COM REGISTRO NA CVM	0,00	10,00	
ORGANISMO MULTILATERAL	0,00	10,00	
COMPANHIA SECURITIZADORA	0,00	10,00	
PATROCINADOR DO PLANO DE BENEFÍCIO	0,00	10,00	
FIDC/FICFIDC	0,00	20,00	
FUNDOS DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA	0,00	10,00	
SOCIEDADE DE PROPÓSITO ESPECÍFICO - SPE	0,00	10,00	
FI/FICFI CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	10,00	

CONCENTRAÇÃO POR EMISSOR			
EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
% DO CAPITAL VOTANTE DE UMA MESMA CIA ABERTA	0,00	25,00	
% DO CAPITAL TOTAL DE UMA MESMA CIA ABERTA OU DE UMA SPE	0,00	25,00	
% DO PL DE UMA MESMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE INVESTIMENTO CLASSIFICADO NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE INVESTIMENTOS CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	15,00	
% DO PL DE FUNDOS DE ÍNDICE NO EXTERIOR NEGOCIADOS EM BOLSA DE VALORES NO BRASIL	0,00	25,00	
% DO PATRIMÔNIO SEPARADO DE CERTIFICADOS DE RECEBÍVEIS COM REGIME FIDUCIÁRIO	0,00	25,00	

CONCENTRAÇÃO POR INVESTIMENTO			
EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
% DE UMA SÉRIE DE TÍTULOS OU VALORES MOBILIÁRIOS	0,00	25,00	
% DE UMA MESMA CLASSE OU SÉRIE DE COTAS DE FIDC	0,00	25,00	
% DE UM MESMO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO	0,00	25,00	

RENTABILIDADE(%)				
PLANO/SEGMENTO	2017	1º SEM 2018	2019	NÃO APLICA
PLANO	11,75	11,14	10,41	
RENDA FIXA	9,50	8,42	8,92	
RENDA VARIÁVEL	30,52	21,16	17,62	
INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	7,77	17,54	10,41	
INVESTIMENTOS NO EXTERIOR				x
IMÓVEIS	7,74	9,76	14,72	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	8,86	9,76	10,75	

## Relatório Resumo de Política de Investimentos

# Plano de Benefícios V

**Código:** 2292  
**Sigla:** FUNSSEST  
**Exercício:** 2019  
**Plano de Benefícios:** 2016000392 - PLANO DE BENEFICIOS V

TAXA MÍNIMA ATUARIAL / ÍNDICE DE REFERÊNCIA				
INDEXADOR POR PLANO/SEGMENTO - PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/2019 A 12/2019				
PARTICIPAÇÃO %	PLANO/SEGMENTO	PERCENTUAL INDEXADOR	INDEXADOR	TAXA DE JUROS %AA
100,00	RENDA FIXA	100,00	IPCA	5,50
100,00	RENDA VARIÁVEL	100,00	IBrX	0,00
100,00	INVESTIMENTOS	100,00	IPCA	6,00
100,00	INVESTIMENTOS NO	100,00	MSCI-World	0,00
100,00	IMÓVEIS	100,00	IPCA	6,00
100,00	EMPRÉSTIMOS E	100,00	IPCA	6,00

DOCUMENTAÇÃO/RESPONSÁVEIS	
DOCUMENTAÇÃO	
Nº da Ata: 180	Data: 21/12/2018

ADMINISTRADOR ESTATUTÁRIO TECNICAMENTE QUALIFICADO				
PERÍODO	SEGMENTO	NOME	CPF	CARGO
01/01/2019 a 31/12/2019	PLANO	ALEXANDRE AUGUSTO SILVA BARCELOS	813.568.466-53	DIRETOR FINANCEIRO

CONTROLE DE RISCO		
Risco de Mercado	Risco de Liquidez	Risco de Contraparte
Risco Legal	Risco Operacional	Outros
Realiza o apreçamento de ativos financeiros: Sim	Dispõe de Manual: Não	
Possui modelo proprietário de risco: Não	Dispõe de Manual: Não	
Realiza Estudos de ALM: Sim		

**Observação:** Apreçamento realizado pelo custodiante.

ALOCÇÃO DOS RECURSOS			
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/2019 A 12/2019			
SEGMENTO	MÍNIMO %	MÁXIMO %	ALVO %
RENDA FIXA	49,00	100,00	76,00
RENDA VARIÁVEL	0,00	35,00	10,00
IMÓVEIS	0,00	8,00	2,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	12,00	7,00
INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	8,00	4,00
INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00	1,00
A EFPC observa os princípios de responsabilidade socioambiental? Sim			
Utiliza derivativos? Não			

**Observação:** Valores ponderados dos perfis que compõe o plano.

Responsabilidade socioambiental da EFPC está mencionado no item 13 da Política de Investimento.

PERFIS DE INVESTIMENTO			
O PLANO POSSUI PERFIS DE INVESTIMENTOS? SIM			
PERFIL	SEGMENTO	MÍNIMO%	MÁXIMO%
Conservador	RENDA FIXA	49,00	100,00
	RENDA VARIÁVEL	3,00	7,00
	IMÓVEIS	0,00	8,00
	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	12,00
	INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	8,00
	INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00
Moderado	RENDA FIXA	49,00	100,00
	RENDA VARIÁVEL	12,00	18,00
	IMÓVEIS	0,00	8,00
	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	12,00
	INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	8,00
	INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00
Agressivo	RENDA FIXA	49,00	100,00
	RENDA VARIÁVEL	25,00	35,00
	IMÓVEIS	0,00	8,00
	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	12,00
	INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	8,00
	INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00
Outros	RENDA FIXA	49,00	100,00
	RENDA VARIÁVEL	0,00	18,00
	IMÓVEIS	0,00	8,00
	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	12,00
	INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	8,00
	INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00

ALOCAÇÃO POR EMISSOR			
EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
TESOURO NACIONAL	0,00	100,00	
INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	0,00	20,00	
TESOURO ESTADUAL OU MUNICIPAL	0,00	10,00	
COMPANHIA ABERTA COM REGISTRO NA CVM	0,00	10,00	
ORGANISMO MULTILATERAL	0,00	10,00	
COMPANHIA SECURITIZADORA	0,00	10,00	
PATROCINADOR DO PLANO DE BENEFÍCIO	0,00	10,00	
FIDC/FICFIDC	0,00	20,00	
FUNDOS DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA	0,00	10,00	
SOCIEDADE DE PROPÓSITO ESPECÍFICO - SPE	0,00	10,00	
FI/FICFI CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	10,00	

CONCENTRAÇÃO POR EMISSOR			
EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
% DO CAPITAL VOTANTE DE UMA MESMA CIA ABERTA	0,00	25,00	
% DO CAPITAL TOTAL DE UMA MESMA CIA ABERTA OU DE UMA SPE	0,00	25,00	
% DO PL DE UMA MESMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE INVESTIMENTO CLASSIFICADO NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE INVESTIMENTOS CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	15,00	
% DO PL DE FUNDOS DE ÍNDICE NO EXTERIOR NEGOCIADOS EM BOLSA DE VALORES NO BRASIL	0,00	25,00	
% DO PATRIMÔNIO SEPARADO DE CERTIFICADOS DE RECEBÍVEIS COM REGIME FIDUCIÁRIO	0,00	25,00	

CONCENTRAÇÃO POR INVESTIMENTO			
EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
% DE UMA SÉRIE DE TÍTULOS OU VALORES MOBILIÁRIOS	0,00	25,00	
% DE UMA MESMA CLASSE OU SÉRIE DE COTAS DE FIDC	0,00	25,00	
% DE UM MESMO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO	0,00	25,00	

RENTABILIDADE(%)				
PLANO/SEGMENTO	2017	1º SEM 2018	2019	NÃO APLICA
PLANO	12,62	8,63	8,94	
RENDA FIXA	9,97	6,61	7,25	
RENDA VARIÁVEL	28,10	20,71	17,62	
INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	3,88	9,36	x
INVESTIMENTOS NO EXTERIOR				x
IMÓVEIS				
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	2,27	5,81	10,75	

## Relatório Resumo de Política de Investimentos

## Plano de Benefícios do Grupo BMP

**Código:** 2292  
**Sigla:** FUNSSEST  
**Exercício:** 2019  
**Plano de Benefícios:** 1990002129 - PLANO DE BENEFÍCIOS DO GRUPO BMP

TAXA MÍNIMA ATUARIAL / ÍNDICE DE REFERÊNCIA		
PERÍODO DE REFERÊNCIA	INDEXADOR	TAXA DE JUROS
01/2019 a 12/2019	INPC	5,50

DOCUMENTAÇÃO/RESPONSÁVEIS	
DOCUMENTAÇÃO	
Nº da Ata: 180	Data: 21/12/2018

ADMINISTRADOR ESTATUTÁRIO TECNICAMENTE QUALIFICADO				
PERÍODO	SEGMENTO	NOME	CPF	CARGO
01/01/2019 a 31/12/2019	PLANO	ALEXANDRE AUGUSTO SILVA BARCELOS	813.568.466-53	DIRETOR FINANCEIRO

CONTROLE DE RISCO		
Risco de Mercado	Risco de Liquidez	Risco de Contraparte
Risco Legal	Risco Operacional	Outros
Realiza o apreçamento de ativos financeiros: Sim	Dispõe de Manual: Não	
Possui modelo proprietário de risco: Não	Dispõe de Manual: Não	
Realiza Estudos de ALM: Sim		

**Observação:** Apreçamento realizado pelo custodiante.

ALOCÇÃO DOS RECURSOS			
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 01/2019 A 12/2019			
SEGMENTO	MÍNIMO %	MÁXIMO %	ALVO %
RENDA FIXA	52,00	100,00	82,00
RENDA VARIÁVEL	0,00	20,00	10,00
IMÓVEIS	0,00	8,00	3,50
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	5,00	2,50
INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	10,00	2,00
INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	5,00	0,00
A EFPC observa os princípios de responsabilidade socioambiental? Sim			
Utiliza derivativos? Não			

**Observação:** Responsabilidade socioambiental da EFPC está mencionado no item 13 da Política de Investimento.

## PERFIS DE INVESTIMENTO

O plano possui Perfis de Investimentos? Não

### ALOCAÇÃO POR EMISSOR

EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
TESOURO NACIONAL	0,00	100,00	
INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	0,00	20,00	
TESOURO ESTADUAL OU MUNICIPAL	0,00	10,00	
COMPANHIA ABERTA COM REGISTRO NA CVM	0,00	10,00	
ORGANISMO MULTILATERAL	0,00	10,00	
COMPANHIA SECURITIZADORA	0,00	10,00	
PATROCINADOR DO PLANO DE BENEFÍCIO	0,00	10,00	
FIDC/FICFIDC	0,00	20,00	
FUNDOS DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA	0,00	10,00	
SOCIEDADE DE PROPÓSITO ESPECÍFICO - SPE	0,00	10,00	
FI/FICFI CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	10,00	

### CONCENTRAÇÃO POR EMISSOR

EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
% DO CAPITAL VOTANTE DE UMA MESMA CIA ABERTA	0,00	25,00	
% DO CAPITAL TOTAL DE UMA MESMA CIA ABERTA OU DE UMA SPE	0,00	25,00	
% DO PL DE UMA MESMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE INVESTIMENTO CLASSIFICADO NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	25,00	
% DO PL DE FUNDO DE INVESTIMENTOS CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	15,00	
% DO PL DE FUNDOS DE ÍNDICE NO EXTERIOR NEGOCIADOS EM BOLSA DE VALORES NO BRASIL	0,00	25,00	
% DO PATRIMÔNIO SEPARADO DE CERTIFICADOS DE RECEBÍVEIS COM REGIME FIDUCIÁRIO	0,00	25,00	

### CONCENTRAÇÃO POR INVESTIMENTO

EMISSOR	MÍNIMO%	MÁXIMO%	NÃO APLICA
% DE UMA SÉRIE DE TÍTULOS OU VALORES MOBILIÁRIOS	0,00	25,00	
% DE UMA MESMA CLASSE OU SÉRIE DE COTAS DE FIDC	0,00	25,00	
% DE UM MESMO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO	0,00	25,00	

### RENTABILIDADE(%)

PLANO/SEGMENTO	2017	1º SEM 2018	2019	NÃO APLICA
PLANO	0,00	3,15	9,58	
RENDA FIXA	0,00	0,00	8,08	
RENDA VARIÁVEL	0,00	0,00	17,62	
INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS	0,00	3,15	9,36	
INVESTIMENTOS NO EXTERIOR	0,00	0,00	17,62	
IMÓVEIS	0,00	0,00	14,72	
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	0,00	0,00	10,75	

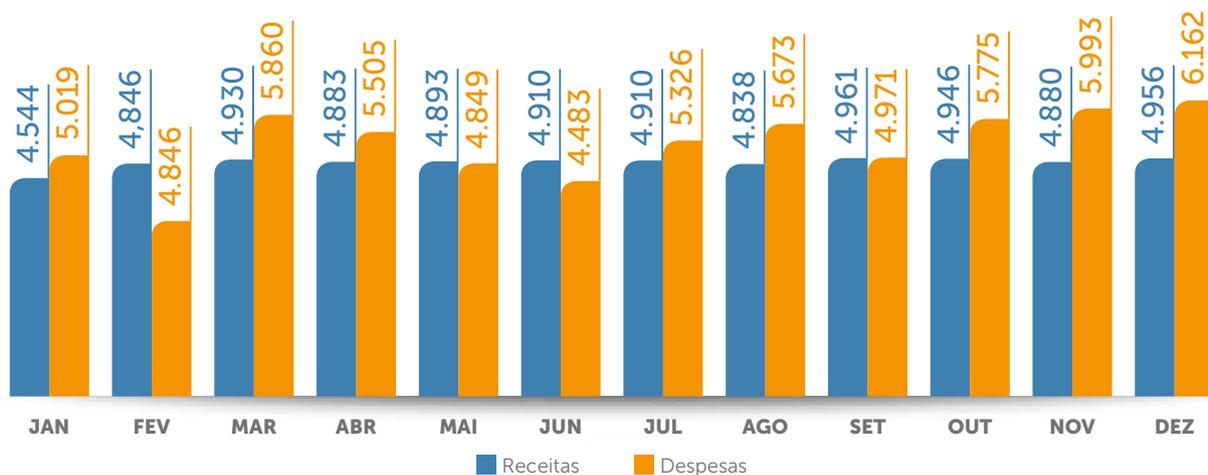
**Observação:** Plano assumido em Outubro de 2018.



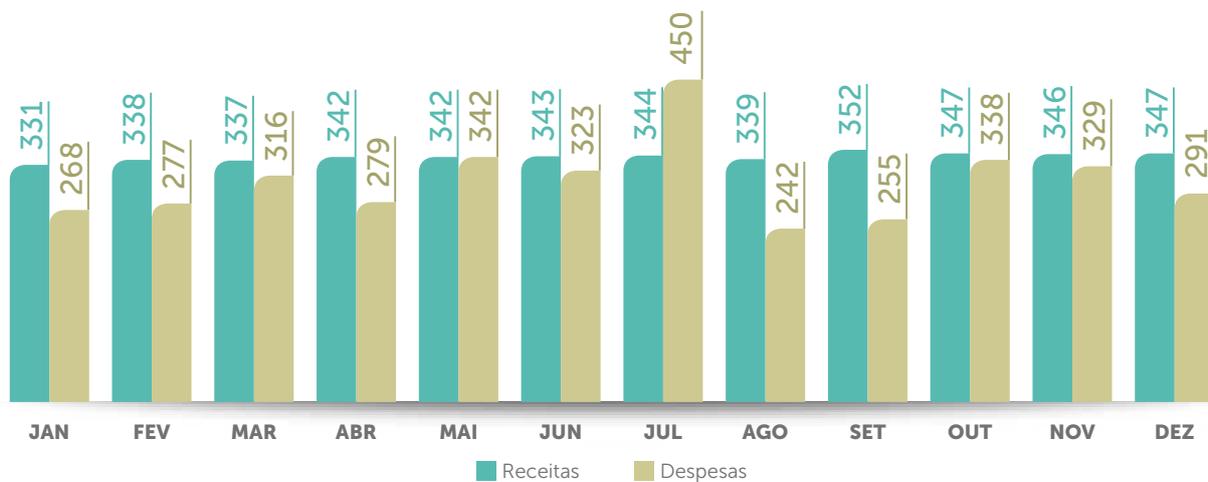
# Planos Assistenciais

A missão da Funsset, como operadora de Planos de Assistência à Saúde, é proporcionar acesso a serviços de qualidade, através da absorção de novos procedimentos de mercado, com atendimento no centro clínico próprio, por meio do Sistema Integrado Médico Familiar (SIM), e na rede credenciada. Dessa forma, oferecemos maior segurança aos beneficiários e, ao mesmo tempo, garantimos a saúde econômico-financeira de forma consistente.

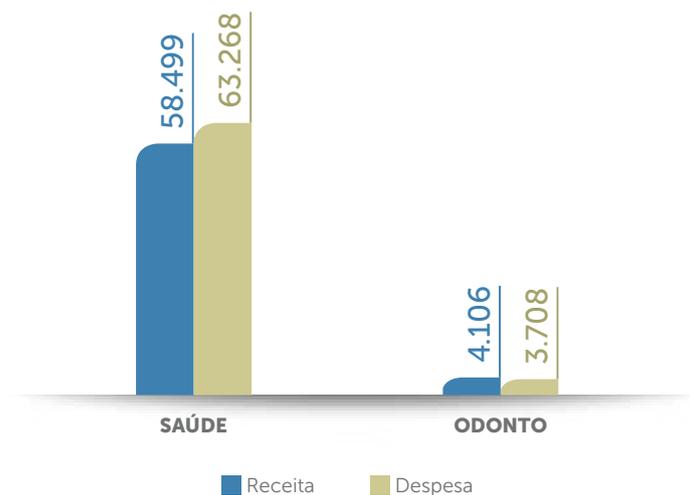
### PLANO DE SAÚDE



### PLANO ODONTOLÓGICO



### RESULTADO ACUMULADO



A Funssest opera atualmente os seguintes produtos de assistência à saúde:

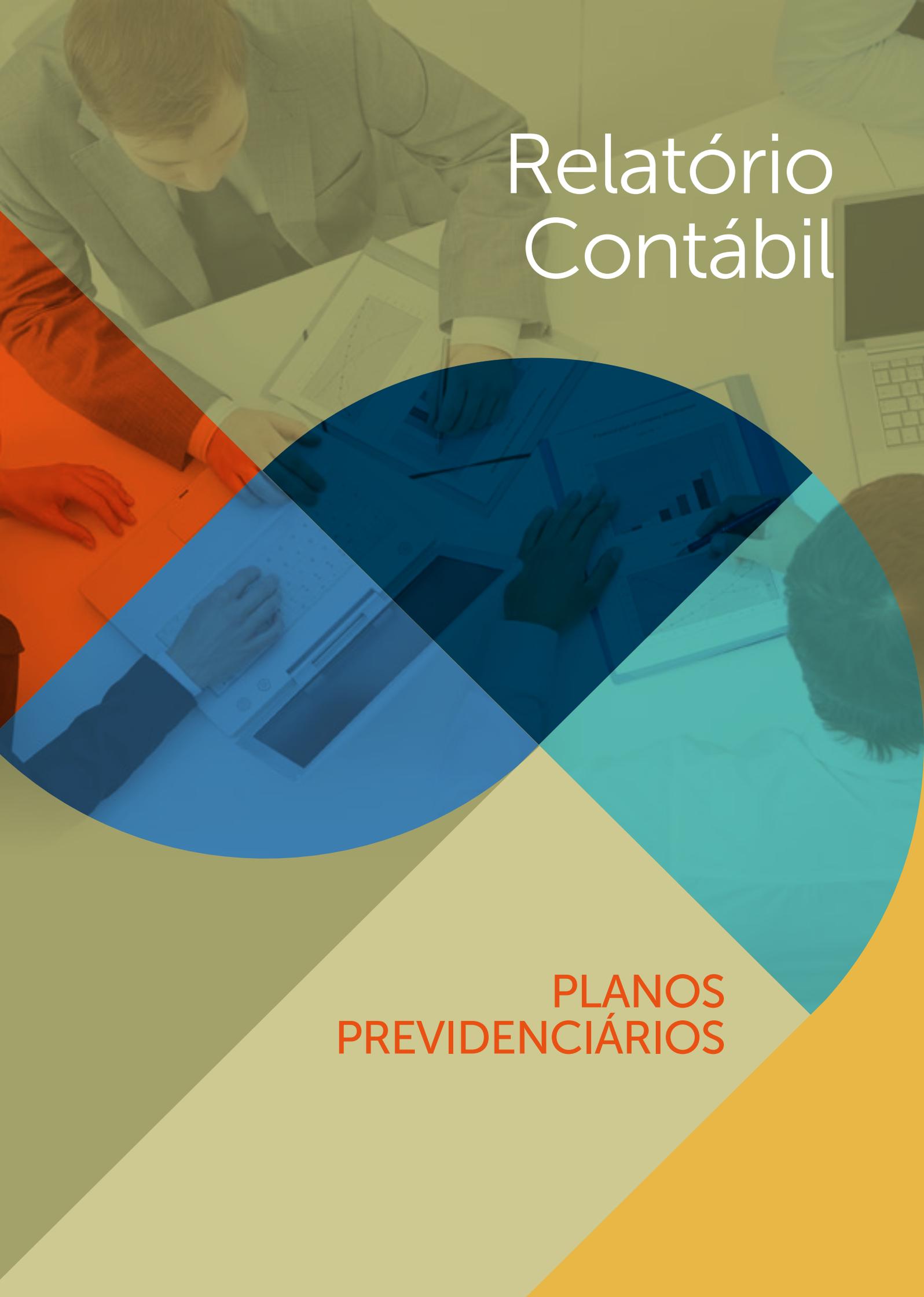
PLANO	TIPO DO PLANO	REGISTRO ANS
Plansaúde	Assistencial	459603/09-0
Saúde Participativo Aposentado	Assistencial	459599/09-8
Saúde Participativo Agregado	Assistencial	459597/09-1
Plansaúde Cobertura Suplementar	Assistencial	460134/09-3
Odontoplus	Assistencial	436665/01-9

- **Plano Plansaúde:** Administrado na modalidade autogestão. Este plano foi oferecido aos participantes assistidos, pensionistas e seus dependentes até 2009. Após esta data o plano não foi mais ofertado aos participantes;
- **Plano de Saúde Participativo (Aposentados e Agregados):** Administrado na modalidade autogestão. Este plano é oferecido aos participantes assistidos, pensionistas e seus dependentes;
- **Plansaúde Cobertura Suplementar:** Administrado na modalidade autogestão. Este produto é destinado aos participantes ativos;
- **Plano Odontoplus:** Criado em 2000. Este plano é oferecido aos participantes ativos, assistidos, pensionistas e seus dependentes.

## Novos participantes

Em abril de 2018, a Funssest passou a oferecer os planos de saúde Participativo e Odontoplus a novos entrantes agregados. Isso inclui parentes de participantes, como irmãos, sobrinhos, genros, noras, primos, cunhados, além de filhos, netos e bisnetos que ainda não tinham sido incluídos.

Para facilitar o processo, foi firmada parceria com a BPM Saúde, empresa especializada em benefícios assistenciais, com foco na negociação, gestão e comercialização de planos de saúde.



# Relatório Contábil

**PLANOS  
PREVIDENCIÁRIOS**

# Parecer da Avaliação Atuarial do Plano de Benefícios referente ao encerramento do exercício de 2018

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial completa de encerramento do exercício em atendimento à legislação vigente do Plano de Benefícios da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST.

Para fins desta avaliação atuarial foi adotado como data do cadastro 30/09/2018 e como data da avaliação 31/12/2018.

## Qualidade da Base Cadastral

Após a análise detalhada desses dados e correções feitas pela entidade e por sua patrocinadora, verificou-se que os dados estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para a realização da avaliação atuarial.

A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente da patrocinadora, do administrador do plano e de seus representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

### PATROCINADORES E INSTITUIDORES

CNPJ	RAZÃO SOCIAL
17.469.701/0001-77	ArcelorMittal Brasil S/A

O Plano de Benefícios encontra-se em extinção desde 01/05/1998.

A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento vigente aprovado pela PREVIC pela Portaria nº 191, de 29/04/2016, publicada no Diário Oficial da União de 02/05/2016.

## Estatísticas

As estatísticas a seguir estão posicionadas na data-base do cadastro.

### PARTICIPANTES ATIVOS<sup>1</sup>

	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES
– Ativos	721
– Autopatrocinados	28
– Benefício Proporcional Diferido	110
Idade Média (em anos)	51,0
Tempo Médio de Serviço (em anos)	28,6
Tempo Médio de Contribuição (em anos)	20,4
Tempo Médio para Aposentadoria (em anos)	4,2

<sup>1</sup> Apenas o campo quantidade inclui os participantes aguardando benefício proporcional diferido bem como os benefícios proporcionais diferidos presumidos

## PARTICIPANTES ASSISTIDOS

	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES	IDADE MÉDIA (EM ANOS)	VALOR MÉDIO DO BENEFÍCIO (R\$)
Aposentadoria Antecipada	0	0,0	0,00
Aposentadoria Normal	1.948	64,4	5.059,60
Aposentadoria Especial	366	70,5	3.437,31
Aposentadoria por Invalidez	190	61,9	1.964,84
Auxílio-Doença	0	0,0	0,00
Pensionistas (grupos familiares)	367	63,7	1.929,97
Benefícios Proporcionais Diferidos Recebendo	15	57,6	2.071,34

## Hipóteses e Métodos Atuariais

O conjunto de hipóteses e métodos atuariais adotados nos cálculos atuariais resultou de um processo de interação entre a Willis Towers Watson e a Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST e contam com o aval da patrocinadora do Plano de Benefícios conforme determina a redação da Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006 e da Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018.

	2018	2017
Taxa Real Anual de Juros	5,58%	5,80%
Projeção de Crescimento Real de Salário	1,00%	1,00%
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Projeção de Crescimento Real do Benefício do INSS	0,00%	0,00%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	98,0%	98,0%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade	98,0%	98,0%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS	98,0%	98,0%
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 <sup>1</sup>	AT-2000 <sup>1</sup>
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-83 <sup>2</sup>	AT-83 <sup>2</sup>
Tábua de Entrada em Invalidez	Light Média <sup>3</sup>	Light Média <sup>3</sup>
Rotatividade	0,7% a.a.	0,7% a.a.
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	IPCA (IBGE)	IPCA (IBGE)
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	1ª idade de aposentadoria plena	1ª idade de aposentadoria plena
Probabilidade de Opção pelos Institutos		
– Autopatrocínio	52,0%	52,0%
– BPD	41,0%	41,0%
– Resgate	7,0%	7,0%
– Portabilidade	0,0%	0,0%
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
– Aposentados e Benefícios Proporcionais Diferidos	Cônjuge informado	Cônjuge informado
– Pensionistas	Composição informada	Composição informada
– Participantes Ativos	95% casados; mulher 5 anos mais nova que o homem	95% casados; mulher 5 anos mais nova que o homem

<sup>1</sup> Segregada por sexo, constituída com base na AT-2000 Basic suavizada em 10%

<sup>2</sup> Segregada por sexo

<sup>3</sup> Desagravada uniformemente ao longo das idades em 4 anos

Para os participantes assistidos é utilizada a informação do cônjuge.

Para os pensionistas é utilizada a composição familiar informada pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST, correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão.

Foi realizado em Fevereiro/2018 estudo de aderência da das hipóteses biométricas, demográficas, financeiras e da taxa real anual de juros à população de participante do Plano de Benefícios, para atender os dispositivos previstos nas bases técnicas constantes nas redações da Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, e da Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018.

A seguir descrevemos algumas razões para a seleção das principais hipóteses.

### **Taxa real anual de juros**

A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, conforme determinam a Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, a Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018, e a Portaria Previc nº 363 de 26/04/2018, deve ser justificada pela entidade fechada de previdência complementar com base em estudos técnicos que comprovem a convergência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamento de benefícios.

A Willis Towers Watson foi contratada pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST para desenvolver tal estudo utilizando os fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2017, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2017 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2017.

Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com nível de confiança de 50%, suporte para a adoção da taxa real de juros de 5,58% para o Plano de Benefícios. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 363/2018 para esse plano (limite inferior: 4,19% a.a. e limite superior: 6,38%).

Sendo assim, a Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST e a patrocinadora do Plano de Benefícios

optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 5,58% na avaliação atuarial de 2018.

Esse estudo foi aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da FUNSSEST e está acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal da entidade.

### **Projeção do crescimento real de salário**

A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo dos patrocinadores do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira.

A Willis Towers Watson, responsável pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios, realizou em fevereiro de 2018, estudo de aderência da hipótese de projeção do crescimento real de salários para atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006 e na Instrução nº 23 de 26/06/2015.

A hipótese de projeção do crescimento real de salário adotada em 2018 reflete o resultado desse estudo.

### **Fator de determinação do valor real ao longo do tempo**

Fator aplicado sobre os salários e benefícios, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. Isso significa que nas projeções de longo prazo, haverá uma perda do poder aquisitivo dos salários e benefícios.

Esse Fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes, dos salários e benefícios, que ocorrerá durante o período de 12 meses.

A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em abril de 2018 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 4,00% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. Essa taxa de 4,00% a.a. foi mantida até o final de 2018.

O Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson utiliza o IPCA por ser o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado.

Essa hipótese será revista anualmente com base na estimativa de inflação de longo prazo do Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson.

### **Hipóteses Biométricas e Demográficas**

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo.

Essas tábuas são selecionadas dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

A escolha da tábua de mortalidade que melhor se ajuste ao perfil dos participantes dos planos de benefícios tem sido um assunto amplamente discutido nos últimos anos pelas empresas. Atualmente não existem tábuas brasileiras que representem a mortalidade de participantes dos fundos de pensão no Brasil.

As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nesta avaliação são as indicadas no estudo de aderência de hipóteses atuariais realizado em fevereiro de 2018 pela Willis Towers Watson.

### **Regime Financeiro e Métodos Atuariais**

<b>BENEFÍCIO</b>	<b>REGIME</b>	<b>MÉTODO DE FINANCIAMENTO</b>
Ampliação de Auxílio Natalidade	Repartição Simples	-
Ampliação do Abono Anual	Capitalização	Crédito Unitário Projetado
Ampliação do Auxílio Funeral	Repartição Simples	-
Suplementação de Aposentadoria por Idade, Tempo de Serviço e Especial	Capitalização	Crédito Unitário Projetado
Suplementação de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Crédito Unitário Projetado
Suplementação de Auxílio Doença	Repartição Simples	-
Suplementação de Auxílio Reclusão	Repartição Simples	-
Suplementação de Pensão por Morte	Capitalização	Crédito Unitário Projetado

### **Comentários sobre métodos atuariais**

O método atuarial adotado gera custos ligeiramente crescentes, porém este efeito pode ser minimizado, ou mesmo anulado, caso haja rotatividade superior à admitida nas hipóteses atuariais.

O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido no item 6 do Regulamento anexo a Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, vigente até 31/12/2018.

## Patrimônio Social

Com base no balancete da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST de 31 de dezembro de 2018, o Patrimônio Social é de R\$ 2.481.982.853,92.

A Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST informou que todos os seus títulos estão enquadrados na categoria “Títulos para Negociação”.

A Willis Towers Watson não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano de Benefícios ora avaliado tendo se baseado na informação fornecida pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST.

## Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões e Fundos

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, certificamos que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões e dos Fundos em 31 de dezembro de 2018 é a seguinte:

	(R\$)
<b>2.3 Patrimônio Social</b>	<b>2.481.982.853,92</b>
<b>2.3.1 Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>2.480.826.941,81</b>
<b>2.3.1.1 Provisões Matemáticas</b>	<b>2.479.156.716,51</b>
<b>2.3.1.1.01 Benefícios Concedidos</b>	<b>2.059.171.501,24</b>
<b>2.3.1.1.01.01 Contribuição Definida</b>	<b>1.690.254,24</b>
<i>2.3.1.1.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos</i>	<i>1.690.254,24</i>
<b>2.3.1.1.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização</b>	<b>2.057.481.247,00</b>
<i>2.3.1.1.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</i>	<i>1.881.449.846,00</i>
<i>2.3.1.1.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</i>	<i>176.031.401,00</i>
<b>2.3.1.1.02 Benefícios a Conceder</b>	<b>451.748.369,01</b>
<b>2.3.1.1.02.01 Contribuição Definida</b>	<b>21.019.854,01</b>
<i>2.3.1.1.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Participantes</i>	<i>21.019.854,01</i>
<b>2.3.1.1.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	<b>423.221.246,00</b>
<i>2.3.1.1.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados</i>	<i>465.010.616,00</i>
<i>2.3.1.1.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>(41.789.370,00)</i>
<i>2.3.1.1.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	<b>7.507.269,00</b>
<i>2.3.1.1.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados</i>	<i>8.333.107,00</i>
<i>2.3.1.1.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>(825.838,00)</i>
<i>2.3.1.1.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.02.04 Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.02.05 Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir</b>	<b>(31.763.153,74)</b>
<b>2.3.1.1.03.01 (-) Serviço Passado</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.1.03.01.01 (-) Patrocinador(es)</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.03.01.02 (-) Participantes</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.03.02 (-) Deficit Equacionado</i>	<i>(31.763.153,74)</i>
<b>2.3.1.1.03.02.01 (-) Patrocinador(es)</b>	<b>(31.763.153,74)</b>

	(R\$)
2.3.1.1.03.02.01.01 (-) Patrocinador(es) - Benefícios Concedidos	(23.357.508,68)
2.3.1.1.03.02.01.02 (-) Patrocinador(es) - Benefícios a Conceder	(8.405.645,06)
2.3.1.1.03.02.02 (-) Participantes	0,00
2.3.1.1.03.02.03 (-) Assistidos	0,00
<b>2.3.1.1.03.03 (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.2 Equilíbrio Técnico</b>	<b>1.670.225,30</b>
<b>2.3.1.2.01 Resultados Realizados</b>	<b>1.670.225,30</b>
<b>2.3.1.2.01.01 Superavit Técnico Acumulado</b>	<b>1.670.225,30</b>
2.3.1.2.01.01.01 Reserva de Contingência	1.670.225,30
2.3.1.2.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00
<b>2.3.1.2.01.02 (-) Deficit Técnico Acumulado</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.2.02 Resultados a Realizar</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.2 Fundos</b>	<b>1.155.912,11</b>
<b>2.3.2.1 Fundos Previdenciais</b>	<b>0,00</b>
2.3.2.1.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	0,00
2.3.2.1.02 Revisão de Plano	0,00
2.3.2.1.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00
<b>2.3.2.2 Fundos Administrativos</b>	<b>954.959,87</b>
2.3.2.2.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.3.2.2.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	954.959,87
<b>2.3.2.3 Fundos dos Investimentos</b>	<b>200.952,24</b>

A duração do passivo é de 134 meses calculada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Resolução CGPC nº 18 de 28/03/2006, vigente até 31/12/2018, e na Portaria nº 86 de 01/02/2019.

### **Ajuste de Precificação e Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado**

Conforme disposto na Resolução CGPC nº 26/2008, vigente até 31/12/2018, o valor do ajuste de precificação, positivo ou negativo, será acrescido ou deduzido, respectivamente, para fins de equacionamento do deficit. E no caso de distribuição de superavit, o valor do ajuste de precificação, quando negativo, será deduzido do valor a ser distribuído.

O valor do Ajuste de Precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (5,58% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

Tendo em vista que o referido ajuste está restrito aos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, o ajuste de precificação conforme informado pela FUNSSEST não se aplica ao Plano de Benefícios.

Apresentamos a seguir a apuração do equilíbrio técnico ajustado para o Plano de Benefícios:

<b>APURAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO</b>	<b>VALORES EM R\$</b>
a) Resultado Realizado	59.227.847,36
a.1) Superavit Técnico Acumulado	59.227.847,36
a.1) Deficit Técnico Acumulado	-
b) Ajuste de Precificação	-
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	59.227.847,36

## Deficit Equacionado

De acordo com a Instrução Previc nº 32, de 02/09/2016, para que o equilíbrio técnico ajustado positivo possa ser utilizado para fins de revisão do plano de custeio, em relação às contribuições extraordinárias, deverá ser realizada segregação entre o montante atribuível aos participantes e assistidos, de um lado, e ao patrocinador, de outro, observada a proporção contributiva do período em que se deu a constituição do equilíbrio técnico ajustado positivo, a partir das contribuições normais (incluindo as contribuições administrativas) vertidas ao plano.

Desta forma, o equilíbrio técnico ajustado positivo foi proporcionalizado entre as contribuições normais realizadas por participantes e patrocinadora neste período, informadas pela FUNSSEST, conforme demonstrado em tabela abaixo:

	PATROCINADORA	PARTICIPANTES	TOTAL
Reais (R\$)	12.202.262,10	354.686,88	12.556.948,98
Percentual (%)	97,18%	2,82%	100,00%

Do equilíbrio técnico ajustado de R\$ 59.227.847,36, o percentual de 2,82% (R\$ 1.670.225,30) atribuível aos participantes do plano fica alocado no resultado do plano e o percentual de 97,18% (R\$ 57.557.622,06) atribuível à patrocinadora será utilizado como ganho atuarial do exercício para redução do deficit equacionado existente, uma vez que o parágrafo 4º da cláusula 6ª do Instrumento Particular de Confissão de Dívida assim permite.

A utilização do equilíbrio técnico ajustado positivo atribuível ao patrocinador deve ser feita na proporção dos deficits equacionados existentes, conforme demonstrado abaixo:

DEFICIT EQUACIONADO	ANTES DA REAVALIAÇÃO (R\$)	EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO (R\$)	APÓS REAVALIAÇÃO (R\$)
Patrocinador(es) – Benefícios Concedidos	(65.683.364,23)	42.325.855,55	(23.357.508,68)
Patrocinador(es) – Benefícios a Conceder	(23.637.411,57)	15.231.766,51	(8.405.645,06)
<b>Total</b>	<b>(89.320.775,80)</b>	<b>57.557.622,06</b>	<b>(31.763.153,74)</b>

## Reserva de Contingência

De acordo com o Art. 7º da Resolução CGPC nº 26/2008, vigente até 31/12/2018, o resultado superavitário deve ser destinado à constituição de reserva de contingência, até o limite de 25% das provisões matemáticas ou até o limite calculado pela seguinte fórmula, o que for menor:

- **Limite da Reserva de Contingência = [10% + (1% x duração do passivo do plano)] x Provisão Matemática**

LIMITE MÁXIMO	LIMITE PELA FÓRMULA	MEHOR LIMITE	LIMITE DA RESERVA DE CONTINGÊNCIA
25%	10% + (1% x 11,14)	21,14%	519.292.812,99

Ressaltamos que Provisões Matemáticas são as provisões cujo valor ou nível seja previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção, deduzidas das respectivas provisões matemáticas a constituir.

Como o superavit técnico apurado é inferior ao Limite da Reserva de Contingência, todo o valor foi alocado em Reserva de Contingência.

## Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

Não há fundos previdenciais em 31/12/2018.

## Variação das Provisões Matemáticas

O quadro a seguir apresenta um resumo do passivo atuarial encerrado em 31/12/2018 comparado com o passivo atuarial encerrado em 31/12/2017 atualizado, pelo método de recorrência e constante do balancete do plano, para 31/12/2018.

	VALORES EM R\$ DE 31/12/2016		VARIÇÃO EM %
	EXERCÍCIO ENCERRADO	EXERCÍCIO ANTERIOR ATUALIZADO	
Passivo Atuarial	2.510.919.870,25	2.455.313.190,15	2,26%
Benefícios Concedidos	2.059.171.501,24	1.974.056.961,53	4,31%
Contribuição Definida	1.690.254,24	1.690.254,24	0,00%
Benefício Definido	2.057.481.247,00	1.972.366.707,29	4,32%
Benefícios a Conceder	451.748.369,01	481.256.228,62	-6,13%
Contribuição Definida	21.019.854,01	21.019.854,01	0,00%
Benefício Definido	430.728.515,00	460.236.374,61	-6,41%

As provisões matemáticas de benefícios concedidos aumentaram principalmente em função das novas concessões de aposentadorias que ocorreram no período e as provisões matemáticas de benefícios a conceder reduziram principalmente em função das novas concessões de aposentadorias que ocorreram no período. O aumento do passivo atuarial deve-se a alteração da taxa de juros de 5,80% para 5,58%.

Os compromissos atuariais variaram dentro do esperado, considerando a evolução da massa de participantes e as hipóteses selecionadas.

## Principais riscos atuariais

Os riscos atuariais são monitorados através de estudos regulares de aderência de hipóteses, conforme legislação vigente, e podem ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados desses estudos. As hipóteses que causam maior impacto são: taxa real anual de juro, tábua de mortalidade geral, crescimento real de salários e rotatividade.

## Variação do resultado

O deficit técnico de R\$59.143.495,03 em 31/12/2017 passou a superavit técnico de R\$ 1.670.225,30 em 31/12/2018, sendo a variação do resultado de R\$ 60.813.720,33.

## Natureza do resultado

O surgimento do superavit decorreu do valor do equilíbrio técnico ajustado atribuído aos participantes do plano, calculado de acordo com a proporção contributiva dos participantes.

## Soluções para equacionamento do deficit

Uma vez que a patrocinadora efetue as contribuições extraordinárias definidas no plano de custeio, essas contribuições colaborarão para o equacionamento do deficit.

## Plano de Custeio

### Patrocinadoras

A patrocinadora não efetuará contribuições normais em função da aprovação do saldamento do Plano de Benefícios e da definição da data do cálculo como 31/12/2018, que conforme indica no relatório circunstanciado, o custo normal é nulo uma vez que a partir desta data não teremos mais serviço futuro no plano.

A patrocinadora deverá contribuir com 4,16% da folha de salários total para o equacionamento de deficit do plano.

O prazo para amortização do deficit é de 11 anos e 11 meses contados a partir de 30/06/2016, que corresponde a uma vez o prazo de duração do passivo do plano, conforme Resolução CNPC nº 22 de 25/11/2015. Em 31/12/2018, o prazo atualizado é de 9 anos e 5 meses.

Adicionalmente, a Patrocinadora deverá arcar com os reembolsos correspondentes aos custos efetivos dos auxílios Doença, Funeral, Reclusão e Natalidade, incorridos a cada mês, e pagos por intermédio da FUNSSEST. O custo mensal destes auxílios é estimado em 0,41% da folha de salários reais de contribuição dos Participantes Ativos deste plano.

As contribuições administrativas se darão na forma de reembolso, de acordo com as despesas do Plano e identificadas pela FUNSSEST.

### Autopatrocínados

Os participantes autopatrocinados oriundos do Plano de Benefícios III deverão efetuar as contribuições de patrocinadora referentes ao custo normal, definidas neste parecer. Os participantes autopatrocinados oriundos dos Planos de Benefícios I e II ficam isentos de contribuição para o plano.

Conforme deliberação da FUNSSEST, os participantes autopatrocinados não efetuarão contribuição para cobertura dos auxílios Doença, Funeral, Reclusão e Natalidade.

### Benefícios Proporcionais Diferidos

Conforme deliberação da FUNSSEST, os participantes aguardando benefício proporcional diferido não efetuarão contribuição para cobertura das despesas administrativas no exercício de 2019.

### Evolução dos Custos

Apresentamos a seguir quadro comparativo dos percentuais indicados para o novo plano de custeio a vigorar a partir de 01/04/2019 com o plano de custeio anterior, para os participantes oriundos do Plano de Benefícios III:

VALOR (%)	NOVO PLANO DE CUSTEIO A VIGORAR A PARTIR DE 01/04/2019			PLANO DE CUSTEIO ANTERIOR		
	PARTICIPANTES	ASSISTIDOS	PATROCINADOR	PARTICIPANTES	ASSISTIDOS	PATROCINADOR
<b>CUSTOS EM % DA FOLHA DE SALÁRIOS DE PARTICIPANTES DO PLANO</b>						
Total de						
Contribuições Previdenciárias	-	-	4,16	-	-	20,36
Normais	-	-	-	-	-	10,00
Extraordinárias	-	-	4,16	-	-	10,36
• Deficit Equacionado	-	-	4,16	-	-	10,36
• Serviço Passado	-	-	-	-	-	-
• Outras Finalidades	-	-	-	-	-	-

## Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Benefícios da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST informamos que o plano se encontra equilibrado, uma vez que foi estabelecida a contribuição extraordinária para o equacionamento do déficit.

As provisões matemáticas apresentadas neste parecer são estimativas e baseadas em premissas sobre eventos futuros. Determinadas regras do plano, julgadas imateriais do ponto de vista atuarial, não são avaliadas. Outras regras são calculadas por aproximação na avaliação atuarial para apuração dos compromissos do plano. A Willis Towers Watson adota aproximações em seus cálculos que, de acordo com sua avaliação, não resultam em diferença expressiva em relação aos resultados que seriam obtidos usando cálculos mais detalhados ou dados mais precisos.

As premissas atuariais adotadas foram determinadas através de estudos de aderência elaborados conforme a legislação vigente.

Futuras avaliações atuariais podem apresentar resultados diferentes dos registrados neste parecer devido a diversos

fatores, dentre eles destacamos: experiência do plano diferente da prevista nas premissas econômicas ou demográficas; alteração nas premissas econômicas ou demográficas; mudança nas regras do plano e/ou na legislação; e eventos significativos ocorridos na patrocinadora, tais como reestruturações, aquisições e alienações.

Os resultados apresentados neste parecer estão diretamente vinculados à precisão e integridade dos dados e informações de responsabilidade da entidade e sua patrocinadora.

Este parecer atuarial foi elaborado para o Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial em 31/12/2018. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a Willis Towers Watson tem responsabilidade apenas com o Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela Willis Towers Watson para tal destinatário.

Willis Towers Watson

Rio de Janeiro, 12 de março de 2019.

**Vinicius Branco Gonçalves**  
MIBA nº 1.101

**Debora da Silva Pasculli Casaes**  
MIBA nº 2.696

# Parecer da Avaliação Atuarial do Plano de Benefícios IV referente ao encerramento do exercício de 2018

## Introdução

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial completa de encerramento do exercício em atendimento à legislação vigente do Plano de Benefícios IV da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST.

Para fins desta avaliação atuarial foi adotado como data do cadastro 30/09/2018 e como data da avaliação 31/12/2018.

### Qualidade da Base Cadastral

Após a análise detalhada desses dados e correções feitas pela entidade e por suas patrocinadoras, verificou-se que os dados estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para a realização da avaliação atuarial.

A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente da patrocinadora, do administrador do plano e de seus representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

### PATROCINADORES E INSTITUIDORES

CNPJ	RAZÃO SOCIAL
25.878.901/0001-01	ArcelorMittal Contagem S/A
17.469.701/0001-77	ArcelorMittal Brasil S/A

As patrocinadoras são solidárias entre si no que concerne às obrigações referentes à cobertura de benefícios oferecidos pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST aos participantes e respectivos beneficiários do Plano de Benefícios IV.

A avaliação atuarial a qual se refere este parecer reflete o regulamento vigente aprovado pela PREVIC pela Portaria nº 466, de 01/09/2015, publicada no Diário Oficial da União de 02/09/2015.

## Estatísticas

As estatísticas a seguir estão posicionadas na data-base do cadastro.

	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES
– Ativos	4.232
– Autopatrocinados	59
– Benefício Proporcional Diferido	621
Idade Média (em anos)	37,5
Tempo Médio de Serviço (em anos)	9,3
Tempo Médio de Contribuição (em anos)	8,9
Tempo Médio para Aposentadoria (em anos)	22,5

<sup>1</sup> Apenas o campo quantidade inclui os participantes aguardando benefício proporcional diferido bem como os benefícios proporcionais diferidos presumidos

	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES	IDADE MÉDIA (EM ANOS)	VALOR MÉDIO DO BENEFÍCIO (R\$)
Aposentadoria Antecipada	0	0,0	0,00
Aposentadoria Normal	124	60,4	3.413,51
Aposentadoria Especial	0	0,0	0,00
Aposentadoria por Invalidez	9	45,8	381,27
Auxílio-Doença	0	0,0	0,00
Pensionistas (grupos familiares)	20	47,2	570,95
Benefícios Proporcionais Diferidos Recebendo	55	60,0	2.658,85

## Hipóteses e Métodos Atuariais

O conjunto de hipóteses e métodos atuariais adotados nos cálculos atuariais resultou de um processo de interação entre a Willis Towers Watson e a Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST e contam com o aval das patrocinadoras do Plano de Benefícios IV conforme determina a redação da Resolução CGPC nº 18, de 28/3/2006 e da Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018.

Para a apuração das provisões matemáticas e custos foram utilizadas as seguintes hipóteses e métodos atuariais:

	2018	2017
Taxa Real Anual de Juros	4,80%	5,50%
Projeção de Crescimento Real de Salário	2,00%	2,00%
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Projeção de Crescimento Real do Benefício do INSS	0,00%	0,00%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	98,0%	98,0%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade	98,0%	98,0%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS	98,0%	98,0%
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 <sup>1</sup>	AT-2000 <sup>1</sup>
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-83 <sup>2</sup>	AT-83 <sup>2</sup>
Tábua de Entrada em Invalidez	Light Média <sup>2</sup>	Light Média <sup>2</sup>
Rotatividade	4,00% a.a	4,00% a.a
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	IPCA (IGBE)	IPCA (IGBE)
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	1ª idade de aposentadoria plena	
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
— Participantes Ativos	95% casados e mulher 5 anos mais nova que o homem	95% casados e mulher 5 anos mais nova que o homem

<sup>1</sup> Tábua segregada por sexo, constituída com base na AT-2000 Basic suavizada em 10%.

<sup>2</sup> Tábua segregada por sexo.

<sup>3</sup> Desagravada uniformemente ao longo das idades em 4 anos.

Para os participantes assistidos é utilizada a informação do cônjuge.

Para os pensionistas é utilizada a composição familiar informada pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST, correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão.

Foi realizado em fevereiro de 2018 estudo de aderência das hipóteses atuariais para atender os dispositivos previstos nas bases técnicas constantes nas redações da Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, e da Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018.

A seguir descrevemos algumas razões para a seleção das principais hipóteses.

### **Taxa real anual de juros**

A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, conforme determinam a Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, a Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018, e a Portaria Previc nº 363 de 26/04/2018, deve ser justificada pela entidade fechada de previdência complementar com base em estudos técnicos que comprovem a aderência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamento de benefícios.

A Willis Towers Watson foi contratada pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST, para desenvolver tal estudo utilizando os fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2017, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2017 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2017.

Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com intervalo de confiança de 89%, suporte para a adoção da taxa real de juros de 4,80% para o Plano de Benefícios IV (mesma taxa adotada na avaliação atuarial de 2017). Esta taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 363/2018 para esse plano (limite inferior: 4,18% a.a. e limite superior: 6,37%).

Sendo assim, a FUNSSEST e as patrocinadoras do Plano de Benefícios IV optaram por adotar a taxa real anual de juros de 4,80% na avaliação atuarial de 2018.

Esse estudo foi aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da FUNSSEST e está acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal da entidade.

### **Projeção do crescimento real de salário**

A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo dos patrocinadores do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira.

A Willis Towers Watson, responsável pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios IV realizou em fevereiro de 2018, estudo de aderência da hipótese de projeção do crescimento real de salários para atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006 e na Instrução nº 23 de 26/06/2015.

A hipótese de projeção do crescimento real de salário adotada em 2018 reflete o resultado desse estudo.

### **Fator de determinação do valor real ao longo do tempo**

Fator aplicado sobre os salários e benefícios, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. Isso significa que nas projeções de longo prazo, haverá uma perda do poder aquisitivo dos salários e benefícios.

Esse Fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes, dos salários e benefícios, que ocorrerá durante o período de 12 meses.

A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em abril de 2018 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 4,00% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. Essa taxa de 4,00% a.a. foi mantida até o final de 2018.

O Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson utiliza o IPCA por ser o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado.

Essa hipótese será revista anualmente com base na estimativa de inflação de longo prazo do Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson.

## Hipóteses Biométricas e Demográficas

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo.

Essas tábuas são selecionadas dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

A escolha da tábua de mortalidade que melhor se ajuste ao perfil dos participantes dos planos de benefícios tem sido um assunto amplamente discutido nos últimos anos pelas empresas. Atualmente não existem tábuas brasileiras que representem a mortalidade de participantes dos fundos de pensão no Brasil.

As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nesta avaliação são as indicadas no estudo de aderência de hipóteses atuariais realizado em fevereiro de 2018 pela Willis Towers Watson.

### REGIME FINANCEIRO E MÉTODOS ATUARIAIS

BENEFÍCIO	REGIME	MÉTODO DE FINANCIAMENTO
Aposentadoria por Invalidez Total e Permanente	Capitalização	Agregado
Benefício de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Pensão por Morte	Capitalização	Agregado

### Comentários sobre métodos atuariais

O método atuarial adotado na avaliação dos benefícios definidos do plano gera custos nivelados para o grupo como um todo.

Os métodos de financiamento estão adequados à natureza do plano e atendem ao limite mínimo estabelecido no item 6 do Regulamento anexo a Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, vigente até 31/12/2018.

## Patrimônio Social

Com base no balancete da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST de 31 de dezembro de 2018, o Patrimônio Social é de R\$ 697.271.582,33.

A Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST informou que todos os seus títulos estão enquadrados na categoria "Títulos para Negociação".

A Willis Towers Watson não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano de Benefícios IV ora avaliado tendo se baseado na informação fornecida pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST.

## Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões e Fundos

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, certificamos que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões e dos Fundos em 31 de dezembro de 2018 é a seguinte:

	(R\$)
<b>2.3 Patrimônio Social</b>	<b>697.271.582,33</b>
<b>2.3.1 Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>696.578.707,14</b>
<b>2.3.1.1 Provisões Matemáticas</b>	<b>693.032.815,93</b>
<b>2.3.1.1.01 Benefícios Concedidos</b>	<b>44.777.375,96</b>
<b>2.3.1.1.01.01 Contribuição Definida</b>	<b>41.414.042,96</b>
<i>2.3.1.1.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos</i>	<i>41.414.042,96</i>
<b>2.3.1.1.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização</b>	<b>3.363.333,00</b>
<i>2.3.1.1.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</i>	<i>3.363.333,00</i>
<b>2.3.1.1.02 Benefícios a Conceder</b>	<b>648.255.439,97</b>
<b>2.3.1.1.02.01 Contribuição Definida</b>	<b>636.122.431,97</b>
<i>2.3.1.1.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)</i>	<i>186.849.262,37</i>
<i>2.3.1.1.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Participantes</i>	<i>449.273.169,60</i>
<b>2.3.1.1.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.1.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	<b>12.133.008,00</b>
<i>2.3.1.1.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados</i>	<i>12.133.008,00</i>
<i>2.3.1.1.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.02.04 Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.02.05 Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.03.01 (-) Serviço Passado</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.1.03.01.01 (-) Patrocinador(es)</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.03.01.02 (-) Participantes</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.03.02 (-) Déficit Equacionado</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.1.03.02.01 (-) Patrocinador(es)</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.03.02.02 (-) Participantes</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.03.02.03 (-) Assistidos</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.03.03 (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.1.03.03.01 (+/-) Patrocinador(es)</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.03.03.02 (-) Participantes</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.03.03.03 (-) Assistidos</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.2 Equilíbrio Técnico</b>	<b>3.545.891,21</b>
<b>2.3.1.2.01 Resultados Realizados</b>	<b>3.545.891,21</b>

	(R\$)
<b>2.3.1.2.01.01 Superávit Técnico Acumulado</b>	<b>3.545.891,21</b>
<i>2.3.1.2.01.01.01 Reserva de Contingência</i>	<i>3.545.891,21</i>
<i>2.3.1.2.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.2.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.2.02 Resultados a Realizar</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.2 Fundos</b>	<b>692.875,19</b>
<b>2.3.2.1 Fundos Previdenciais</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.2.1.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.2.1.02 Revisão de Plano</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.2.1.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.2.2 Fundos Administrativos</b>	<b>222.213,53</b>
<i>2.3.2.2.01 Plano de Gestão Administrativa</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.2.2.02 Participação no Fundo Administrativo PGA</i>	<i>222.213,53</i>
<b>2.3.2.3 Fundos dos Investimentos</b>	<b>470.661,66</b>

### **Duração do Passivo do Plano de Benefícios**

A duração do passivo é de 216 meses calculada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Resolução CGPC nº 18 de 28/03/2006, vigente até 31/12/2018, e na Portaria nº 86 de 01/02/2019.

### **Reserva de Contingência**

De acordo com o Art. 7º da Resolução CGPC nº 26/2008, vigente até 31/12/2018, o resultado superavitário deve ser destinado à constituição de reserva de contingência, até o limite de 25% das provisões matemáticas ou até o limite calculado pela seguinte fórmula, o que for menor:

- **Limite da Reserva de Contingência = [10% + (1% x duração do passivo do plano)] x Provisão Matemática**

LIMITE MÁXIMO	LIMITE PELA FÓRMULA	MENOR LIMITE	LIMITE DA RESERVA DE CONTINGÊNCIA
25%	10% + (1% x 16,63)	25,00%	3.545.891,21

Considerando que a duração do passivo apurada em 31/12/2018 do Plano de Benefícios IV foi de 16,63 anos, o limite de 25% das provisões matemáticas passa a ser o valor máximo a ser alocado em reserva de contingência. Sendo assim, com um superávit de R\$ 3.545.891,21 foi alocado em sua totalidade na reserva de contingência.

### **Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais**

O Plano de Benefícios IV não possui fundos previdenciais em 31/12/2018.

## Varição das Provisões Matemáticas

O quadro a seguir apresenta um resumo do passivo atuarial encerrado em 31/12/2018 comparado com o passivo atuarial encerrado em 31/12/2017 atualizado, pelo método de recorrência e constante do balancete do plano, para 31/12/2018.

	VALORES EM R\$ DE 31/12/2018		VARIÇÃO EM %
	EXERCÍCIO ENCERRADO	EXERCÍCIO ANTERIOR ATUALIZADO	
Passivo Atuarial	693.032.815,93	690.503.965,90	0,37%
Benefícios Concedidos	44.777.375,96	44.082.262,39	1,58%
Contribuição Definida	41.414.042,96	41.414.042,96	0,00%
Benefício Definido	3.363.333,00	2.668.219,43	26,05%
Benefícios a Conceder	648.255.439,97	646.421.703,51	0,28%
Contribuição Definida	636.122.431,97	636.122.431,97	0,00%
Benefício Definido	12.133.008,00	10.299.271,54	17,80%

Convém ressaltar que apenas 2,24% (R\$ 15.496.341,00) do Passivo Atuarial de R\$ 693.032.815,93 é determinado atuarialmente com base nas hipóteses e métodos anteriormente indicados, pois corresponde à parcela de benefício definido das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e à parcela das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder relativa aos benefícios de risco. Os 97,76% restantes (R\$ 677.536.474,93) são provenientes dos saldos de conta formados pelas contribuições dos participantes e das patrocinadoras acrescidas do retorno dos investimentos, cujas informações são de inteira responsabilidade da FUNSSEST.

O aumento das provisões matemáticas de benefícios concedidos ocorreu principalmente devido a novas concessões ocorridas no período e pela alteração da taxa de desconto de 5,50% para 4,80%.

As provisões matemáticas de benefícios a conceder aumentaram devido a alteração da taxa de desconto. Este aumento foi minimizado pela redução no número de participantes ativos e da boa rentabilidade dos saldos de conta no exercício.

Assim, verificamos que os compromissos atuariais apurados na avaliação atuarial de 2018 variaram dentro do esperado considerando a evolução da massa de participantes e as hipóteses selecionadas.

## Principais riscos atuariais

Os riscos atuariais são monitorados através de estudos regulares de aderência de hipóteses, conforme legislação vigente, e podem ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados desses estudos. As hipóteses que causam maior impacto são: taxa real anual de juro, tábua de mortalidade geral, crescimento real de salários e rotatividade.

## Varição do resultado

O superavit reduziu de R\$ 6.568.783,35 em 31/12/2017 para R\$ 3.545.891,21 em 31/12/2018.

## Natureza do resultado

A redução do superavit ocorreu devido ao aumento da taxa de juros de 5,50% para 4,80%.

# Plano de Custeio

## Patrocinadoras

De acordo com a Lei Complementar nº 109/2001, as patrocinadoras deverão efetuar, a partir de 01/04/2019 contribuição normal de mesmo valor da contribuição básica de participante, conforme definido no Regulamento, somente para os participantes em situação normal, estimadas em 4,42% da folha de salários reais de contribuição.

Certificamos que, com base nos resultados desta avaliação atuarial do Plano de Benefícios IV, os recursos garantidores dos benefícios do plano são superiores ao valor presente dos benefícios, acarretando em custeio nulo, no exercício de 2018, para os benefícios estruturados na modalidade de benefício definido (aposentadoria por invalidez total e permanente e pensão por morte).

As contribuições administrativas se darão na forma de reembolso, de acordo com as despesas do Plano e identificadas pela FUNSSEST.

## Participantes

As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2018 em 4,42% da folha de salários.

## Autopatrocিনados

Além das contribuições descritas para os participantes ativos, os participantes autopatrocinados deverão efetuar a contribuição que seria realizada pela patrocinadora.

Conforme deliberação da FUNSSEST, os participantes autopatrocinados não efetuarão contribuição para cobertura das despesas administrativas.

## Benefícios Proporcionais Diferidos

Conforme deliberação da FUNSSEST, os participantes aguardando benefício proporcional diferido não efetuarão contribuição para cobertura das despesas administrativas no exercício de 2019.

Tendo em vista a natureza do plano e a vinculação, nesse tipo de plano, da contribuição patronal com os fatos efetivamente ocorridos tais como salários realmente pagos, contribuição realizada pelo participante e índice de adesão ao plano, as taxas de contribuição definida apresentadas neste Parecer são estimativas, podendo, portanto, deixar de coincidir com as taxas efetivamente praticadas.

## Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Benefícios IV da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST, informamos que o plano está solvente, tendo suas obrigações integralmente cobertas pelo Patrimônio de Cobertura do Plano.

As provisões matemáticas apresentadas neste parecer são estimativas e baseadas em premissas sobre eventos futuros. Determinadas regras do plano, julgadas imateriais do ponto de vista atuarial, não são avaliadas. Outras regras são calculadas por aproximação na avaliação atuarial para apuração dos compromissos do plano. A Willis Towers Watson adota aproximações em seus cálculos que, de acordo com sua avaliação, não resultam em diferença expressiva em relação aos resultados que seriam obtidos usando cálculos mais detalhados ou dados mais precisos.

As premissas atuariais adotadas foram determinadas através de estudos de aderência elaborados conforme a legislação vigente.

Futuras avaliações atuariais podem apresentar resultados diferentes dos registrados neste parecer devido a diversos fatores, dentre eles destacamos: experiência do plano diferente da prevista nas premissas econômicas ou demográficas; alteração nas premissas econômicas ou demográficas; mudança nas regras do plano e/ou na legislação; e eventos significativos ocorridos nas patrocinadoras, tais como reestruturações, aquisições e alienações.

Os resultados apresentados neste parecer estão diretamente vinculados à precisão e integridade dos dados e informações de responsabilidade da entidade e suas patrocinadoras.

Este parecer atuarial foi elaborado para a FUNSSEST com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial em 31/12/2018. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a Willis Towers Watson tem responsabilidade apenas com a FUNSSEST em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela Willis Towers Watson para tal destinatário.

Rio de Janeiro, 12 de março de 2019.

**Vinicius Branco Gonçalves**  
MIBA nº 1.101

**Debora da Silva Pasculli Casaes**  
MIBA nº 2.696

# Parecer da Avaliação Atuarial do Plano de Benefícios V referente ao encerramento do exercício de 2018

## Introdução

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial completa de encerramento do exercício em atendimento à legislação vigente do Plano de Benefícios V da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal – FUNSSEST.

Para fins desta avaliação atuarial foi adotado como data do cadastro 30/09/2018 e como data da avaliação 31/12/2018.

### Qualidade da Base Cadastral

Após a análise detalhada desses dados e correções feitas pela entidade e por suas patrocinadoras, verificou-se que os dados estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para a realização da avaliação atuarial.

A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente da patrocinadora, do administrador do plano e de seus representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

### PATROCINADORES E INSTITUIDORES

CNPJ	RAZÃO SOCIAL
25.878.901/0001-01	ArcelorMittal Contagem S/A
17.469.701/0001-77	ArcelorMittal Brasil S/A

As patrocinadoras são solidárias entre si no que concerne às obrigações referentes à cobertura de benefícios oferecidos pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal - FUNSSEST aos participantes do Plano de Benefícios V.

A avaliação atuarial a qual se refere este parecer reflete o regulamento vigente aprovado pela Portaria nº 212 de 04/05/2016, divulgado no Diário Oficial da União de 05/05/2016.

## Estatísticas

As estatísticas a seguir estão posicionadas na data-base do cadastro.

### PARTICIPANTES ATIVOS<sup>1</sup>

	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES
— Ativos	1.322
— Autopatrocinaados	1
— Benefício Proporcional Diferido	3
Idade Média (em anos)	33,8
Tempo Médio de Serviço (em anos)	2,97
Tempo Médio de Contribuição (em anos)	1,46
Tempo Médio para Aposentadoria (em anos)	26,20

<sup>1</sup> Apenas o campo quantidade inclui os participantes aguardando benefício proporcional diferido bem como os benefícios proporcionais diferidos presumidos

Não há participantes assistidos na data base da avaliação.

## Hipóteses e Métodos Atuariais

Por ser o Plano de Benefícios V estruturado na modalidade de contribuição definida, as provisões matemáticas se igualam aos saldos de conta formados pelas contribuições acrescidas do retorno de investimentos. Assim sendo, não cabe a utilização de quaisquer hipóteses para determinação dos compromissos correspondentes, com exceção do Fator de Determinação do Valor Real ao longo do Tempo dos Salários de 100% para apuração das contribuições estimadas para o próximo exercício.

### *Fator de determinação do valor real ao longo do tempo*

Fator aplicado sobre os salários, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. Isso significa que nas projeções de longo prazo, haverá uma perda do poder aquisitivo dos salários.

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes, dos salários, que ocorrerá durante o período de 12 meses.

A adoção de um fator de 100% reflete a opção por se utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independente da inflação.

### *Regime Financeiro e Métodos Atuariais*

BENEFÍCIO	REGIME	MÉTODO DE FINANCIAMENTO
Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Pensão por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono Anual	Capitalização	Capitalização Financeira

### *Comentários sobre métodos atuariais*

O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido no item 6 do Regulamento anexo a Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, vigente até 31/12/2018.

## Patrimônio Social

Com base no balancete da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal – FUNSSEST de 31 de dezembro de 2018, o Patrimônio Social do Plano de Benefícios V é de R\$ 6.533.528,42.

A Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST informou que todos os seus títulos estão enquadrados na categoria “Títulos para Negociação”.

A Willis Towers Watson não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano de Benefícios V ora avaliado tendo se baseado na informação fornecida pela FUNSSEST.

## Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões e Fundos

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, certificamos que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano e dos Fundos em 31 de dezembro de 2018 é a seguinte:

	(R\$)
<b>2.3 Patrimônio Social</b>	<b>6.533.528,42</b>
<b>2.3.1 Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>6.404.314,38</b>
<b>2.3.1.1 Provisões Matemáticas</b>	<b>6.404.314,38</b>
<b>2.3.1.1.01 Benefícios Concedidos</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.01.01 Contribuição Definida</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.1.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.1.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.02 Benefícios a Conceder</b>	<b>6.404.314,38</b>
<b>2.3.1.1.02.01 Contribuição Definida</b>	<b>6.404.314,38</b>
<i>2.3.1.1.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)</i>	<i>1.857.390,29</i>
<i>2.3.1.1.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Participantes</i>	<i>4.546.924,09</i>
<b>2.3.1.1.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.1.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.1.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.1.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.03.01 (-) Serviço Passado</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.03.02 (-) Déficit Equacionado</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.03.03 (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.2 Equilíbrio Técnico</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.2.01 Resultados Realizados</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.2.01.01 Superávit Técnico Acumulado</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.2.01.01.01 Reserva de Contingência</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.1.2.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.2.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.2.02 Resultados a Realizar</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.2 Fundos</b>	<b>129.214,04</b>
<b>2.3.2.1 Fundos Previdenciais</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.2.1.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.2.1.02 Revisão de Plano</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.2.1.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.2.2 Fundos Administrativos</b>	<b>129.181,48</b>
<i>2.3.2.2.01 Plano de Gestão Administrativa</i>	<i>0,00</i>
<i>2.3.2.2.02 Participação no Fundo Administrativo PGA</i>	<i>129.181,48</i>
<b>2.3.2.3 Fundos dos Investimentos</b>	<b>32,56</b>

## Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

O Fundo Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar (Fundo de Sobras de Contribuição de Patrocinadora), de acordo com o Regulamento do plano, é constituído pela parcela do Saldo de Conta de Patrocinadora que não for destinada ao pagamento de benefícios ou de institutos e poderá ser utilizado conforme previsto no plano de custeio anual aprovado pelo órgão deliberativo da FUNSSEST e fundamentado em parecer do atuário.

## Plano de Custeio

### Patrocinadoras

De acordo com a Lei Complementar nº 109/2001, as patrocinadoras deverão efetuar, a partir de 01/04/2019, contribuições definidas no regulamento estimadas em 1,71% da folha de salários.

Além destas contribuições, as patrocinadoras também deverão efetuar as contribuições estimadas em 0,41% da folha de salários para cobertura das despesas administrativas.

### Participantes

As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2018 em 1,71% da folha de salários.

## Autopatrocínados

Os participantes autopatrocinados deverão efetuar as contribuições de participante e de patrocinadora definidas no regulamento.

Além destas contribuições, os participantes autopatrocinados também deverão efetuar as contribuições estimadas em 0,41% da folha de salários para a cobertura das despesas administrativas.

## Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Benefícios V da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal - FUNSSEST, informamos que o plano se encontra financeiramente equilibrado em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

Os resultados apresentados neste parecer estão diretamente vinculados à precisão e integridade dos dados e informações de responsabilidade da entidade e suas patrocinadoras.

Este parecer atuarial foi elaborado para a Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial em 31/12/2018 do Plano de Benefícios V. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a Willis Towers Watson tem responsabilidade apenas com a FUNSSEST em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela Willis Towers Watson para tal destinatário.

Willis Towers Watson  
Rio de Janeiro, 12 de março de 2019.

**Vinicius Branco Gonçalves**  
MIBA nº 1.101

**Debora da Silva Pasculli Casaes**  
MIBA nº 2.696

# Parecer da Avaliação Atuarial do Plano de Benefícios do Grupo BMP referente ao encerramento do exercício de 2018

## Introdução

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial completa de encerramento do exercício em atendimento à legislação vigente do Plano de Benefícios do Grupo BMP da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST.

Para fins desta avaliação atuarial foi adotado como data do cadastro 30/09/2018 e como data da avaliação 31/12/2018.

### Qualidade da Base Cadastral

Após a análise detalhada desses dados e correções feitas pela entidade e por sua patrocinadora, verificou-se que os dados estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para a realização da avaliação atuarial.

A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente da patrocinadora, do administrador do plano e de seus representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

### Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	RAZÃO SOCIAL
17.469.701/0001-77	ArcelorMittal Brasil S/A

A avaliação atuarial a qual se refere este parecer reflete o regulamento vigente aprovado pela PREVIC pela Portaria nº 576, de 12/07/2018, publicada no Diário Oficial da União de 18/06/2018.

### Estatísticas

As estatísticas a seguir estão posicionadas na data-base do cadastro.

	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES
– Ativos	122
– Autopatrocinaados	1
– Benefício Proporcional Diferido	197
Idade Média (em anos)	54,8
Tempo Médio de Serviço (em anos)	31,1
Tempo Médio de Contribuição (em anos)	26,6
Tempo Médio para Aposentadoria (em anos)	5,4

<sup>1</sup> Apenas o campo quantidade inclui os participantes aguardando benefício proporcional diferido bem como os benefícios proporcionais diferidos presumidos

	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES	IDADE MÉDIA (EM ANOS)	VALOR MÉDIO DO BENEFÍCIO (R\$)
Aposentadoria Antecipada	68	66,4	2.680,01
Aposentadoria Normal	15	74,0	2.716,52
Aposentadoria por Invalidez	33	58,5	884,74
Pensionistas (grupos familiares)	12	70,8	4.485,78
Benefícios Proporcionais Diferidos Recebendo	60	58,8	631,50

## Hipóteses e Métodos Atuariais

O conjunto de hipóteses e métodos atuariais adotados nos cálculos atuariais resultou de um processo de interação entre a Willis Towers Watson e a Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST e contam com o aval da patrocinadora do Plano de Benefícios do Grupo BMP conforme determina a redação da Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006 e da Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018.

Para a apuração das provisões matemáticas e custos foram utilizadas as seguintes hipóteses e métodos atuariais:

	2018	2017
Taxa Real Anual de Juros	4,96%	5,40%
Projeção de Crescimento Real de Salário	1,00%	1,00%
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	98,0%	98,0%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade	98,0%	98,0%
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Basic <sup>1</sup>	AT-2000 Basic <sup>1</sup>
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB - 57	IAPB - 57
Tábua de Entrada em Invalidez	Mercer Disability <sup>1</sup>	Mercer Disability <sup>1</sup>
Rotatividade	10,00% a.a.	10,00% a.a.
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	INPC (IBGE)	INPC (IBGE)
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	50% na 1ª elegibilidade a Aposentadoria antecipada, 10% entre a 1ª elegibilidade à Antecipada e Normal e 100% na 1ª elegibilidade Aposentadoria Normal	50% na 1ª elegibilidade a Aposentadoria antecipada, 10% entre a 1ª elegibilidade à Antecipada e Normal e 100% na 1ª elegibilidade Aposentadoria Normal
Probabilidade de Opção pelos Institutos		
— BPD	65%	65%
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
— Participantes Ativos	90% casados e mulher 3 anos mais nova que o homem	90% casados e mulher 3 anos mais nova que o homem

<sup>1</sup> Tábua segregada por sexo

Para os participantes assistidos é utilizada a informação do cônjuge.

Para os pensionistas é utilizada a composição familiar informada pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST, correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão.

Foi realizado em fevereiro de 2018 estudo de aderência da hipótese da taxa de crescimento real de salários e da tábua de rotatividade para atender os dispositivos previstos nas bases técnicas constantes nas redações da Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, e da Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018.

O estudo de aderência das demais hipóteses, realizado em março de 2017, encontra-se válido, de acordo com o disposto no § 6º do Art.3º da Instrução nº23/2015.

A seguir descrevemos algumas razões para a seleção das principais hipóteses.

### **Taxa real anual de juros**

A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, conforme determinam a Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, a Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018, e a Portaria Previc nº 363 de 26/04/2018, deve ser justificada pela entidade fechada de previdência complementar com base em estudos técnicos que comprovem a aderência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamento de benefícios.

A Willis Towers Watson foi contratada pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST, para desenvolver tal estudo utilizando os fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2017, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2017 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2017.

Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com intervalo de confiança de 50%, suporte para a adoção da taxa real de juros de 4,96% para o Plano de Benefícios do Grupo BMP. Esta taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 363/2018 para esse plano (limite inferior: 4,19% a.a. e limite superior: 6,38%).

Sendo assim, a FUNSSEST e a patrocinadora do Plano de Benefícios do Grupo BMP optaram por adotar a taxa real anual de juros de 4,96% na avaliação atuarial de 2018.

Esse estudo foi aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da FUNSSEST e está acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal da entidade.

### **Projeção do crescimento real de salário**

A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo dos patrocinadores do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira.

A Willis Towers Watson, responsável pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios do Grupo BMP realizou em fevereiro de 2018, estudo de aderência da hipótese de projeção do crescimento real de salários para atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006 e na Instrução nº 23 de 26/06/2015.

A hipótese de projeção do crescimento real de salário adotada em 2018 reflete o resultado desse estudo.

### **Fator de determinação do valor real ao longo do tempo**

Fator aplicado sobre os salários e benefícios, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. Isso significa que nas projeções de longo prazo, haverá uma perda do poder aquisitivo dos salários e benefícios.

Esse Fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes, dos salários e benefícios, que ocorrerá durante o período de 12 meses.

A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em abril de 2018 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 4,00% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. Essa taxa de 4,00% a.a. foi mantida até o final de 2018.

O Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson utiliza o IPCA por ser o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado.

Essa hipótese será revista anualmente com base na estimativa de inflação de longo prazo do Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson.

### *Hipóteses Biométricas e Demográficas*

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo.

Essas tábuas são selecionadas dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

A escolha da tábua de mortalidade que melhor se ajuste ao perfil dos participantes dos planos de benefícios tem sido um assunto amplamente discutido nos últimos anos pelas empresas. Atualmente não existem tábuas brasileiras que representem a mortalidade de participantes dos fundos de pensão no Brasil.

As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nesta avaliação são as indicadas no estudo de aderência de hipóteses atuariais realizado em março de 2017, com exceção da hipótese de rotatividade que foi indicada no estudo realizado em fevereiro de 2018 pela Willis Towers Watson.

### *Regime Financeiro e Métodos Atuariais*

BENEFÍCIO	REGIME	MÉTODO DE FINANCIAMENTO
Abono Anual	Capitalização	Agregado
Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Agregado
Aposentadoria Normal	Capitalização	Agregado
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Agregado
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Agregado
Pensão por Morte antes da Aposentadoria	Capitalização	Agregado
Pensão por Morte após a Aposentadoria	Capitalização	Agregado

### *Comentários sobre métodos atuariais*

O método atuarial adotado na avaliação dos benefícios definidos do plano gera custos nivelados para o grupo como um todo.

Os métodos de financiamento estão adequados à natureza do plano e atendem ao limite mínimo estabelecido no item 6 do Regulamento anexo a Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, vigente até 31/12/2018.

## Patrimônio Social

Com base no balancete da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST de 31 de dezembro de 2018, o Patrimônio Social é de R\$ 76.644.573,34.

A Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST informou que todos os seus títulos estão enquadrados na categoria “Títulos para Negociação”.

A Willis Towers Watson não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano de Benefícios do Grupo BMP ora avaliado tendo se baseado na informação fornecida pela Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST.

## Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões e Fundos

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, certificamos que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões e dos Fundos em 31 de dezembro de 2018 é a seguinte:

	(R\$)
<b>2.3 Patrimônio Social</b>	<b>76.644.573,34</b>
<b>2.3.1 Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>76.644.502,06</b>
<b>2.3.1.1 Provisões Matemáticas</b>	<b>76.644.502,06</b>
<b>2.3.1.1.01 Benefícios Concedidos</b>	<b>53.718.924,00</b>
<b>2.3.1.1.01.01 Contribuição Definida</b>	<b>0,00</b>
<i>2.3.1.1.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização</b>	<b>53.718.924,00</b>
<i>2.3.1.1.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</i>	<i>41.430.086,00</i>
<i>2.3.1.1.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</i>	<i>12.288.838,00</i>
<b>2.3.1.1.02 Benefícios a Conceder</b>	<b>22.925.578,06</b>
<b>2.3.1.1.02.01 Contribuição Definida</b>	<b>6.478.758,46</b>
<i>2.3.1.1.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)</i>	<i>3.190.000,28</i>
<i>2.3.1.1.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Participantes</i>	<i>3.288.758,18</i>
<b>2.3.1.1.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	<b>16.191.547,55</b>
<i>2.3.1.1.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados</i>	<i>29.289.251,00</i>
<i>2.3.1.1.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>(13.097.703,45)</i>
<i>2.3.1.1.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	<b>255.272,05</b>
<i>2.3.1.1.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados</i>	<i>792.256,00</i>
<i>2.3.1.1.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	<i>(536.983,95)</i>
<i>2.3.1.1.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	<i>0,00</i>
<b>2.3.1.1.02.04 Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.02.05 Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.1.03.01 (-) Serviço Passado</b>	<b>0,00</b>

	(R\$)
2.3.1.1.03.01.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.3.1.1.03.01.02 (-) Participantes	0,00
<b>2.3.1.1.03.02 (-) Déficit Equacionado</b>	<b>0,00</b>
2.3.1.1.03.02.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.3.1.1.03.02.02 (-) Participantes	0,00
2.3.1.1.03.02.03 (-) Assistidos	0,00
<b>2.3.1.1.03.03 (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias</b>	<b>0,00</b>
2.3.1.1.03.03.01 (+/-) Patrocinador(es)	0,00
2.3.1.1.03.03.02 (-) Participantes	0,00
2.3.1.1.03.03.03 (-) Assistidos	0,00
<b>2.3.1.2 Equilíbrio Técnico</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.2.01 Resultados Realizados</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.2.01.01 Superávit Técnico Acumulado</b>	<b>0,00</b>
2.3.1.2.01.01.01 Reserva de Contingência	0,00
2.3.1.2.01.01.02 Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00
<b>2.3.1.2.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.1.2.02 Resultados a Realizar</b>	<b>0,00</b>
<b>2.3.2 Fundos</b>	<b>71,28</b>
<b>2.3.2.1 Fundos Previdenciais</b>	<b>71,28</b>
2.3.2.1.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	71,28
2.3.2.1.02 Revisão de Plano	0,00
2.3.2.1.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00
<b>2.3.2.2 Fundos Administrativos</b>	<b>0,00</b>
2.3.2.2.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.3.2.2.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	0,00
<b>2.3.2.3 Fundos dos Investimentos</b>	<b>0,00</b>

### **Duração do Passivo do Plano de Benefícios**

A duração do passivo é de 139 meses calculada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Resolução CGPC nº 18 de 28/03/2006, vigente até 31/12/2018, e na Portaria nº 86 de 01/02/2019.

### **Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais**

O Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar é constituído pelos valores da Conta de Patrocinadora que não forem utilizados para concessão de Benefícios ou institutos por força do disposto no Regulamento do plano. O saldo existente no Fundo poderá ser utilizado parcial ou totalmente para abater contribuições futuras da patrocinadora.

### **Varição das Provisões Matemáticas**

O quadro a seguir apresenta um resumo do passivo atuarial encerrado em 31/12/2018 comparado com o passivo atuarial encerrado em 31/12/2017 atualizado, pelo método de recorrência, para 31/12/2018.

	VALORES EM R\$ DE 31/12/2018		VARIÇÃO EM %
	EXERCÍCIO ENCERRADO	EXERCÍCIO ANTERIOR ATUALIZADO	
Passivo Atuarial	76.644.502,06	78.995.275,47	-2,98%
Benefícios Concedidos	53.718.924,00	49.204.143,79	9,18%
Benefício Definido	53.718.924,00	49.204.143,79	9,18%
Benefícios a Conceder	22.925.578,06	29.791.131,68	-23,05%
Contribuição Definida	6.478.758,46	6.478.758,46	0,00%
Benefício Definido	16.446.819,60	23.312.373,22	-29,45%
Valor Presente dos Benefícios Futuros	30.081.507,00	31.153.672,55	-3,44%
Valor Presente das Contribuições Futuras	(13.634.687,40)	(7.841.299,33)	73,88%

Convém ressaltar que 91,55% (R\$ 70.165.743,60) do Passivo Atuarial de R\$ 76.644.502,06 é determinado atuarialmente com base nas hipóteses e métodos anteriormente indicados, pois corresponde à parcela de benefício definido das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e à parcela das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder relativa aos benefícios de risco. Os 8,45% restantes (R\$ 6.478.758,46) são provenientes dos saldos de conta formados pelas contribuições dos participantes e da patrocinadora acrescidas do retorno dos investimentos, cujas informações são de inteira responsabilidade da FUNSSSEST.

O aumento das provisões matemáticas de benefícios concedidos ocorreu devido a novas concessões ocorridas no período. Já a redução nas provisões matemáticas de benefícios a conceder ocorreu principalmente em função da redução do número de participantes ativos e de ajustes na base cadastral do plano durante o exercício.

Assim, verificamos que os compromissos atuariais apurados na avaliação atuarial de 2018 variaram dentro do esperado considerando a evolução da massa de participantes e as hipóteses selecionadas.

### Principais riscos atuariais

Os riscos atuariais são monitorados através de estudos regulares de aderência de hipóteses, conforme legislação vigente, e podem ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados desses estudos. As hipóteses que causam maior impacto são: taxa real anual de juro, tábua de mortalidade geral, crescimento real de salários e rotatividade.

## Plano de Custeio

### Patrocinadoras

De acordo com a Lei Complementar nº 109/2001, a patrocinadora deverá efetuar, a partir de 01/04/2018:

- **Contribuições mensais normais equivalentes a 47,90% da folha de salários de participantes, do plano, correspondentes ao custo normal:**

	CUSTO DO ANO (%)
Aposentadoria Programada	40,56%
Aposentadoria por Invalidez Total	1,13%
Pensão por Morte	0,75%
Desligamento	5,46%
<b>Total</b>	<b>47,90%</b>

- **Contribuições mensais para cobertura das despesas administrativas equivalentes a 0,79% da folha de salários de participantes do plano. Tal percentual foi determinado conforme orçamento elaborado pela FUNSSEST para o exercício seguinte ao da avaliação.**

Adicionalmente, a patrocinadora deverá efetuar as contribuições definidas no regulamento estimadas em 1,43% da folha de salários.

### Participantes

As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2018 em 1,43% da folha de salários.

### Autopatrocínados

Além das contribuições descritas para os participantes ativos, os participantes autopatrocínados deverão efetuar as contribuições que serão realizadas pela patrocinadora, que montam em 47,90% do salário de participação, além do custeio das despesas administrativas do plano.

### Benefícios Proporcionais Diferidos

Os participantes que optarem pelo instituto do benefício proporcional diferido poderão optar por custear integralmente os benefícios de risco previstos nos Regulamento do plano, com um percentual de 1,43% do salário de participação, além do custeio das respectivas despesas administrativas.

## Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Benefícios do

Grupo BMP da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST informamos que o plano está financeiramente equilibrado em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

As provisões matemáticas apresentadas neste parecer são estimativas e baseadas em premissas sobre eventos futuros. Determinadas regras do plano, julgadas imateriais do ponto de vista atuarial, não são avaliadas. Outras regras são calculadas por aproximação na avaliação atuarial para apuração dos compromissos do plano. A Willis Towers Watson adota aproximações em seus cálculos que, de acordo com sua avaliação, não resultam em diferença expressiva em relação aos resultados que seriam obtidos usando cálculos mais detalhados ou dados mais precisos.

As premissas atuariais adotadas foram determinadas através de estudos de aderência elaborados conforme a legislação vigente.

Futuras avaliações atuariais podem apresentar resultados diferentes dos registrados neste parecer devido a diversos fatores, dentre eles destacamos: experiência do plano diferente da prevista nas premissas econômicas ou demográficas; alteração nas premissas econômicas ou demográficas; mudança nas regras do plano e/ou na legislação; e eventos significativos ocorridos na patrocinadora, tais como reestruturações, aquisições e alienações.

Os resultados apresentados neste parecer estão diretamente vinculados à precisão e integridade dos dados e informações de responsabilidade da entidade e sua patrocinadora.

Este parecer atuarial foi elaborado para a FUNSSEST com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial em 31/12/2018 do Plano de Benefícios do Grupo BMP. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a Willis Towers Watson tem responsabilidade apenas com a FUNSSEST em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela Willis Towers Watson para tal destinatário.

Rio de Janeiro, 12 de março de 2019.

**Vinicius Branco Gonçalves**  
MIBA nº 1.101

**Debora da Silva Pasculli Casaes**  
MIBA nº 2.696

# RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS

Aos Administradores, Participantes e Patrocinadoras da  
Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST

## Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST (“Entidade”), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2018 e as respectivas demonstrações da mutação do patrimônio social consolidado, da mutação do ativo líquido por plano de benefício, do ativo líquido por plano de benefício, do plano de gestão administrativa consolidada e das provisões técnicas do plano de benefício para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira consolidada e por plano de benefício da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST em 31 de dezembro de 2018 e o desempenho consolidado e por plano de benefício de suas operações para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC.

## Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a

seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras”, Somos Independentes em relação à Entidade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

## Ênfase

### **Reclassificação de títulos e valores mobiliários**

Conforme nota explicativa nº 3 às demonstrações financeiras, em 31 de dezembro de 2018, foi efetuada reclassificação de aplicações financeiras no montante de R\$1.825.802 mil, da categoria “mantidos até o vencimento” para a categoria “negociação”, do “Plano de Benefícios”, gerando um ganho de R\$185.042 mil, correspondente à precificação dessas aplicações a valor de mercado. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

## Outros assuntos

Conforme mencionado na nota explicativa nº 15 às demonstrações financeiras, as informações financeiras referentes aos planos de assistência à saúde da Entidade, que compreendem o balanço

patrimonial em 31 de dezembro de 2018 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio social e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis, foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pela Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS, conforme requerido pelo CNPC.

A Entidade apresenta separadamente um conjunto completo de demonstrações financeiras dos planos de assistência à saúde para o exercício findo em 31 de dezembro de 2018, elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pela ANS, sobre as quais emitimos relatório do auditor independente em separado, não contendo nenhuma modificação, datado de 27 de março de 2019. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

## Responsabilidades da Administração e da governança pelas demonstrações financeiras

A Administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades reguladas pelo CNPC e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras, a Administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Entidade continuar operando e divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a Administração pretenda liquidar a Entidade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Entidade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

## Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.

- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Entidade.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela Administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar a atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas

divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.

- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Belo Horizonte, 27 de março de 2019

**DELOITTE TOUCHE TOHMATSU**  
Auditores Independentes  
CRC nº 2 SP 011609/0-8 "F" MG

**Carlos Claro**  
Contador  
CRC nº 1 SP 236588/0-4

# BALANÇO PATRIMONIAL CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

ATIVO	2018	2017
<b>DISPONÍVEL</b> .....	<b>424</b>	<b>231</b>
<b>REALIZÁVEL</b> .....	<b>3.269.429</b>	<b>2.857.108</b>
Gestão Previdencial (nota 4).....	4.440	2.005
Gestão Administrativa (nota 5).....	1.513	1.042
Investimentos (nota 6).....	3.263.476	2.854.061
Títulos Públicos.....	1.366.209	1.132.972
Créditos Privados e Depósitos.....	711.809	650.132
Fundos de Investimentos.....	1.114.548	996.299
Investimentos Imobiliários (nota 6.2.d).....	24.223	26.667
Empréstimos a Participantes (nota 6.2.c).....	46.541	47.974
Outros Realizáveis.....	146	17
<b>GESTÃO ASSISTENCIAL (nota 15)</b> .....	<b>44.268</b>	<b>44.974</b>
<b>TOTAL DO ATIVO</b>	<b>3.314.121</b>	<b>2.902.313</b>

PASSIVO	2018	2017
<b>EXIGÍVEL OPERACIONAL (nota 7)</b> .....	<b>5.684</b>	<b>3.213</b>
Gestão Previdencial.....	5.327	2.866
Gestão Administrativa.....	153	227
Investimentos.....	204	120
<b>EXIGÍVEL CONTINGENCIAL (nota 8)</b> .....	<b>1.737</b>	<b>1.502</b>
Gestão Previdencial.....	547	505
Gestão Administrativa.....	1.190	997
<b>PATRIMÔNIO SOCIAL</b> .....	<b>3.262.433</b>	<b>2.852.624</b>
Patrimônio de Cobertura do Plano.....	3.260.455	2.850.711
Provisões Matemáticas (nota 9).....	3.255.239	2.903.286
Benefícios Concedidos.....	2.157.668	1.958.921
Benefícios a Conceder.....	1.129.334	1.034.763
(-) Provisões Matemáticas a Constituir (nota 10).....	(31.763)	(90.398)
(-) Déficit Equacionado.....	(31.763)	(90.398)
Equilíbrio Técnico (nota 11).....	5.216	(52.575)
Resultados Realizados.....	5.216	(52.575)
Superavit Técnico Acumulado.....	5.216	-
(-) Déficit Técnico Acumulado.....	-	(52.575)
Fundos (nota 12).....	1.978	1.913
Fundos Administrativos.....	1.306	1.436
Fundos Investimentos.....	672	477
<b>GESTÃO ASSISTENCIAL (nota 15)</b> .....	<b>44.268</b>	<b>44.974</b>
<b>TOTAL DO PASSIVO</b>	<b>3.314.121</b>	<b>2.902.313</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO SOCIAL CONSOLIDADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017 (Reapresentado)	Varição (%)
<b>A) Patrimônio Social - início do exercício</b> .....	<b>2.852.624</b>	<b>2.697.301</b>	<b>5,8%</b>
<b>1. Adições</b> .....	<b>536.314</b>	<b>332.290</b>	<b>61,4%</b>
(+) Contribuições Previdenciais (nota 2.2).....	58.155	59.438	(2,2%)
(+) Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Previdencial.....	474.989	267.260	77,7%
(+) Receitas Administrativas.....	2.903	5.419	(46,4%)
(+) Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Administrativa.....	72	2	3500,0%
(+) Constituição de Fundos de Investimento.....	195	171	14,0%
<b>2. Destinações</b> .....	<b>(201.578)</b>	<b>(176.967)</b>	<b>13,9%</b>
(-) Benefícios (nota 2.2).....	(189.297)	(170.802)	10,8%
(-) Resultado Negativo dos Investimentos - Gestão Previdencial.....	(9.132)	(2.165)	321,8%
(-) Constituição de Contingências - Gestão Previdencial.....	(44)	(16)	175,0%
(-) Despesas Administrativas.....	(2.962)	(3.729)	(20,6%)
(-) Constituição de Contingências - Gestão Administrativa.....	(143)	(255)	(43,9%)
<b>3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1+2)</b> .....	<b>334.736</b>	<b>155.323</b>	<b>115,5%</b>
(+/-) Provisões Matemáticas.....	267.435	153.687	74,0%
(+/-) Superávit/Déficit Técnico do Exercício.....	67.236	29	231748,3%
(+/-) Fundos Administrativos.....	(130)	1.436	(109,1%)
(+/-) Fundos dos Investimentos.....	195	171	14,0%
<b>4. Operações Transitórias</b> .....	<b>75.073</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
(+/-) Operações Transitórias (nota 3.1).....	75.073	-	100,0%
<b>B) Patrimônio Social - final do exercício (A+3+4)</b> .....	<b>3.262.433</b>	<b>2.852.624</b>	<b>14,4%</b>
<b>5. (+/-) Gestão Assistencial</b> .....	<b>(3.154)</b>	<b>2.853</b>	<b>(210,6%)</b>
(+) Receitas Assistenciais.....	65.120	62.014	5,0%
(-) Despesas Assistenciais.....	(68.274)	(59.161)	15,4%

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO DE BENEFÍCIOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>A) Ativo Líquido - início do exercício</b> .....	<b>2.223.271</b>	<b>2.151.050</b>	<b>3,4%</b>
<b>1. Adições</b> .....	<b>419.230</b>	<b>227.006</b>	<b>84,7%</b>
(+) Contribuições Previdenciais .....	22.005	26.130	(15,8%)
(+) Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Previdencial.....	397.225	200.876	97,7%
<b>2. Destinações</b> .....	<b>(161.674)</b>	<b>(154.785)</b>	<b>4,5%</b>
(-) Benefícios .....	(160.156)	(152.084)	5,3%
(-) Constituição de Contingências - Gestão Previdencial.....	(44)	(16)	175,0%
(-) Custeio Administrativo.....	(1.474)	(2.685)	(45,1%)
<b>3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1 + 2)</b> .....	<b>257.556</b>	<b>72.221</b>	<b>256,6%</b>
(+/-) Provisões Matemáticas .....	196.743	74.538	163,9%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício .....	60.813	(2.317)	(2724,6%)
<b>B) Ativo Líquido - final do exercício (A + 3 + 4)</b> .....	<b>2.480.827</b>	<b>2.223.271</b>	<b>11,6%</b>
<b>C) Fundos não Previdenciais</b> .....	<b>1.156</b>	<b>1.184</b>	<b>(2,4%)</b>
(+/-) Fundos Administrativos.....	955	1.033	(7,6%)
(+/-) Fundos dos Investimentos.....	201	151	33,1%

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO DE BENEFÍCIOS IV EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017 (Reapresentado)	Variação (%)
<b>A) Ativo Líquido - início do exercício.....</b>	<b>624.217</b>	<b>545.328</b>	<b>14,5%</b>
<b>1. Adições.....</b>	<b>109.594</b>	<b>100.041</b>	<b>9,5%</b>
(+) Contribuições Previdenciais (nota 2.2).....	34.589	33.888	2,1%
(+) Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Previdencial.....	75.005	66.153	13,4%
<b>2. Destinações.....</b>	<b>(37.232)</b>	<b>(21.152)</b>	<b>76,0%</b>
(-) Benefícios (nota 2.2).....	(27.515)	(18.678)	47,3%
(-) Resultado Negativo dos Investimentos - Gestão Previdencial.....	(9.067)	(2.157)	320,4%
(-) Custeio Administrativo.....	(650)	(317)	105,0%
<b>3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1 + 2).....</b>	<b>72.362</b>	<b>78.889</b>	<b>-8,3%</b>
(+/-) Provisões Matemáticas.....	75.385	76.544	(1,5%)
(+/-) Superávit/Déficit Técnico do Exercício.....	(3.023)	2.345	(228,9%)
<b>B) Ativo Líquido - final do exercício (A + 3).....</b>	<b>696.579</b>	<b>624.217</b>	<b>11,6%</b>
<b>C) Fundos não Previdenciais.....</b>	<b>693</b>	<b>594</b>	<b>16,7%</b>
(+/-) Fundos Administrativos.....	222	268	(17,2%)
(+/-) Fundos dos Investimentos.....	471	326	44,5%

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO DE BENEFÍCIOS V EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>A) Ativo Líquido - início do exercício</b> .....	<b>3.224</b>	<b>617</b>	<b>422,5%</b>
<b>1. Adições</b> .....	<b>3.481</b>	<b>2.780</b>	<b>25,2%</b>
(+) Contribuições Previdenciais .....	3.043	2.549	19,4%
(+) Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Previdencial.....	438	231	89,6%
<b>2. Destinações</b> .....	<b>(300)</b>	<b>(173)</b>	<b>73,4%</b>
(-) Benefícios .....	(109)	(47)	131,9%
(-) Resultado Negativo dos Investimentos - Gestão Previdencial.....	(65)	(7)	828,6%
(-) Custeio Administrativo.....	(126)	(119)	5,9%
<b>3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1+2)</b> .....	<b>3.181</b>	<b>2.607</b>	<b>22,0%</b>
(+/-) Provisões Matemáticas .....	3.181	2.607	22,0%
<b>B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)</b> .....	<b>6.405</b>	<b>3.224</b>	<b>98,7%</b>
<b>C) Fundos não Previdenciais</b> .....	<b>129</b>	<b>135</b>	<b>(4,4%)</b>
(+/-) Fundos Administrativos .....	129	135	(4,4%)

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO BMP EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>A) Ativo Líquido - início do exercício</b> .....	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
<b>1. Adições</b> .....	<b>3.213</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
(+) Contribuições Previdenciais .....	891	-	100,0%
(+) Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Previdencial.....	2.322	-	100,0%
<b>2. Destinações</b> .....	<b>(1.641)</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
(-) Benefícios .....	(1.517)	-	100,0%
(-) Custeio Administrativo.....	(124)	-	100,0%
<b>3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1+2)</b> .....	<b>1.572</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
(+/-) Provisões Matemáticas .....	(7.873)	-	100,0%
(+/-) Superávit/Déficit Técnico do Exercício .....	9.445	-	100,0%
<b>4. Operações Transitórias</b> .....	<b>75.073</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
(+/-) Operações Transitórias .....	75.073	-	100,0%
<b>B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3+4)</b> .....	<b>76.645</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO DE BENEFÍCIOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>1. Ativos</b> .....	<b>2.485.279</b>	<b>2.227.575</b>	<b>11,6%</b>
Disponível.....	40	167	(76,0%)
Recebível.....	2.909	2.995	(2,9%)
Investimento.....	<u>2.482.330</u>	<u>2.224.413</u>	11,6%
Títulos Públicos .....	1.348.150	1.123.777	20,0%
Créditos Privados e Depósitos.....	662.694	605.955	9,4%
Fundos de Investimento.....	439.070	459.196	(4,4%)
Investimentos Imobiliários.....	20.061	22.085	(9,2%)
Empréstimos e Financiamentos.....	12.338	13.383	(7,8%)
Outros Realizáveis.....	17	17	0,0%
<b>2. Obrigações</b> .....	<b>3.296</b>	<b>3.120</b>	<b>5,6%</b>
Operacional.....	2.751	2.615	5,2%
Contingencial.....	545	505	7,9%
<b>3. Fundos não Previdenciais</b> .....	<b>1.156</b>	<b>1.184</b>	<b>(2,4%)</b>
Fundos Administrativos.....	955	1.033	(7,6%)
Fundos dos Investimentos.....	201	151	33,1%
<b>5. Ativo Líquido (1-2-3)</b> .....	<b>2.480.827</b>	<b>2.223.271</b>	<b>11,6%</b>
Provisões Matemáticas.....	2.479.157	2.282.415	8,6%
Superávit/(Déficit) Técnico.....	1.670	(59.144)	(102,8%)
<b>6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado</b> .....	<b>59.228</b>	<b>(14.844)</b>	<b>(499,0%)</b>
a) Equilíbrio Técnico.....	59.228	(73.988)	(180,1%)
b) (+/-) Ajuste de Precificação.....	-	59.144	(100,0%)
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b).....	59.228	(14.844)	(499,0%)

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO DE BENEFÍCIOS IV EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>1. Ativos</b> .....	<b>698.437</b>	<b>625.180</b>	<b>11,7%</b>
Disponível.....	53	61	(13,1%)
Recebível.....	304	307	(1,0%)
Investimento.....	698.080	624.812	11,7%
Títulos Públicos .....	17.560	9.195	91,0%
Créditos Privados e Depósitos.....	49.052	44.177	11,0%
Fundos de Investimento.....	592.988	532.271	11,4%
Investimentos Imobiliários.....	4.162	4.582	(9,2%)
Empréstimos e Financiamentos.....	34.189	34.587	(1,2%)
Outros Realizáveis.....	129	-	100,0%
<b>2. Obrigações</b> .....	<b>1.165</b>	<b>369</b>	<b>215,7%</b>
Operacional.....	1.165	369	215,7%
<b>3. Fundos não Previdenciais</b> .....	<b>693</b>	<b>594</b>	<b>16,7%</b>
Fundos Administrativos.....	222	268	(17,2%)
Fundos dos Investimentos.....	471	326	44,5%
<b>5. Ativo Líquido (1-2)</b> .....	<b>696.579</b>	<b>624.217</b>	<b>11,6%</b>
Provisões Matemáticas.....	693.032	617.648	12,2%
Superávit Técnico.....	3.546	6.569	(46,0%)

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO DE BENEFÍCIOS V EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>1. Ativos</b> .....	<b>6.663</b>	<b>3.361</b>	<b>98,2%</b>
Disponível.....	40	3	1233,3%
Recebível.....	129	139	(7,2%)
Investimento.....	6.494	3.219	101,7%
Títulos Públicos.....	499	-	100,0%
Créditos Privados e Depósitos.....	63	-	100,0%
Fundos de Investimento.....	5.918	3.214	84,1%
Empréstimos e Financiamentos.....	14	5	180,0%
<b>2. Obrigações</b> .....	<b>129</b>	<b>2</b>	<b>6350,0%</b>
Operacional.....	129	2	6350,0%
<b>3. Fundos não Previdenciais</b> .....	<b>129</b>	<b>135</b>	<b>(4,4%)</b>
Fundos Administrativos.....	129	135	(4,4%)
<b>5. Ativo Líquido (1-2-3)</b> .....	<b>6.405</b>	<b>3.224</b>	<b>98,7%</b>
Provisões Matemáticas.....	6.405	3.224	98,7%

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO BMP EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>1. Ativos</b> .....	<b>78.130</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
Disponível.....	286	-	100,0%
Recebível.....	2.404	-	100,0%
Investimento.....	75.440	-	100,0%
Fundos de Investimento.....	75.440	-	100,0%
<b>2. Obrigações</b> .....	<b>1.485</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
Operacional.....	1.485	-	100,0%
<b>5. Ativo Líquido</b> .....	<b>76.645</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
Provisões Matemáticas.....	76.645	-	100,0%

# DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA CONSOLIDADA EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior</b> .....	<b>1.436</b>	<b>-</b>	<b>100,0%</b>
<b>1. Custeio da Gestão Administrativa</b> .....	<b>2.975</b>	<b>5.421</b>	<b>(45,1%)</b>
<b>1.1. Receitas</b> .....	<b>2.975</b>	<b>5.421</b>	<b>(41,1%)</b>
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial .....	2.373	3.121	(24,0%)
Custeio Administrativo dos Investimentos.....	502	657	(23,6%)
Receitas Diretas .....	-	1.624	(100,0%)
Resultado Positivo dos Investimentos .....	72	2	4.218,9%
Reembolso da Gestão Assistencial.....	28	18	62,0%
<b>2. Despesas Administrativas</b> .....	<b>(2.962)</b>	<b>(3.729)</b>	<b>(20,6%)</b>
<b>2.1. Administração Previdencial</b> .....	<b>(2.432)</b>	<b>(3.055)</b>	<b>(20,4%)</b>
Treinamentos/congressos e seminários.....	(19)	(24)	(20,5%)
Serviços de terceiros .....	(1.911)	(2.401)	(20,4%)
Despesas gerais .....	(201)	(329)	(38,8%)
Outras Despesas .....	(300)	(300)	0,0%
<b>2.2. Administração dos Investimentos</b> .....	<b>(502)</b>	<b>(657)</b>	<b>(23,6%)</b>
Treinamentos/congressos e seminários.....	(0)	(4)	(87,3%)
Serviços de terceiros .....	(501)	(650)	(23,0%)
Outras Despesas .....	-	(2)	(100,0%)
<b>2.3. Administração Assistencial</b> .....	<b>(28)</b>	<b>(18)</b>	<b>62,0%</b>
Despesas Administrativas .....	(28)	(18)	62,0%
<b>3. Constituição de Contingências Administrativas</b> .....	<b>(143)</b>	<b>(255)</b>	<b>(43,9%)</b>
<b>6. Sobra/(Insuficiência) da Gestão Administrativa (1-2-3)</b> .....	<b>(130)</b>	<b>1.436</b>	<b>(109,1%)</b>
<b>7. Constituição/(Reversão) Fundo Administrativo (6)</b> .....	<b>(130)</b>	<b>1.436</b>	<b>(109,1%)</b>
<b>B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A + 7)</b> .....	<b>1.306</b>	<b>1.436</b>	<b>(9,1%)</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)</b> .....	<b>2.484.324</b>	<b>2.226.542</b>	<b>11,6%</b>
<b>1. Provisões Matemáticas</b> .....	<b>2.479.157</b>	<b>2.282.415</b>	<b>8,6%</b>
<b>1.1. Benefícios Concedidos</b> .....	<b>2.059.171</b>	<b>1.924.914</b>	<b>7,0%</b>
Contribuição Definida .....	1.690	1.468	15,1%
Benefício Definido.....	2.057.481	1.923.446	7,0%
<b>1.2. Benefício a Conceder</b> .....	<b>451.748</b>	<b>447.898</b>	<b>0,9%</b>
Contribuição Definida .....	21.019	17.160	22,5%
Saldo de contas - parcela participantes.....	21.019	17.160	22,5%
Benefício Definido.....	430.729	430.738	0,0%
<b>1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir</b> .....	<b>(31.763)</b>	<b>(90.398)</b>	<b>(64,9%)</b>
(-) Déficit Equacionado.....	(31.763)	(90.398)	(64,9%)
(-) Patrocinador(es).....	(31.763)	(90.398)	(64,9%)
<b>2. Equilíbrio Técnico</b> .....	<b>1.670</b>	<b>(59.144)</b>	<b>(102,8%)</b>
<b>2.1. Resultados Realizados</b> .....	<b>1.670</b>	<b>(59.144)</b>	<b>(102,8%)</b>
Superávit técnico acumulado.....	1.670	-	100,00%
Reserva de Contingência.....	1.670	-	100,00%
(-) Déficit técnico acumulado.....	-	(59.144)	(100,0%)
<b>3. Fundos</b> .....	<b>201</b>	<b>151</b>	<b>33,1%</b>
3.2. Fundos dos Investimento .....	201	151	33,1%
<b>4. Exigível Operacional</b> .....	<b>2.751</b>	<b>2.615</b>	<b>5,2%</b>
4.1. Gestão Previdencial.....	2.706	2.542	6,5%
4.2. Investimentos .....	45	73	(38,4%)
<b>5. Exigível Contingencial</b> .....	<b>545</b>	<b>505</b>	<b>7,9%</b>
5.1 Gestão Previdencial.....	545	505	7,9%

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS IV EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)</b> .....	<b>698.215</b>	<b>624.912</b>	<b>11,7%</b>
<b>1. Provisões Matemáticas</b> .....	<b>693.033</b>	<b>617.648</b>	<b>12,2%</b>
<b>1.1. Benefícios Concedidos</b> .....	<b>44.777</b>	<b>34.007</b>	<b>31,7%</b>
Contribuição Definida .....	41.414	31.572	31,2%
Benefício Definido.....	3.363	2.435	38,1%
<b>1.2. Benefício a Conceder</b> .....	<b>648.256</b>	<b>583.641</b>	<b>11,1%</b>
Contribuição Definida .....	636.122	574.135	10,8%
Saldo de contas - parcela patrocinador(es) .....	186.849	166.955	11,9%
Saldo de contas - parcela participantes.....	449.273	407.180	10,3%
Benefício Definido.....	12.134	9.506	27,6%
<b>2. Equilíbrio Técnico</b> .....	<b>3.546</b>	<b>6.569</b>	<b>(46,0%)</b>
<b>2.1. Resultados Realizados</b> .....	<b>3.546</b>	<b>6.569</b>	<b>(46,0%)</b>
Superávit técnico acumulado.....	3.546	6.569	(46,0%)
Reserva de Contingência.....	3.546	2.985	18,8%
Reserva para revisão de plano.....	-	3.584	(100,0%)
<b>3. Fundos</b> .....	<b>471</b>	<b>326</b>	<b>44,5%</b>
3.2. Fundos dos Investimento .....	471	326	44,5%
<b>4. Exigível Operacional</b> .....	<b>1.165</b>	<b>369</b>	<b>215,7%</b>
4.1. Gestão Previdencial .....	1.137	323	252,0%
4.2. Investimentos .....	28	46	(39,1%)

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS V EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5).....</b>	<b>6.534</b>	<b>3.226</b>	<b>102,5%</b>
<b>1. Provisões Matemáticas .....</b>	<b>6.405</b>	<b>3.224</b>	<b>98,7%</b>
<b>1.2. Benefício a Conceder.....</b>	<b>6.405</b>	<b>3.224</b>	<b>98,7%</b>
Contribuição Definida .....	6.405	3.224	98,7%
Saldo de contas - parcela patrocinador(es) .....	1.857	868	113,9%
Saldo de contas - parcela participantes.....	4.548	2.356	93,0%
<b>4. Exigível Operacional .....</b>	<b>129</b>	<b>2</b>	<b>6350,0%</b>
4.1. Gestão Previdencial.....	-	2	(100,0%)
4.2. Investimentos .....	129	-	100,0%

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO BMP EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais)

	2018	2017	Variação (%)
<b>Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)</b> .....	<b>78.130</b>	-	<b>100,0%</b>
<b>1. Provisões Matemáticas</b> .....	<b>76.645</b>	-	<b>100,0%</b>
<b>1.1. Benefícios Concedidos</b> .....	<b>53.719</b>	-	<b>100,0%</b>
Benefício Definido.....	53.719	-	100,0%
<b>1.2. Benefício a Conceder</b> .....	<b>22.926</b>	-	<b>100,0%</b>
Contribuição Definida .....	6.479	-	100,0%
Saldo de contas - parcela patrocinador(es) .....	3.190	-	100,0%
Saldo de contas - parcela participantes.....	3.289	-	100,0%
Benefício Definido.....	16.447	-	100,0%
<b>4. Exigível Operacional</b> .....	<b>1.485</b>	-	<b>100,0%</b>
4.1. Gestão Previdencial.....	1.484	-	100,0%
4.2. Investimentos .....	1	-	100,0%

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

*Exercício findo em 31 de dezembro de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado.*

## 1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil – FUNSSEST, doravante referida como “FUNSSEST”, “Fundação” ou “Entidade”, é uma entidade fechada de previdência complementar, sem fins lucrativos, com personalidade jurídica de direito privado distinta de suas patrocinadoras, com autonomia administrativa, patrimonial e financeira, tem por objetivo principal a instituição e administração de planos de benefícios previdenciários, que visam complementar os benefícios assegurados pela previdência social oficial, bem como a prestação de serviços assistenciais aos participantes e seus dependentes e agregados. Patrocinada pela ArcelorMittal Brasil S.A. e ArcelorMittal Contagem S.A., sendo que esta última patrocina apenas os Planos de Benefícios IV e V, conforme Convênio de Adesão aprovado em 06 de outubro de 2015, ofício nº 2688/CGAF/DITEC/PREVIC, publicado na seção 1 do Diário Oficial da União em 07 de outubro de 2015. A FUNSSEST aplica seus recursos financeiros integralmente no país, não distribuindo dividendos ou participações, sendo seu resultado revertido em reservas para cobertura dos planos de benefício aos empregados da patrocinadora, assim como aos seus beneficiários.

As normas de controle e fiscalização que a FUNSSEST obedece são emanadas pelo Ministério da Previdência Social, por meio do Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPC), da Superintendência Nacional de Previdência Complementar (PREVIC) e Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS).

O funcionamento da Entidade foi autorizado pelo Ministério da Previdência Social - MPS por prazo indeterminado, através da Portaria nº 4.248, de 03 de junho de 1988 e suas atividades tiveram início em setembro de 1988. A FUNSSEST segue as normas expedidas pelo Ministério da Previdência Social, por meio da Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, e as resoluções específicas do Banco Central do Brasil,

estando disciplinada pela Lei Complementar nº 109, de 29 de maio de 2001, e alterações.

Em junho de 2018 a PREVIC autorizou a transferência de gerenciamento do Plano de Benefícios do Grupo BMP do Multipensions Bradesco - Fundo Multipatrocinado de Previdência Privada para a FUNSSEST (vide detalhes na nota 3.1). E em dezembro de 2018 foi aprovado as regras de saldamento do Plano de Benefícios, assim como a criação do Plano de Benefícios VI (vide detalhes nota 3.2).

A FUNSSEST, na condição de administradora de planos múltiplos, é responsável pela administração de planos de benefícios previdenciários nas modalidades de Benefício Definido (BD), Contribuição Definida (CD) e Contribuição Variável (CV), em conformidade com a Resolução do Conselho de Gestão da Previdência Complementar - CGPC nº 16, de 22 de novembro de 2005. Também opera planos de assistência à saúde, na modalidade de autogestão, regulados pela Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) registrados sobre o nº 330809 e destinados a prover assistência médica e odontológica aos empregados da ArcelorMittal Brasil S.A.

Entende-se por plano de benefício de caráter previdencial na modalidade de Benefício Definido aqueles cujos benefícios programados têm seu valor ou nível previamente estabelecidos, sendo o custeio determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção; de Contribuição Definida aqueles cujos benefícios programados têm seu valor permanentemente ajustado ao saldo da conta mantido em favor do participante, inclusive na fase de percepção de benefícios, considerando o resultado líquido de sua aplicação, os valores aportados e os benefícios pagos e de Contribuição Variável que possui característica de contribuição definida na fase de acumulação e de benefício definido na fase de pagamento de benefício.

A relação dos Planos Previdenciários administrados pela FUNSSEST é a seguinte:

Plano	Tipo do Plano	CNPB
Plano de Benefícios	Benefício Definido	1998.0028-29
Plano de Benefícios IV	Contribuição Definida	1998.0027-56
Plano de Benefícios V	Contribuição Definida	2016.0003-92
Plano de Benefícios Grupo BMP	Contribuição Variável	1990.0021-29
Plano de Benefícios VI	Contribuição Definida	2018.0025-38

O Plano de Benefícios, o Plano de Benefícios IV e o Plano de Benefícios do Grupo BMP estão fechados para novas adesões e deverão extinguir-se ao longo do tempo. O Plano de Benefícios VI foi criado exclusivamente para recepcionar os participantes do Plano de Benefícios que optarem por migrar para este Plano no processo de saldamento, e ao final das migrações o Plano VI será fechado. Até o encerramento do exercício de 2018 o Plano VI não havia iniciado as operações. O Plano de Benefícios V é o único plano aberto para novas adesões.

- **Plano de Benefícios:** O Plano de Benefícios é originário da incorporação dos Planos de Benefícios I e II pelo Plano de Benefícios III, mesmo após a incorporação destes planos as regras para concessão de benefícios continuaram individualizadas, como forma de garantir a continuidade dos benefícios de origem, neste caso temos as seguintes regras:

- **Plano de Benefícios I - Incorporado:** prevê os benefícios de suplementação de aposentadorias por tempo de serviço, especial, por idade e invalidez e pensão por morte. Estes benefícios são calculados pela média atualizada dos 36 (trinta e seis) últimos salários reais de contribuição (SRC), deduzido deste o benefício da Previdência Social, considerando as particularidades de cada suplementação; e o benefício de pensão por morte que corresponde a 50% do benefício de aposentadoria mais 10% para cada dependente limitado a 5 dependentes.
- **Plano de Benefícios II - Incorporado:** prevê a concessão de benefícios nas mesmas condições do Plano I, à exceção da suplementação de aposentadoria, que deverá corresponder a 60% da média atualizada dos 24 (vinte e quatro) últimos salários reais de contribuição e que, adicionado ao benefício pago pela Previdência Social, não poderá exceder ao salário real de benefício acrescido de 25% do teto de contribuição da Previdência Social; e o

benefício de pensão por morte que corresponde a 50% do benefício de aposentadoria mais 10% para cada dependente limitado a 5 dependentes.

- **Plano de Benefícios III - Incorporador:** prevê a concessão de benefícios nas mesmas condições do Plano II, à exceção da suplementação de aposentadorias que deverá corresponder a 70% da média atualizada dos 24 (vinte e quatro) últimos salários reais de contribuição, descontando deste valor o benefício concedido pela Previdência Social; e o benefício de pensão por morte que corresponde a 50% do benefício de aposentadoria mais 10% para cada dependente limitado a 5 dependentes.
- **Plano de Benefícios IV:** É um plano de contribuição definida que prevê a concessão de benefício de suplementação de aposentadoria, que corresponde a uma renda mensal calculada com base no saldo da reserva matemática. Esta reserva será dividida por número de meses, percentual do saldo de reserva, ou valor fixo definido pelo participante para recebimento do benefício, limitado a um mínimo de 60 (sessenta) meses. Além desse benefício, o plano prevê o benefício de invalidez de participantes ativos, o qual corresponde a 70% da média atualizada dos 24 (vinte e quatro) últimos salários reais de contribuição, descontando deste valor o benefício concedido pela Previdência Social; e o benefício de pensão por morte que corresponde a 50% do benefício de invalidez mais 10% para cada dependente limitado a 5 dependentes.
- **Plano de Benefícios V:** É um plano de contribuição definida, prevê a concessão de benefício de suplementação de aposentadoria, que corresponde a uma renda mensal calculada com base no saldo da reserva matemática, esta reserva será dividida no número de meses definido pelo participante para recebimento do benefício, limitado a um mínimo de 5 (cinco) anos.

- **Plano de Benefícios do Grupo BMP:** É um plano estruturado na modalidade de contribuição variável (CV), que prevê a concessão de benefício de suplementação de aposentadoria, que corresponde a uma renda mensal, composta por 5% do Salário Real de Benefício (SRB), somada a 40% da parcela do (SRB) que exceder a 15 Salários Unitários, multiplicado pelo Serviço Creditado, dividido por 25 (vinte e cinco).
- **Plano de Benefícios VI:** É um plano de contribuição definida, prevê a concessão de benefício de suplementação de aposentadoria e pensão por morte, que corresponde a uma renda mensal calculada com base no saldo da reserva matemática, além de auxílios doença, reclusão, natalidade e funeral.

Os recursos necessários ao atendimento dos objetivos previdenciais da Fundação provêm de contribuições da patrocinadora, de dos participantes, bem como dos rendimentos resultantes das aplicações desses recursos.

Para o exercício de 2018, foram adotados nos cálculos atuariais os seguintes planos de custeio com contribuições mensais aplicadas sobre o salário real de contribuição dos participantes:

- **Planos de Benefício Definido**

Tabela de Contribuições vigência de 01/08/2016 até 31/03/2017		
Contribuição Participante	Contribuição Patrocinadora	
	Normal	Extraordinária (*)
0,00%	11,41%	16,18%

Tabela de Contribuições vigência de 01/04/2017 até 31/03/2018		
Contribuição Participante	Contribuição Patrocinadora	
	Normal	Extraordinária (*)
0,00%	10,43%	8,30%

Tabela de Contribuições vigência de 01/04/2018 até 31/03/2019		
Contribuição Participante	Contribuição Patrocinadora	
	Normal	Extraordinária (*)
0,00%	10,00%	10,36%

(\*) A contribuição extraordinária foi estabelecida para equacionamento do déficit e, portanto, ela é de competência apenas do Patrocinador.

- **Plano de Benefícios IV**

Tabela de Contribuições vigência de 01/01/2018 até 31/12/2018	
Faixas de Salário Real de Contribuição (SRC) - em R\$	Percentual incidente sobre o SRC
	(Participante / Patrocinadora)
Até 4.339,67	1,00%
De 4.339,68 até 6.919,94	4,00%
De 6.919,95 até 12.109,89	6,50%
De 12.109,90 até 17.299,84	8,50%
Acima de 17.299,84	9,50%

## • Plano de Benefícios V

### Tabela de contribuições vigência a partir de 01/01/2018 até 31/12/2018 (Participante / Patrocinadora)

0,5% sobre a parcela do salário de participação até 10 UAMB(\*)

9% sobre a parcela do salário de participação que exceder 10 UAMB(\*)

(\*) UAMB Unidade ArcelorMittal Brasil  
UAMB = R\$ 487,06 em Janeiro de 2018

## • Plano BMP

### Tabela de contribuições vigência a partir de 01/11/2018 até 31/10/2019

#### (Participante / Patrocinadora)

7,5% sobre a parcela do salário de participação que exceder 20 salários unitários (\*)

#### (Patrocinadora)

29,41% da folha de Salário de participação (Custeio definido atuarialmente)

(\*) Salário Unitário = R\$ 326,96 em Novembro de 2018

Em todos os planos previdenciários os participantes autopatrocinados deverão realizar as contribuições normais do participante e do patrocinador.

A Entidade administra também cinco planos de caráter assistencial, sendo quatro planos de saúde e um plano odontológico. São eles: Plansaúde, Plano de Saúde Participativo Aposentado e Agregado, Cobertura Suplementar e Odontoplus. Estes planos estão devidamente registrados na Agência Nacional de Saúde Suplementar – ANS, conforme tabela abaixo, e possuem o objetivo de fornecer a cobertura de assistência médica e odontológica aos participantes ativos, assistidos, pensionistas e seus dependentes e agregados, desde que estes estejam inscritos em um dos planos de previdência administrados pela Entidade. Os planos assistenciais são custeados pela mensalidade e co-participação pagos pelos beneficiários. A FUNSSEST oferece plano de assistência à saúde aos seus participantes desde 1993, os produtos foram se modificando ao longo do tempo de acordo com as necessidades do mercado.

Plano	Tipo do Plano	Registro ANS
Plano Plansaúde	Assistencial	459603/09-0
Plano de Saúde Participativo Aposentado	Assistencial	459599/09-8
Plano de Saúde Participativo Agregado	Assistencial	459597/09-1
Plano de Cobertura Suplementar	Assistencial	460134/09-3
Plano Odontoplus	Assistencial	436665/01-9

- **Plano Plansaúde:** Administrado na modalidade autogestão. Este plano foi oferecido aos participantes assistidos, pensionistas e seus dependentes até 2009. Após esta data o plano não mais ofertado aos participantes;
- **Plano de Saúde Participativo (Aposentados e Agregados):** Criado em 2009, é administrado na modalidade autogestão. Este plano é oferecido aos participantes assistidos, pensionistas e seus dependentes e agregados. Este plano possui além da mensalidade, coparticipação em valor fixo para cada procedimento, com exceção para os casos de internação;

- **Plano de Cobertura Suplementar:** Administrado na modalidade autogestão. Este produto é oferecido aos participantes ativos, com objetivo de complementar o plano de saúde e odontológico oferecido pela ArcelorMittal Brasil (Unidade Tubarão) a seus empregados;
- **Plano Odontoplus:** Criado em 2000. Este plano é oferecido aos participantes assistidos, pensionistas, seus dependentes e agregados. Possui além da mensalidade coparticipação sobre os procedimentos.

A escrituração contábil da entidade é feita de forma segregada entre os planos de benefícios. Conforme previsto na Resolução CNPC Nº 29, de 13 de abril de 2018, a Entidade utiliza o Plano de Gestão Administrativa - PGA para registro de todas as operações de gestão administrativa dos seus planos de benefícios previdenciais.

Os recursos de que a FUNSSEST dispõe para fazer face aos seus compromissos regulamentares são oriundos das contribuições dos patrocinadores, participantes e dos rendimentos resultantes do investimento desses recursos. São patrocinadoras dos planos de benefícios administrados pela Entidade:

- ArcelorMittal Brasil S.A
- ArcelorMittal Contagem S.A.

Em 31 de Dezembro de 2018, a Entidade conta com 10.265 participantes (9.531 em 2017), compostos da seguinte forma:

Número de Participantes	Plano de Benefícios		Plano IV		Plano V		Plano BMP		TOTAL	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Ativos	732	787	4.168	4.335	1.428	1.087	122	-	6.450	6.209
Autopatrocinaados / BPD	133	138	326	310	5	1	194	-	658	449
Aposentados	2.519	2.456	31	27	-	-	180	-	2.730	2.483
Pensionistas	<b>397</b>	<b>373</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	-	-	<b>13</b>	-	<b>427</b>	<b>390</b>
<b>Total.....</b>	<b>3.781</b>	<b>3.754</b>	<b>4.542</b>	<b>4.689</b>	<b>1.433</b>	<b>1.088</b>	<b>509</b>	-	<b>10.265</b>	<b>9.531</b>

## 2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

As demonstrações financeiras foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às Entidades Fechadas de Previdência Complementar - EFPC, e contemplam as normas estabelecidas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC e Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC. As demonstrações financeiras contemplam as operações consolidadas de todos os planos da Entidade, conforme previsto pela Resolução CNPC Nº 29, de 13 de abril de 2018, CGPC nº 29, de 31 de agosto de 2009, Instrução SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009 e alterações posteriores, e Resolução do Conselho Federal de Contabilidade nº 1.272, de 22 de janeiro de 2010, que aprova a NBC TE 11 e as demais práticas contábeis brasileiras, quando for o caso.

Essas diretrizes não requerem a divulgação em separado de ativos e passivos circulante e não circulante, nem a apresentação da Demonstração do Fluxo de Caixa. A estrutura da planificação contábil padrão das EFPCs reflete o ciclo operacional de longo prazo da sua atividade, de forma que a apresentação de ativos e passivos, observadas as gestões previdencial, administrativa e o fluxo dos investimentos, proporcione informações mais adequadas, confiáveis e relevantes do que a apresentação em circulante e não circulante, em conformidade com o item 63 da NBC T 19.27.

Na estrutura contábil vigente, os segmentos operacionais necessários à administração das EFPCs são denominados de: Gestão Previdencial, Gestão Administrativa, Gestão Assistencial

e Investimentos, sendo que este último segmento não tem a denominação de gestão por entender que o mesmo é atividade complementar das gestões Previdencial e Administrativa. Esses segmentos operacionais estão presentes nas demonstrações financeiras dos Planos de Benefícios Previdenciais e do Plano de Gestão Administrativa - PGA e suas funções são as seguintes:

- **Gestão Previdencial:** Congrega todas as atividades previdenciais da Entidade, como recebimento de contribuições, pagamento de benefícios e constituição das provisões matemáticas.
- **Gestão Administrativa:** Tem como objetivo de controlar as receitas e despesas inerentes às atividades administrativas da Entidade na forma de seu regulamento.
- **Gestão Assistencial:** Tem como objetivo administrar planos de assistência à saúde, em conformidade com os normativos editados pela Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), àqueles participantes que aderirem aos planos previdenciais administrados pela FUNSSEST.
- **Investimentos:** Destinado ao gerenciamento das aplicações financeiras dos recursos dos planos de benefícios administrados pela Entidade.

De acordo com a Resolução CNPC Nº 29, de 13 de abril de 2018, são apresentadas as seguintes demonstrações, com a finalidade de evidenciar:

- **Balanco Patrimonial** – de forma consolidada os saldos das contas de ativo, passivo e patrimônio social dos planos de benefícios previdenciais;
- **Demonstração da Mutação do Patrimônio Social (DMPS)** - de forma consolidada, as modificações ocorridas no Patrimônio Social dos planos de benefícios previdenciais;
- **Demonstração do Ativo Líquido (DAL)** - por plano de benefícios, a composição do ativo líquido disponível para cobertura das obrigações atuariais;
- **Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (DMAL)** - por plano de benefícios, as mutações ocorridas no Ativo Líquido ao final do exercício;

- **Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (DPGA)** - de forma consolidada, o resultado da atividade administrativa da Entidade e as mutações do fundo administrativo ocorridas ao final do exercício;
- **Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios (DPT)** - por plano de benefícios, a composição das Provisões Técnicas.

Ainda de acordo com a Resolução CNPC Nº 29, de 13 de abril de 2018, e a Instrução MPS/SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009 e alterações, os planos de assistência à saúde, com registro e em situação ativa na Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), devem efetuar e manter sua contabilidade em separado, de forma a possibilitar a identificação, a independência do patrimônio e a adequação à legislação aplicável, seguindo as práticas contábeis subordinadas à ANS, em cumprimento à determinação contida Resolução Normativa - RN nº 435, de 23 de novembro de 2018. Entretanto, em cumprimento as normas da PREVIC incluímos nesta divulgação apenas informações sobre a composição do ativo e passivo dos Planos Assistenciais administrados por esta Entidade, conforme detalhado na nota explicativa 15. A versão na íntegra das demonstrações financeiras destes planos são divulgadas e publicadas separadamente atendendo as normas da ANS.

Os ajustes e eliminações necessários à consolidação das Demonstrações Contábeis foram realizados de acordo com o item 29 do Anexo A da Instrução SPC nº 34 de 24 de setembro de 2009 e alterações. As contas passíveis de ajustes e eliminações, entre outras, são “Superávit Técnico”, “Déficit Técnico”, “Migrações entre Planos”, “Compensações de Fluxos Previdenciais”, “Participação no Plano de Gestão Administrativa” e “Participação no Fundo Administrativo PGA”.

## 2.1. Principais práticas contábeis:

As demonstrações financeiras são de responsabilidade da administração e foram elaboradas e apresentadas em conformidade com as normas contábeis regulamentadas pelo Conselho Nacional Previdência Complementar (CNPC) e da Superintendência Nacional de Previdência Complementar (PREVIC), que não requerem a adoção plena dos Pronunciamentos Contábeis emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

As práticas contábeis adotadas pela FUNSSEST são específicas para o segmento das Entidades Fechadas de Previdência Complementar e estão descritas a seguir:

**a. Reconhecimento das receitas e despesas**

As receitas e despesas são contabilizadas pelo regime de competência, exceto os registros relativos às operações com autopatrocinados na modalidade Contribuição Definida e Contribuição Variável poderão ser realizadas com base no regime de caixa.

**b. Disponível**

As disponibilidades representam os recursos financeiros em bancos conta movimento na data de 31 de dezembro de 2018.

**c. Ativo Realizável**

• **Previdencial e Administrativo**

O grupo realizável nas Gestões Previdencial e Administrativa são apresentados pelos valores de realização e incluem, quando aplicável, as variações monetárias e os rendimentos proporcionais auferidos.

• **Fluxo dos Investimentos**

Os limites operacionais de aplicações dos recursos garantidores são determinados pela Resolução BACEN nº 4.661 de 25 de maio de 2018 e alterações subsequentes.

A planificação contábil das EFPCs classifica os investimentos em títulos e valores mobiliários de acordo com os emissores desses ativos, ou seja, Títulos Públicos, Créditos Privados e Depósitos, Ações, Fundos de Investimento e Derivativos, diferentemente da Resolução CNPC nº 29 de 13 de abril de 2018, alterada pela Resolução CGPC nº 08, de 19 de junho de 2002 e Resolução CGPC nº 22, de 25 de setembro de 2006, que os classifica por modalidade em Renda Fixa e Renda Variável.

Para fins de adequação dos investimentos à Resolução CNPC nº 29 de 13 de abril de 2018, são considerados títulos de renda fixa aqueles que garantem rentabilidade uniforme ao longo de sua existência e que se encontram registrados contabilmente nos seguintes grupos de contas: Títulos Públicos, Créditos Privados e Depósitos, Fundos de Investimento e Derivativos.

Da mesma forma, são considerados títulos de renda variável aqueles que não oferecem rentabilidade uniforme ao longo de sua existência e que se encontram nos seguintes grupos de contas:

Créditos Privados e Depósitos, Ações, Fundos de Investimento e Derivativos.

Ainda de acordo com a Resolução CNPC nº 29 de 13 de abril de 2018 o item 14 do Anexo A, da Instrução MPS/SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009 e alterações, os títulos de renda fixa são registrados a custo de aquisição e estão classificados nas seguintes categorias:

i. **Títulos para negociação** - títulos adquiridos com o propósito de serem negociados independentemente do prazo a decorrer da data da aquisição, sendo contabilizados pelo custo de aquisição, acrescido dos rendimentos auferidos e ajustados pelo valor de mercado, com os ganhos e as perdas não realizados reconhecidos no resultado do exercício; e

ii. **Títulos mantidos até o vencimento** - títulos com vencimentos superiores a 12 (doze) meses da data de aquisição, os quais a Entidade mantém interesse e capacidade financeira de manter até o vencimento, sendo classificados como de baixo risco por agência de risco do país, e que serão avaliados pela taxa de rendimentos intrínseca dos títulos, ajustados pelo valor de perdas permanentes, quando aplicável. O critério de mensuração desses títulos é pela curva de forma proporcional (pro rata dia) até o vencimento.

Características dos títulos e valores mobiliários operados pela FUNSSEST:

(i) *Títulos Públicos*

Os investimentos em títulos públicos estão registrados pelo valor de custo, acrescido dos rendimentos auferidos de forma *pro rata* até a data de encerramento do balanço. As rendas e variações positivas e deduções e variações negativas da carteira são apropriadas em contas específicas diretamente vinculadas à modalidade de aplicação.

(ii) *Créditos Privados e Depósitos*

As aplicações efetuadas pelos planos em créditos privados e depósitos, bem como seus respectivos direitos emitidos por Instituições Financeiras, Companhias Abertas, Companhias Fechadas, Outros Emissores, estão registradas de acordo com os critérios descritos acima para os títulos públicos.

(iii) *Fundos de Investimento*

As aplicações efetuadas pelos planos em cotas de fundos de investimento são atualizadas em função do valor da cota de

fechamento divulgado pelos respectivos administradores. A variação originada da diferença entre os valores das cotas e os de mercado é apropriada diretamente ao resultado. Alguns ativos alocados nesses fundos são precificados pelo valor econômico, conforme previsto na Resolução CNPC nº 29, de 13 de abril de 2018, e de acordo com o item 17.b das Normas Complementares da Instrução MPS/SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009.

(iv) *Investimentos imobiliários*

Em conformidade com o CPC 28 – Propriedades para Investimento, a FUNSSEST optou pelo método do valor justo para mensuração das suas propriedades para investimento. Esta prática tem por finalidade atualizar periodicamente o valor contábil dos imóveis à valor de mercado.

(v) *Empréstimos a Participantes*

As operações com participantes, apresentadas nas demonstrações financeiras, são avaliadas pelo valor de concessão acrescido da variação do Índice Nacional de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA adicionado de 6% a.a.. Estas operações são representadas exclusivamente pela modalidade “empréstimos simples”.

Para o registro contábil da provisão para créditos de liquidação duvidosa, são observados os seguintes critérios, de acordo com o item 11 do Anexo A, da Instrução MPS/SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009:

Provisão para Crédito de Liquidação Duvidosa		
Dias de Atraso		Faixa de Provisionamento (*)
De	Até	
61	120	25%
121	240	50%
241	360	75%
	> 360	100%

(\*) Incidem sobre os créditos vencidos e vincendos

**d. Exigível operacional**

O grupo passivo exigível operacional é subdividido por segmentos operacionais: Gestão Previdencial, Gestão Administrativa e Investimentos. Esse grupo registra as obrigações decorrentes de pagamentos de benefícios aos Participantes e pagamentos a Fornecedores e Obrigações Fiscais.

**e. Exigível contingencial**

Registra o montante das provisões em decorrência de ações judiciais passivas mantidas contra a Entidade, que serão objeto de decisão futura, podendo ocasionar impacto na situação econômico-financeira. Este grupo também é subdividido por natureza entre Gestão Previdencial, Gestão Administrativa e Investimentos.

O reconhecimento, mensuração e divulgação das provisões são realizados de acordo com os critérios definidos no pronunciamento técnico CPC nº 25, de 16 de setembro de 2009. O critério que determina a probabilidade de perda das contingências é baseado na opinião dos advogados; similaridade com outros processos, complexidade e com o posicionamento dos tribunais. Estas probabilidades são assim classificadas como: provável, possível ou remota.

**f. Imposto de renda, contribuição social e contribuições (PIS e COFINS)**

A FUNSSEST é uma Entidade Fechada de Previdência Complementar sem fins lucrativos estando, portanto, isenta do Imposto de Renda Pessoa Jurídica (IRPJ), desde janeiro de 2005, e da Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido, de acordo com a Lei nº 11.053, de 29 de dezembro de 2004. Atualmente a Entidade discute judicialmente a não tributação pelo PIS e a COFINS, apurado com base na Lei nº 9.718, de 27 de novembro de 1998, alterada pela Lei 12.973, de 13 de maio de 2014.

**g. Patrimônio social**

Resulta de cálculos atuariais do valor atual dos compromissos futuros relativos aos benefícios decorrentes de aposentadorias e de pensões a serem pagos aos participantes assistidos e beneficiários dos planos, avaliados com base em dados estatísticos e cadastrais da massa de participantes ativos e assistidos, calculados por atuário independente.

As contas que compõem o patrimônio social são classificadas em:

(i) *Patrimônio de cobertura do Plano*

- **Provisões matemáticas** - As provisões matemáticas são calculadas por atuário externo contratado pela Entidade e representam o valor atual dos compromissos líquidos futuros assumidos com relação aos benefícios concedidos e a conceder aos participantes, assistidos e seus beneficiários.

- **Benefícios concedidos e a conceder** - As provisões matemáticas de benefícios concedidos representam o valor atual dos compromissos futuros em relação aos assistidos, ao passo que as provisões de benefícios a conceder constituem o valor atual dos compromissos futuros, em relação aos participantes que ainda não iniciaram o recebimento do benefício de aposentadoria.
- **Provisões matemáticas a constituir** - As provisões matemáticas a constituir representam o valor atual das contribuições extraordinárias futuras, referentes a déficit equacionado dos patrocinadores, participantes e assistidos.
- **Equilíbrio Técnico** - Registra o excedente ou necessidade patrimonial em relação aos compromissos totais dos planos de benefícios.

## (ii) Fundos

Os fundos são valores constituídos com finalidades específicas de acordo com sua origem. Atualmente a Entidade possui os seguintes fundos:

- **Fundos Previdenciais** - São os fundos que possuem o devido regramento em relação a sua fonte de custeio, finalidade e devida relação com evento ou risco identificado. As regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais deverão constar na Nota Técnica Atuarial de cada Plano de Benefícios.
  - a) **Outros - Previstos em Nota Técnica Atuarial**  
Fundo constituído conforme previsão em nota técnica atuarial, que corresponde ao resíduo devido aos participantes ativos e autopatrocinados referente à destinação da reserva especial apurada em anos anteriores.
- **Fundo Administrativo** - É constituído pelas receitas administrativas líquida das despesas, acrescido do rendimento auferido na carteira de investimentos, tem por objetivo a cobertura das

despesas administrativas a serem realizadas pela FUNSSEST na administração dos seus Planos de Benefícios.

- **Fundo de Investimentos** - Este fundo é constituído por meio da aplicação de percentual, incidente sobre as parcelas pagas dos empréstimos quitados pelos participantes. Esse montante será utilizado para cobertura do saldo devedor dos mutuários em caso de morte.

## h. Operações Administrativas

Em conformidade com a Resolução CNPC Nº 29, de 13 de abril de 2018, e Instrução SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009 e alterações posteriores, os registros das operações administrativas são efetuados através do Plano de Gestão Administrativa - PGA.

As fontes de custeio da Gestão Administrativa obedecem às determinações contidas no Regulamento do PGA, aprovado pelo Conselho Deliberativo da FUNSSEST, e estão em conformidade com a Resolução CGPC nº 29, de 31 de agosto de 2009.

Os critérios para a segregação contábil entre as despesas com a gestão previdencial, de investimentos e assistencial inerentes à Entidade são aprovados pela Diretoria Executiva e constam dos normativos internos.

## 2.2. Reapresentação das Demonstrações Financeiras do Exercício Anterior

Ao longo do exercício de 2018, a Entidade revisitou o critério de registro contábil das migrações entre perfis de investimento, deixando de registrar essas migrações entre perfis como contribuições / benefícios. Dessa forma, a Entidade está reapresentando os seguintes demonstrativos “Demonstração da Mutações do Patrimônio Social Consolidado” e “Demonstração da Mutações do Ativo líquido do Plano de Benefícios IV” referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017.

Os efeitos nas demonstrações financeiras são conforme segue:

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO SOCIAL CONSOLIDADO	2017	Ajustes	2017 (Reapresentado)
<b>1. Adições</b>	<b>129.416</b>	<b>(69.978)</b>	<b>59.438</b>
(+) Contribuições Previdenciais	129.416	(69.978)	59.438
<b>2. Destinações</b>	<b>(240.780)</b>	<b>69.978</b>	<b>(170.802)</b>
(-) Benefícios	(240.780)	69.978	(170.802)

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO DE BENEFÍCIOS IV	2017	Ajustes	2017 (Reapresentado)
<b>1. Adições</b>	<b>103.858</b>	<b>(69.970)</b>	<b>33.888</b>
(+) Contribuições Previdenciais	103.858	(69.970)	33.888
<b>2. Destinações</b>	<b>(88.648)</b>	<b>69.970</b>	<b>(18.678)</b>
(-) Benefícios	(88.648)	69.970	(18.678)

### 3. TRANSFERÊNCIA DE GERENCIAMENTO DO PLANO DE BENEFÍCIOS DO GRUPO BMP E SALDAMENTO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

#### 3.1. Transferência de gerenciamento do Plano de Benefícios do Grupo BMP:

Por meio da Portaria nº 576 de 12 de junho de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 18 de junho de 2018, a Superintendência Nacional de Previdência Complementar – PREVIC, autorizou a transferência de gerenciamento do Plano de Benefícios do Grupo BMP, CNPB nº 1990.0021-29, do Multipensions Bradesco - Fundo Multipatrocinado de Previdência Privada para a FUNSSEST, bem como aprovou convênio de adesão firmado em 21 de novembro de 2016, entre a FUNSSEST e ArcelorMittal Brasil S.A., CNPJ nº 17.469.701/0001-77, na qualidade de patrocinadora do referido plano. A FUNSSEST passou a administrar efetivamente o Plano de Benefício do Grupo BMP em 1º de outubro de 2018. Por este motivo, não está apresentando saldos relativos ao exercício de 2017.

#### 3.2. Saldamento do Plano de Benefícios e Criação do Plano de Benefícios VI

Em 28 de dezembro de 2018, foi publicada no Diário Oficial da União, pela portaria nº 1.202 de 21 de dezembro de 2018, a aprovação pela PREVIC das regras de saldamento do Plano de

Benefícios e a criação do Plano de Benefícios VI, cujo processo terá início em janeiro de 2019.

O benefício saldado será apurado para todos os participantes, inclusive auto patrocinados, considerando a data base de 31 de dezembro de 2018, exceto àqueles que (i) tenham preenchido os requisitos de elegibilidade ao benefício pleno até 31 de dezembro de 2018; (ii) estejam recebendo benefício de aposentadoria e pensão e (iii) estejam na condição do benefício proporcional diferido.

Em decorrência dessa aprovação e por orientação da PREVIC, foi necessário realizar a transferência dos títulos de investimento do Plano de Benefícios classificados na categoria “mantidos até o vencimento” para “títulos para negociação”, dentro do exercício 2018, por ocasião da elaboração do balanço anual, conforme determina a Resolução CNPC nº 29, de 13 de abril de 2018. O ganho apurado nesta operação corresponde ao montante de R\$ 185.042 mil. Essa movimentação é fundamental uma vez que considera as oscilações de mercado e permite uma apuração exata dos valores dos títulos no momento da migração, de forma a garantir que os recursos sejam alocados corretamente nos Planos, sem a ocorrência de eventual transferência de riquezas entre eles.

## 4. REALIZÁVEL DA GESTÃO PREVIDENCIAL

É composto pelos seguintes grupos de contas, cujos saldos em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 são apresentados por Plano de Benefícios, conforme a seguir:

Gestão Previdencial	Plano de Benefícios		Plano IV		Plano V		Plano BMP		TOTAL	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
<b>Gestão Previdencial</b>	<b>1.954</b>	<b>1.962</b>	<b>82</b>	<b>39</b>	–	<b>4</b>	<b>2.404</b>	–	<b>4.440</b>	<b>2.005</b>
<b>Recursos a Receber</b>	<b>1.503</b>	<b>1.526</b>	–	<b>30</b>	–	<b>4</b>	–	–	<b>1.503</b>	<b>1.550</b>
<b>Contribuições do mês <sup>(a)</sup></b>	<b>1.503</b>	<b>1.516</b>	–	<b>30</b>	–	<b>4</b>	–	–	<b>1.503</b>	<b>1.550</b>
Patrocinador(es)	41	64	–	27	–	3	–	–	41	94
Participantes	–	–	–	3	–	1	–	–	–	4
Autopatrocinados	1.462	1.452	–	–	–	–	–	–	1.462	1.452
<b>Contribuições Contratadas</b>	–	<b>10</b>	–	–	–	–	–	–	–	<b>10</b>
Déficit Técnico Acumulado	–	10	–	–	–	–	–	–	–	10
<b>Custeio administrativo antecipado</b>	–	–	–	–	–	–	<b>49</b>	–	<b>49</b>	–
Patrocinador(es)	–	–	–	–	–	–	49	–	49	–
<b>Depósitos Judiciais/Recursais</b>	<b>419</b>	<b>404</b>	–	–	–	–	–	–	<b>419</b>	<b>404</b>
Depósitos Judiciais Ações Cíveis	419	404	–	–	–	–	–	–	419	404
<b>Outros Realizáveis</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>82</b>	<b>9</b>	–	–	<b>2.355</b>	–	<b>2.469</b>	<b>41</b>
Adiantamento de Benefícios	32	32	–	–	–	–	–	–	32	32
Outros realizáveis <sup>(b)</sup>	–	–	82	–	–	–	2.355	–	2.437	–
Impostos a Recuperar	–	–	–	9	–	–	–	–	–	9

<sup>(a)</sup> Saldo remanescente de contribuição a receber do patrocinador e dos autopatrocinados no período.

<sup>(b)</sup> Principalmente saldo de recursos financeiros remanescentes da transferência de gerenciamento do Plano BMP a serem recebidos em janeiro de 2019.

## 5. REALIZÁVEL DA GESTÃO ADMINISTRATIVA

É composto do ativo realizável da gestão administrativas, cujos saldos em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 estão demonstrados a seguir:

Gestão Administrativa	2018	2017
<b>Gestão Administrativa</b>	<b>1.513</b>	<b>1.042</b>
<b>Contribuição para Custeio Administrativo <sup>(a)</sup></b>	<b>285</b>	<b>73</b>
Reembolso Patrocinador	285	73
<b>Outros Recursos a Receber <sup>(b)</sup></b>	<b>54</b>	<b>83</b>
Custeio Administrativo de Investimentos	52	80
Reembolso Custeio Administrativo Assistencial	–	1
Outros Reembolsos - Patrocinador	2	2
<b>Depósitos Judiciais <sup>(c)</sup></b>	<b>1.174</b>	<b>886</b>
Depósito Judicial PIS/COFINS	1.174	886

<sup>(a)</sup> Saldo de custeio administrativo Previdencial a ser reembolsado pelo patrocinador em janeiro de 2019;

<sup>(b)</sup> Saldo de custeio administrativo de Investimentos pago pela rentabilidade dos Planos no valor de R\$ 52 e outros custeios a receber reembolsados pelo patrocinador no valor de R\$ 2, todos a receber em janeiro de 2019;

<sup>(c)</sup> Saldo de depósito judicial das ações de PIS e COFINS, descrito na nota 8.2.

## 6. REALIZÁVEL DOS INVESTIMENTOS

### 6.1. Parâmetros para apuração do valor de mercado

*Títulos públicos federais* - A marcação a mercado é determinada através do PU - Preço Unitário da Associação Brasileira das Entidades do Mercado Financeiro e de Capitais - ANBIMA.

*Títulos privados* - Os parâmetros utilizados para a marcação a mercado seguem a metodologia de precificação de ativos constante no manual do custodiante.

*Fundos de investimentos* - Pelo valor da quota na data do balanço informado pelo administrador do fundo.

### 6.2. Custódia dos Investimentos

A custódia da FUNSSEST é realizada pelo Banco Bradesco S.A. Algumas das responsabilidades do Banco Bradesco como custodiante são: centralização das posições, liquidação física e financeira das operações, disponibilização de relatórios e extratos da carteira de ativos, controle de cotas, contabilidade dos fundos de investimentos, precificação dos ativos, entre outras atividades.

Os investimentos são compostos pelos seguintes grupos de contas, cujos saldos em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 são:

Investimentos	Plano de Benefícios		Plano IV		Plano V		Plano BMP		PGA		Consolidado	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
<b>Investimentos</b>	<b>2.482.330</b>	<b>2.224.413</b>	<b>698.080</b>	<b>624.812</b>	<b>6.494</b>	<b>3.219</b>	<b>75.440</b>	<b>-</b>	<b>1.132</b>	<b>1.618</b>	<b>3.263.476</b>	<b>2.854.061</b>
<b>Títulos Públicos</b>	<b>1.348.150</b>	<b>1.123.777</b>	<b>17.560</b>	<b>9.195</b>	<b>499</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.366.209</b>	<b>1.132.972</b>
Notas do Tesouro Nacional	1.348.150	1.123.777	17.560	9.195	499	-	-	-	-	-	1.366.209	1.132.972
<b>Créditos Privados e Depósitos</b>	<b>662.694</b>	<b>605.955</b>	<b>49.052</b>	<b>44.177</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>711.809</b>	<b>650.132</b>
Letras Financeiras	330.683	276.055	2.123	-	-	-	-	-	-	-	332.806	276.055
Debêntures não conversíveis - Companhia Aberta	209.158	194.810	25.517	20.621	63	-	-	-	-	-	234.738	215.431
Certificados de Recebíveis Imobiliários	75.099	76.742	10.175	10.817	-	-	-	-	-	-	85.274	87.559
Debêntures Simples - Companhia Fechada	47.754	58.348	11.237	12.739	-	-	-	-	-	-	58.991	71.087
<b>Fundos de Investimentos</b>	<b>439.070</b>	<b>459.196</b>	<b>592.988</b>	<b>532.271</b>	<b>5.918</b>	<b>3.214</b>	<b>75.440</b>	<b>-</b>	<b>1.132</b>	<b>1.618</b>	<b>1.114.548</b>	<b>996.299</b>
Referenciado	330.656	387.900	457.413	423.909	4.854	2.800	-	-	1.132	1.618	794.055	816.227
Ações	32.454	12.609	104.091	83.635	1.049	414	-	-	-	-	137.594	96.658
Multimercado	9.785	-	2.752	-	15	-	75.440	-	-	-	87.992	-
Direitos Creditórios	2.717	-	679	-	-	-	-	-	-	-	3.396	-
Participações	60.788	55.963	25.383	22.003	-	-	-	-	-	-	86.171	77.966
Imobiliário	2.670	2.724	2.670	2.724	-	-	-	-	-	-	5.340	5.448
<b>Investimentos Imobiliários</b>	<b>20.061</b>	<b>22.085</b>	<b>4.162</b>	<b>4.582</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24.223</b>	<b>26.667</b>
Aluguéis e Renda	20.061	22.085	4.162	4.582	-	-	-	-	-	-	24.223	26.667
<b>Empréstimos e Financiamentos</b>	<b>12.338</b>	<b>13.383</b>	<b>34.189</b>	<b>34.587</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>46.541</b>	<b>47.974</b>
Empréstimos	12.338	13.383	34.189	34.587	14	5	-	-	-	-	46.541	47.974
<b>Outros Realizáveis</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>129</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>146</b>	<b>17</b>
Impostos a recuperar	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17
Outros realizáveis	-	-	129	-	-	-	-	-	-	-	129	-

#### a. Classificação da Carteira:

De acordo com a Resolução CNPC nº 29, de 13 de abril de 2018, os investimentos devem ser classificados nas categorias “Títulos para Negociação” e “Títulos Mantidos até o Vencimento”. E estão assim demonstrados na Entidade:

CONSOLIDADO			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
<b>Investimentos</b>			<b>3.263.476</b>	<b>3.257.801</b>	<b>2.854.061</b>	<b>2.961.984</b>
<b>Títulos para negociação - Sem vencimento</b>			<b>2.830.098</b>	<b>2.830.098</b>	<b>718.431</b>	<b>718.431</b>
<b>Fundos de Investimento</b>			<b>819.254</b>	<b>819.253</b>	<b>718.431</b>	<b>718.431</b>
<b>Referenciado</b>			<b>59.064</b>	<b>59.064</b>	<b>140.014</b>	<b>140.014</b>
FI Referenciado DI Institucional Blue - Santander			59.064	59.064	140.014	140.014
<b>Renda Fixa</b>			<b>439.696</b>	<b>439.696</b>	<b>398.344</b>	<b>398.344</b>
Modal Gaia			4.676	4.676	5.769	5.769
HSBC CP Performance			140.924	140.924	132.303	132.303
Votorantim Institucional			-	-	51.887	51.887
Safrá Capital Markets			60.362	60.362	56.645	56.645
BNP Paribas Mont Blanc FI Renda Fixa Crédito Privado Previdenciário			129.614	129.614	121.366	121.366
JPM Special Inst FIC FI			32.257	32.257	30.374	30.374
AZ Quest			32.157	32.157	-	-
AF Invest			33.141	33.141	-	-
Western			6.565	6.565	-	-
<b>Ações</b>			<b>137.594</b>	<b>137.594</b>	<b>96.657</b>	<b>96.657</b>
Bradesco FIA Meaípe IBX			33.873	33.873	25.271	25.271
JP Morgan Ações			-	-	7.298	7.298
BBM Valuation II			14.366	14.366	11.667	11.667
Quest Small Caps			10.063	10.063	7.959	7.959
BNP Paribas Actiona FIA			6.361	6.361	12.730	12.730
BTG Absoluto Institucional FIC FIA			11.593	11.593	5.770	5.770
Brasil Plural Ações			9.971	9.971	8.116	8.116
Patria Pipe FIA			11.018	11.018	7.007	7.007
Itaú RPI Ações FIQ			12.584	12.584	10.839	10.839
Indie FIC FIA			5.533	5.533	-	-
Neo Navitas FIA			17.733	17.733	-	-
XP Investor 30			4.499	4.499	-	-
<b>Multimercado</b>			<b>87.992</b>	<b>87.992</b>	-	-
BNY Mellon			5.016	5.016	-	-
Ibiúna Long & Short			7.536	7.536	-	-
FIM CP IE JF			75.440	75.440	-	-
<b>Imobiliário</b>			<b>5.340</b>	<b>5.340</b>	<b>5.448</b>	<b>5.448</b>
FII CSHG			5.340	5.340	5.448	5.448
<b>Participações</b>			<b>86.171</b>	<b>86.171</b>	<b>77.968</b>	<b>77.968</b>
Rio BR Energia I FIP			2.409	2.409	2.365	2.365

CONSOLIDADO			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Patria Opportunities			13.978	13.978	13.820	13.820
FIP Lacan Florestal			17.846	17.846	13.873	13.873
FIP Kinea PVT EQ II			10.368	10.368	14.762	14.762
BHG Modal FIP Hotelaria			2.003	2.003	1.577	1.577
FIP BVEP Plaza			3.998	3.998	4.066	4.066
FIP Nova Raposo			7.939	7.939	6.687	6.687
FIP Votorantim Energia			9.884	9.884	9.294	9.294
FIP BTG Pactual Infra II			7.152	7.152	3.773	3.773
FIP Malbec			8.625	8.625	7.751	7.751
FIP Hamilton Lane			1.116	1.116	-	-
FIP Kinea Private Equity IV			853	853	-	-
<b>Diretos Creditórios</b>			<b>3.396</b>	<b>3.396</b>	-	-
FIDC Verdecard SN3			2.717	2.717	-	-
FIDC Quero Quero			679	679	-	-
<b>Títulos Públicos Federais</b>			<b>1.348.150</b>	<b>1.348.150</b>	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2019	36.467	36.467	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2020	24.993	24.993	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2021	2.391	2.391	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2023	14.274	14.274	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2024	247.184	247.184	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2026	81.003	81.003	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2030	62.125	62.125	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2035	200.815	200.815	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2040	139.941	139.941	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2045	224.626	224.626	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2050	291.138	291.138	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2055	23.193	23.193	-	-
<b>Créditos Privados e Depósitos</b>			<b>662.694</b>	<b>662.694</b>	-	-
<b>Instituições Financeiras</b>			<b>405.782</b>	<b>405.782</b>	-	-
Letra Financeira	Safra	2020	14.196	14.196	-	-
Letra Financeira	Safra	2021	39.485	39.485	-	-
Letra Financeira	Itaú, Bradesco	2022	62.361	62.361	-	-
Letra Financeira	BTG Pactual, Bradesco	2023	152.486	152.486	-	-
Letra Financeira	Santander, Bradesco	2025	41.608	41.608	-	-
Letra Financeira	Bradesco	2028	20.547	20.547	-	-
CRI	RB Capital	2021	8.203	8.203	-	-
CRI	RB Capital	2023	5.913	5.913	-	-
CRI	RB Capital	2024	9.310	9.310	-	-
CRI	RB Capital	2026	13.678	13.678	-	-
CRI	RB Capital	2027	29.603	29.603	-	-
CRI	RB Capital	2031	8.392	8.392	-	-
<b>Debêntures</b>			<b>256.912</b>	<b>256.912</b>	-	-
Debêntures	BR Malls, Copasa, Renner e Algar	2019	12.857	12.857	-	-
Debêntures	Triângulo, Mills, Raízen e Cemar	2020	42.421	42.421	-	-

CONSOLIDADO			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Debêntures	Duke, Alupar	2021	28.087	28.087	-	-
Debêntures	Ecorodovias e Cemig	2022	52.434	52.434	-	-
Debêntures	Colinas	2023	14.158	14.158	-	-
Debêntures	Taesá	2024	19.129	19.129	-	-
Debêntures	MRV	2024	5.954	5.954	-	-
Debêntures	CCR	2024	8.293	8.293	-	-
Debêntures	Cemig; SABESP, INTERVIA e SABEREDU	2025	73.579	73.579	-	-
<b>Títulos mantidos até o vencimento</b>			<b>362.468</b>	<b>356.793</b>	<b>2.060.972</b>	<b>2.168.894</b>
<b>Fundos de Investimento</b>			<b>295.294</b>	<b>287.852</b>	<b>277.868</b>	<b>281.152</b>
<b>Referenciado</b>			<b>295.294</b>	<b>287.852</b>	<b>277.868</b>	<b>281.152</b>
FI Referenciado Sul América Ouro Preto			295.294	287.852	277.868	281.152
<b>Títulos Públicos Federais</b>			<b>18.059</b>	<b>19.808</b>	<b>1.132.972</b>	<b>1.248.390</b>
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2018	-	-	31.686	32.386
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2019	-	-	34.358	36.228
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2020	-	-	22.600	24.199
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2021	-	-	2.139	2.295
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2023	2.122	2.253	15.317	15.837
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2024	-	-	198.929	233.373
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2026	7.425	8.005	77.399	83.657
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2030	-	-	54.378	57.633
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2035	-	-	153.882	184.956
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2040	-	-	121.270	127.849
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2045	6.439	7.217	161.820	186.333
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2050	2.073	2.333	243.240	242.932
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2055	-	-	15.954	20.712
<b>Créditos Privados e Depósitos</b>			<b>49.115</b>	<b>49.133</b>	<b>650.131</b>	<b>639.352</b>
<b>Instituições Financeiras</b>			<b>12.299</b>	<b>12.299</b>	<b>363.549</b>	<b>366.038</b>
Letra Financeira	Safra	2020	-	-	11.952	12.693
Letra Financeira	Safra	2021	-	-	32.905	34.868
Letra Financeira	Bradesco, Itaú, Cemig	2022	-	-	54.864	54.749
Letra Financeira	BTG Pactual, Bradesco	2023	-	-	142.201	139.018
Letra Financeira	Santander, Bradesco	2025	-	-	34.133	35.479
Letras Financeira	Bradesco	2028	2.124	2.124	-	-
CRI	RB Capital	2021	-	-	8.090	8.686
CRI	RB Capital	2023	1.253	1.253	7.712	8.041
CRI	RB Capital	2024	1.746	1.746	11.836	11.901
CRI	RB Capital	2026	5.696	5.696	19.993	20.092
CRI	RB Capital	2027	1.480	1.480	31.104	31.897
CRI	RB Capital	2031	-	-	8.759	8.614
<b>Debêntures</b>			<b>36.816</b>	<b>36.834</b>	<b>286.582</b>	<b>273.314</b>
Debêntures	BR Malls, Copasa, Ampla, Lojas Renner, Algar Telecom	2019	983	1.001	26.420	26.868

CONSOLIDADO			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Debêntures	Cemar, Telemar, Triângulo do Sol, Mills, Raízen	2020	4.023	4.023	64.048	61.514
Debêntures	Duke, Alupar	2021	15.804	15.804	40.805	42.115
Debêntures	Andrade Gutierrez, Ecorodovias e Cemig	2022	-	-	49.789	47.400
Debêntures	Colinas	2023	7.214	7.214	20.808	19.657
Debêntures	Taesa	2024	-	-	18.221	17.609
Debêntures	MRV	2024	1.602	1.602	7.181	7.752
Debêntures	CCR	2024	2.097	2.097	10.044	10.225
Debêntures	Cemig	2025	-	-	49.266	40.174
Debêntures	Sabesp, Intervia, Saberdu	2025	5.093	5.093	-	-
<b>Investimentos Imobiliários</b>			<b>24.223</b>	<b>24.223</b>	<b>26.667</b>	<b>26.667</b>
Aluguéis e Renda			24.223	24.223	26.667	26.667
<b>Empréstimos</b>			<b>46.541</b>	<b>46.541</b>	<b>47.975</b>	<b>47.975</b>
Operações com Participantes			46.541	46.541	47.975	47.975
<b>Outros realizáveis</b>			<b>146</b>	<b>146</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
Impostos e Taxas			17	17	17	17
Outros realizáveis			129	129	-	-

#### Classificação das aplicações do Plano de Benefícios:

PLANO DE BENEFÍCIOS			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
<b>Investimentos</b>			<b>2.482.330</b>	<b>2.482.330</b>	<b>2.224.413</b>	<b>2.328.192</b>
<b>Títulos para negociação - Sem vencimento</b>			<b>2.449.914</b>	<b>2.449.914</b>	<b>459.196</b>	<b>459.196</b>
<b>Fundos de Investimento</b>			<b>439.070</b>	<b>439.070</b>	<b>459.196</b>	<b>459.196</b>
<b>Referenciado</b>			<b>25.314</b>	<b>25.314</b>	<b>113.641</b>	<b>113.641</b>
FI Referenciado DI Institucional Blue - Santander			25.314	25.314	113.641	113.641
<b>Renda Fixa</b>			<b>305.341</b>	<b>305.341</b>	<b>274.259</b>	<b>274.259</b>
Modal Gaia			3.207	3.207	3.956	3.956
AZ Quest			26.501	26.501	-	-
AF Invest			32.016	32.016	-	-
Western			5.141	5.141	-	-
HSBC CP Performance			114.857	114.857	107.831	107.831
Votorantim Institucional			-	-	46.544	46.544

PLANO DE BENEFÍCIOS			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Safra Capital Markets			47.099	47.099	44.200	44.200
BNP Paribas Mont Blanc FI Renda Fixa Crédito Privado Previdenciário			76.520	76.520	71.728	71.728
<b>Ações</b>			<b>32.455</b>	<b>32.455</b>	<b>12.609</b>	<b>12.609</b>
Bradesco FIA Meaípe IBX			47	47	-	-
Indie FIC FIA			4.049	4.049	-	-
Neo Navitas FIA			12.861	12.861	-	-
XP Investor 30			2.082	2.082	-	-
BBM Valuation II			6.451	6.451	5.239	5.239
BTG Absoluto Institucional FIC FIA			6.965	6.965	3.993	3.993
JP Morgan Ações			-	-	3.377	3.377
<b>Multimercado</b>			<b>9.785</b>	<b>9.785</b>	-	-
BNY Mellon			3.136	3.136	-	-
Ibiúna Long & Short			6.649	6.649	-	-
<b>Participações</b>			<b>60.788</b>	<b>60.788</b>	<b>55.963</b>	<b>55.963</b>
Rio BR Energia I FIP			2.409	2.409	2.365	2.365
Patria Opportunities			13.978	13.978	13.820	13.820
FIP Lacan Florestal			17.846	17.846	13.873	13.873
FIP Kinea PVT EQ II			10.368	10.368	14.762	14.762
BHG Modal FIP Hotelaria			2.003	2.003	1.577	1.577
FIP Hamilton Lane			781	781	-	-
FIP Kinea Private Equity IV			682	682	-	-
FIP BVEP Plaza			1.999	1.999	2.020	2.020
FIP Nova Raposo			5.954	5.954	5.015	5.015
FIP BTG Pactual Infra II			4.768	4.768	2.531	2.531
<b>Imobiliário</b>			<b>2.670</b>	<b>2.670</b>	<b>2.724</b>	<b>2.724</b>
FII CSHG			2.670	2.670	2.724	2.724
<b>Diretos Creditórios</b>			<b>2.717</b>	<b>2.717</b>	-	-
FIDC Verdecard SN3			2.717	2.717	-	-
<b>Títulos Públicos Federais</b>			<b>1.348.150</b>	<b>1.348.150</b>	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2019	36.467	36.467	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2020	24.993	24.993	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2021	2.391	2.391	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2023	14.274	14.274	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2024	247.184	247.184	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2026	81.003	81.003	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2030	62.125	62.125	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2035	200.815	200.815	-	-

PLANO DE BENEFÍCIOS			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2040	139.941	139.941	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2045	224.626	224.626	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2050	291.138	291.138	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2055	23.193	23.193	-	-
<b>Créditos Privados e Depósitos</b>			<b>662.694</b>	<b>662.694</b>	-	-
<b>Instituições Financeiras</b>			<b>405.782</b>	<b>405.782</b>	-	-
Letra Financeira	Safra	2020	14.196	14.196	-	-
Letra Financeira	Safra	2021	39.485	39.485	-	-
Letra Financeira	Itaú, Bradesco	2022	62.361	62.361	-	-
Letra Financeira	BTG Pactual, Bradesco	2023	152.486	152.486	-	-
Letra Financeira	Santander, Bradesco	2025	41.608	41.608	-	-
Letra Financeira	Bradesco	2028	20.547	20.547	-	-
CRI	RB Capital	2021	8.203	8.203	-	-
CRI	RB Capital	2023	5.913	5.913	-	-
CRI	RB Capital	2024	9.310	9.310	-	-
CRI	RB Capital	2026	13.678	13.678	-	-
CRI	RB Capital	2027	29.603	29.603	-	-
CRI	RB Capital	2031	8.392	8.392	-	-
<b>Debêntures</b>			<b>256.912</b>	<b>256.912</b>	-	-
Debêntures	BR Malls, Copasa, Renner e Algar	2019	12.857	12.857	-	-
Debêntures	Triângulo, Mills, Raízen e Cemar	2020	42.421	42.421	-	-
Debêntures	Duke, Alupar	2021	28.087	28.087	-	-
Debêntures	Ecorodovias e Cemig	2022	52.434	52.434	-	-
Debêntures	Colinas	2023	14.158	14.158	-	-
Debêntures	Taesa	2024	19.129	19.129	-	-
Debêntures	MRV	2024	5.954	5.954	-	-
Debêntures	CCR	2024	8.293	8.293	-	-
Debêntures	Cemig; SABESP, INTERVIA e SABEREDU	2025	73.579	73.579	-	-
<b>Títulos mantidos até o vencimento</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.729.732</b>	<b>1.833.511</b>
<b>Títulos Públicos Federais</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.123.777</b>	<b>1.238.732</b>
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2018	-	-	31.686	32.386
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2019	-	-	34.358	36.228
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2020	-	-	22.600	24.199
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2021	-	-	2.139	2.295
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2023	-	-	13.273	13.702
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2024	-	-	198.929	233.373
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2026	-	-	70.248	76.134

PLANO DE BENEFÍCIOS			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2030	-	-	54.378	57.633
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2035	-	-	153.882	184.956
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2040	-	-	121.270	127.849
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2045	-	-	161.820	186.333
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2050	-	-	243.240	242.932
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2055	-	-	15.954	20.712
<b>Créditos Privados e Depósitos</b>			-	-	<b>605.955</b>	<b>594.779</b>
<b>Instituições Financeiras</b>			-	-	<b>352.732</b>	<b>354.893</b>
Letra Financeira	Safra	2020	-	-	11.952	12.693
Letra Financeira	Safra	2021	-	-	32.905	34.868
Letra Financeira	Itaú, Bradesco	2022	-	-	54.864	54.749
Letra Financeira	BTG Pactual, Bradesco	2023	-	-	142.201	139.018
Letra Financeira	Santander, Bradesco	2025	-	-	34.133	35.479
CRI	RB Capital	2021	-	-	8.090	8.686
CRI	RB Capital	2023	-	-	6.310	6.579
CRI	RB Capital	2024	-	-	9.967	10.022
CRI	RB Capital	2026	-	-	13.992	13.871
CRI	RB Capital	2027	-	-	29.559	30.314
CRI	RB Capital	2031	-	-	8.759	8.614
<b>Debêntures</b>			-	-	<b>253.223</b>	<b>239.886</b>
Debêntures	BR Malls, Copasa, Renner e Algar	2019	-	-	24.529	24.933
Debêntures	Triângulo, Mills, Raízen e Cemar	2020	-	-	58.246	55.630
Debêntures	Duke, Alupar	2021	-	-	25.623	26.764
Debêntures	Ecorodovias e Cemig	2022	-	-	49.789	47.400
Debêntures	Colinas	2023	-	-	13.872	13.105
Debêntures	Taesa	2024	-	-	18.221	17.609
Debêntures	MRV	2024	-	-	5.642	6.091
Debêntures	CCR	2024	-	-	8.035	8.180
Debêntures	Cemig; SABESP, INTERVIA e SABEREDU	2025	-	-	49.266	40.174
<b>Investimentos Imobiliários</b>			<b>20.061</b>	<b>20.061</b>	<b>22.085</b>	<b>22.085</b>
Aluguéis e Renda			20.061	20.061	22.085	22.085
<b>Empréstimos</b>			<b>12.338</b>	<b>12.338</b>	<b>13.383</b>	<b>13.383</b>
Operações com Participantes			12.338	12.338	13.383	13.383
<b>Outros realizáveis</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
Impostos e Taxas			17	17	17	17

Em função da aprovação do saldamento do Plano de Benefícios foi realizado a transferência dos títulos mantidos até o vencimento para a categoria de títulos para negociação, conforme nota 3.2

#### Classificação das aplicações do Plano IV:

PLANO IV			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
<b>Investimentos</b>			<b>698.080</b>	<b>692.405</b>	<b>624.811</b>	<b>628.955</b>
<b>Títulos para negociação - Sem vencimento</b>			<b>297.694</b>	<b>297.694</b>	<b>254.403</b>	<b>254.403</b>
<b>Fundos de Investimento</b>			<b>297.694</b>	<b>297.694</b>	<b>254.403</b>	<b>254.403</b>
<b>Referenciado</b>			<b>29.065</b>	<b>29.065</b>	<b>22.938</b>	<b>22.938</b>
FI Referenciado DI Institucional Blue - Santander			29.065	29.065	22.938	22.938
<b>Renda Fixa</b>			<b>133.054</b>	<b>133.054</b>	<b>123.102</b>	<b>123.102</b>
Modal Gaia			1.469	1.469	1.813	1.813
BNP Paribas Mont Blanc FI Renda Fixa Crédito Privado Previdenciário			51.905	51.905	48.655	48.655
JPM Special Inst FIC FI			32.257	32.257	30.374	30.374
HSBC CP Performance			26.067	26.067	24.472	24.472
Votorantim Institucional			-	-	5.343	5.343
AZ Quest			5.656	5.656	-	-
AF Invest			1.023	1.023	-	-
Western			1.414	1.414	-	-
Safra Capital Markets			13.263	13.263	12.445	12.445
<b>Ações</b>			<b>104.091</b>	<b>104.091</b>	<b>83.634</b>	<b>83.634</b>
Bradesco FIA Meaípe IBX			32.888	32.888	24.857	24.857
Itaú RPI Ações FIQ			12.584	12.584	10.839	10.839
JP Morgan Ações			-	-	3.921	3.921
BBM Valuation II			7.915	7.915	6.428	6.428
Neo Navitas FIA			4.787	4.787	-	-
Indie FIC FIA			1.459	1.459	-	-
Quest Small Caps			10.063	10.063	7.959	7.959
BNP Paribas Actiona FIA			6.361	6.361	12.730	12.730
Brasil Plural Ações			9.971	9.971	8.116	8.116
Patria Pipe FIA			11.018	11.018	7.007	7.007
XP Investor 30			2.417	2.417	-	-
BTG Absoluto Institucional FIC FIA			4.628	4.628	1.777	1.777
<b>Multimercado</b>			<b>2.752</b>	<b>2.752</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
BNY Mellon			1.870	1.870	-	-
Ibiúna Long & Short			882	882	-	-
<b>Participações</b>			<b>25.383</b>	<b>25.383</b>	<b>22.005</b>	<b>22.005</b>
FIP BTG Pactual Infra II			2.384	2.384	1.242	1.242
FIP Kinea Private Equity IV			171	171	-	-
FIP Hamilton Lane			335	335	-	-
FIP BVEP Plaza			1.999	1.999	2.046	2.046

PLANO IV			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
FIP Votorantim Energia			9.884	9.884	9.294	9.294
FIP Nova Raposo			1.985	1.985	1.672	1.672
FIP Malbec			8.625	8.625	7.751	7.751
<b>Imobiliário</b>			<b>2.670</b>	<b>2.670</b>	<b>2.724</b>	<b>2.724</b>
FII CSHG			2.670	2.670	2.724	2.724
<b>Diretos Creditórios</b>			<b>679</b>	<b>679</b>	-	-
FIDC Quero Quero			679	679	-	-
<b>Títulos mantidos até o vencimento</b>			<b>361.906</b>	<b>356.231</b>	<b>331.239</b>	<b>335.383</b>
<b>Fundos de Investimento</b>			<b>295.294</b>	<b>287.852</b>	<b>277.868</b>	<b>281.152</b>
<b>Referenciado</b>			<b>295.294</b>	<b>287.852</b>	<b>277.868</b>	<b>281.152</b>
FI Referenciado Sul América Ouro Preto			295.294	287.852	277.868	281.152
<b>Títulos Públicos Federais</b>			<b>17.560</b>	<b>19.309</b>	<b>9.195</b>	<b>9.658</b>
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2023	2.122	2.253	2.044	2.135
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2026	7.425	8.005	7.151	7.523
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2045	5.940	6.718	-	-
Notas do Tesouro Nacional	Tesouro Nacional	2050	2.073	2.333	-	-
<b>Créditos Privados e Depósitos</b>			<b>49.052</b>	<b>49.070</b>	<b>44.176</b>	<b>44.573</b>
<b>Instituições Financeiras</b>			<b>12.299</b>	<b>12.299</b>	<b>10.817</b>	<b>11.145</b>
CRI	RB Capital	2023	1.253	1.253	1.402	1.462
CRI	RB Capital	2024	1.746	1.746	1.869	1.879
CRI	RB Capital	2026	5.696	5.696	6.001	6.221
CRI	RB Capital	2027	1.480	1.480	1.545	1.583
Letras Financeira	Bradesco	2028	2.124	2.124	-	-
<b>Debêntures</b>			<b>36.753</b>	<b>36.771</b>	<b>33.359</b>	<b>33.428</b>
Debêntures	Algar Telecom	2019	983	1.001	1.891	1.935
Debêntures	Cemar	2020	4.023	4.023	5.802	5.884
Debêntures	Duke, Alupar	2021	15.804	15.804	15.182	15.351
Debêntures	Colinas	2023	7.214	7.214	6.936	6.552
Debêntures	MRV	2024	1.602	1.602	1.539	1.661
Debêntures	CCR	2024	2.097	2.097	2.009	2.045
Debêntures	Sabesp, Intervia, Saberedu	2025	5.030	5.030	-	-
<b>Investimentos Imobiliários</b>			<b>4.162</b>	<b>4.162</b>	<b>4.582</b>	<b>4.582</b>
Aluguéis e Renda			4.162	4.162	4.582	4.582
<b>Empréstimos</b>			<b>34.189</b>	<b>34.189</b>	<b>34.587</b>	<b>34.587</b>
Operações com Participantes			34.189	34.189	34.587	34.587
<b>Outros realizáveis</b>			<b>129</b>	<b>129</b>	-	-
Outros realizáveis			129	129	-	-

## Classificação das aplicações do Plano V:

PLANO V			2018		2017	
Descrição	Emissor	Vencimento	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
<b>Investimentos</b>			<b>6.494</b>	<b>6.494</b>	<b>3.219</b>	<b>3.219</b>
<b>Títulos para negociação - Sem vencimento</b>			<b>5.918</b>	<b>5.918</b>	<b>3.214</b>	<b>3.214</b>
<b>Fundos de Investimento</b>			<b>5.918</b>	<b>5.918</b>	<b>3.214</b>	<b>3.214</b>
<b>Referenciado</b>			<b>3.553</b>	<b>3.553</b>	<b>1.817</b>	<b>1.817</b>
FI Referenciado DI Institucional Blue - Santander			3.553	3.553	1.817	1.817
<b>Renda Fixa</b>			<b>1.301</b>	<b>1.301</b>	<b>983</b>	<b>983</b>
AF Invest			102	102	-	-
Western			10	10	-	-
BNP Paribas Mont Blanc FI Renda Fixa Crédito Privado Previdenciário			1.189	1.189	983	983
<b>Ações</b>			<b>1.049</b>	<b>1.049</b>	<b>414</b>	<b>414</b>
Indie FIC FIA			26	26	-	-
Neo Navitas FIA			85	85	-	-
Bradesco FIA Meaípe IBX			938	938	414	414
<b>Multimercado</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
BNY Mellon			10	10	-	-
Ibiuna long & short			5	5	-	-
<b>Títulos mantidos até o vencimento</b>			<b>562</b>	<b>562</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Títulos Públicos Federais</b>			<b>499</b>	<b>499</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Notas do Tesouro Nacional			499	499	-	-
Tesouro Nacional						
2045						
<b>Créditos Privados e Depósitos</b>			<b>63</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Debêntures</b>			<b>63</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Debêntures			63	63	-	-
Intervia, Saberedu						
2025						
<b>Empréstimos</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Operações com Participantes			14	14	5	5

### Classificação das aplicações do Plano BMP:

PLANO BMP	2018		2017 <sup>(1)</sup>	
	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
<b>Descrição</b>				
<b>Investimentos</b>	<b>75.440</b>	<b>75.440</b>	-	-
<b>Títulos para negociação - Sem vencimento</b>	<b>75.440</b>	<b>75.440</b>	-	-
<b>Fundos de Investimento</b>	<b>75.440</b>	<b>75.440</b>	-	-
<b>Multimercado</b>	<b>75.440</b>	<b>75.440</b>	-	-
FIM CP IE JF	75.440	75.440	-	-

<sup>(1)</sup> Vide nota 3.1

### Classificação das aplicações do Plano de Gestão Administrativa:

PGA	2018		2017	
	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
<b>Descrição</b>				
<b>Investimentos</b>	<b>1.132</b>	<b>1.132</b>	<b>1.618</b>	<b>1.618</b>
<b>Títulos para negociação - Sem vencimento</b>	<b>1.132</b>	<b>1.132</b>	<b>1.618</b>	<b>1.618</b>
<b>Fundos de Investimento</b>	<b>1.132</b>	<b>1.132</b>	<b>1.618</b>	<b>1.618</b>
<b>Referenciado</b>	<b>1.132</b>	<b>1.132</b>	<b>1.618</b>	<b>1.618</b>
FI Referenciado DI Institucional Blue - Santander	1.132	1.132	1.618	1.618

#### b. Fundos Exclusivos

Parte substancial das aplicações apresentadas acima se refere a investimentos em fundos exclusivos, cuja composição, em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 é como segue:

##### (i) Fundo de Investimento Referenciado DI Institucional Blue – Santander

Santander Blue	Emissor	Vencimento	2018		2017	
			Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
LFT	Tesouro Nacional	2018	-	-	7.436	7.436
LF DI CDIE	Bradesco	2018	-	-	496	496
LF DI CDIE	Banco Votorantim	2018	-	-	2.949	2.949
Compromissada Longa	Bradesco	2018	-	-	21.413	21.413
CDB	VOLKSWAG	2019	245	245	-	-
CDB	VOLKSWAG	2020	490	490	-	-
LF	Bradesco	2020	516	516	-	-
LF	Daycoval	2020	877	877	-	-
NTN - OVER	Tesouro	2018	-	-	31.362	31.362

Santander Blue	Emissor	Vencimento	2018		2017	
			Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Debêntures	BM&F Bovespa	2019	1.299	1.299	2.825	2.825
LFT	Tesouro Nacional	2020	22.692	22.692	62.359	62.359
Debêntures	NCF Participações	2020	843	843	922	922
Debêntures	Ampla	2020	308	308	335	335
LFT	Tesouro Nacional	2019	13.277	13.277	-	-
LFT	Tesouro Nacional	2021	6.205	6.205	6.335	6.335
LFT	Tesouro Nacional	2022	8.409	8.409	-	-
Debêntures	Natura	2021	488	488	519	519
Debêntures	SABEREDU	2021	112	112	-	-
Debêntures	GUAR	2021	202	202	-	-
Debêntures	Telefônica	2022	2.802	2.802	3.075	3.075
Debêntures	Gerdau	2022	303	303	-	-
Saldo de Despesas a Pagar			(12)	(12)	(18)	(18)
Caixa			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
			<b>59.064</b>	<b>59.064</b>	<b>140.014</b>	<b>140.014</b>

(ii) *Fundo de Investimento Referenciado Sul América Ouro Preto:*

Ouro Preto	Emissor	Vencimento	2018		2017	
			Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Debêntures	Iguatemi	2018	-	-	1.446	1.447
Compromissada	Sulamerica	2018	-	-	26.250	26.250
CDB Pós Fixado	Volkswagen	2019	-	-	4.854	4.850
Letra Financeira	Banco Safra	2019	21.090	21.164	19.209	19.700
Letra Financeira	Banco GMAC	2019	164	163	154	154
Debêntures	Copasa	2019	1.043	1.045	2.004	2.025
Letra Financeira	Banco RCI, Porto Seg	2020	6.209	6.560	6.079	6.073
Letra Financeira	Daycoval	2020	789	787	-	-
Letra Financeira	Banco RCI, GMA	2021	4.103	4.100	-	-
Debêntures	Mills	2020	5.018	4.648	7.264	6.258
Debêntures	CCR, Sabesp e TAESA	2020	6.509	7.228	6.513	6.608
NTN-B	Tesouro Nacional	2020	9.205	9.677	8.826	9.369
Letra Financeira	Banco Safra	2021	13.107	13.864	11.751	12.453
Debêntures	Locamerica	2021	3.251	3.250	3.012	3.182
Debêntures	Autopista	2020	2.001	2.001	-	-
Debêntures	Sabesp, Saber, Natura	2021	7.852	9.584	-	-
NTN-B	Tesouro Nacional	2021	16.808	17.993	16.092	17.268
Letra Financeira	Itaú e Bradesco	2022	28.718	29.124	26.174	26.023
Debêntures	Petrobras, CCR e DASA	2022	7.950	10.116	7.968	8.210
Debêntures	Cemig e Ecorodovias	2022	24.433	24.674	23.488	22.293
NTN-B	Tesouro Nacional	2022	8.150	8.929	7.783	8.527
Debêntures	Localiza	2023	5.557	7.366	5.548	5.742
NTN-F	Tesouro Nacional	2023	8.086	8.554	8.078	8.228

Ouro Preto	Emissor	Vencimento	2018		2017	
			Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Debêntures	Sabesp, DASA, Eletropaulo	2023	6.318	8.605	-	-
Debêntures	TAESA	2024	8.735	8.830	8.397	8.127
Debêntures	Localiza	2024	721	1.082	720	730
Debêntures	DASA	2026	3.446	6.090	-	-
LFT	Tesouro Nacional	2019	505	-	-	-
LF	Bradesco	2024	5.868	5.752	-	-
LF	Bradesco	2025	2.482	2.467	-	-
NTN-B	Tesouro Nacional	2024	13.935	15.658	13.322	14.780
NTN-B	Tesouro Nacional	2030	15.849	17.789	15.236	16.499
NTN-B	Tesouro Nacional	2040	6.373	7.345	6.130	6.708
NTN-B	Tesouro Nacional	2050	23.830	23.432	22.974	21.055
FIDC Driver Three		-	-	-	88	88
Sulame. Excel. FIRF CP		-	27.214	-	18.532	18.532
Caixa		-	5	5	5	5
Taxa de Administração		-	(30)	(30)	(29)	(29)
			<b>295.294</b>	<b>287.852</b>	<b>277.868</b>	<b>281.152</b>

(iii) **BNP Paribas Mont Blanc Fundo de Investimento Renda Fixa Crédito Privado Previdenciário:**

Mont Blanc	Emissor	Vencimento	2018		2017	
			Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Letra Financeira	B.Brasil, Bradesco, Daycoval, Itau, RCI, Banco Alfa e CEF	2018	-	-	13.837	13.837
Debêntures	Iguatemi, Bradespar, Cemig, Cielo, Natura, Ecorodovias	2018	-	-	4.251	4.251
CDB Pré Fixado	Banco Merrill Lynch	2018	-	-	2.496	2.496
LFT	Tesouro Nacional	2018	-	-	37.121	37.121
NTN - OVER	Tesouro Nacional	2018	-	-	4.158	4.158
Letra Financeira	RCI, Safra, Bradesco, Toyota, Mercedes, Volkswagen e GMAC	2019	6.260	6.260	5.870	5.870
Debêntures	Copel, Andrade Gutierrez, Renner, Comgas e BM&F Bovespa	2019	2.428	2.428	4.836	4.836
CDB Pré Fixado	Banco Volkswagen	2019	2.090	2.090	1.960	1.960
LFT	Tesouro Nacional	2019	28.587	28.587	4.615	4.615
Letra Financeira	Banco RCI, Safra, Bradesco	2020	12.683	12.683	3.118	3.118
Letra Financeira	Portose	2021	16.707	16.707	-	-
Letra Financeira	Banco RCI	2022	2.526	2.526	-	-
Debêntures	Cemar e Localiza, Natura e TAESA, NCF Participações,	2020	6.586	6.586	5.364	5.364

Mont Blanc	Emissor	Vencimento	2018		2017	
			Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Debêntures	Natura, Cemat, EnergiaPa, Energisa	2021	4.434	4.434	1.017	1.017
Debêntures	Rige, Ecelsa, BandEner	2022	4.805	4.805	4.772	4.772
LFT	Tesouro Nacional	2020	11.120	11.120	12.586	12.586
Debêntures	Intervia, eletropaulo, Elektro	2023	8.919	8.919	-	-
Debêntures	Dasa, itau, Petro, Sonae	2024	3.256	3.256	-	-
LFT	Tesouro Nacional	2021	759	759	713	713
Letra Financeira	Banco Bradesco	2022	1.992	1.992	1.882	1.882
Letra Financeira	Banco do Brasil	2021	6.498	6.498	-	-
Debêntures	Itaus, Sonae e Petrobras	2024	-	-	2.501	2.501
FIDC Chemical VII		-	-	-	235	235
FIDC Chemical VIII		-	-	-	626	626
FIDC Cielo		-	488	488	488	488
BNP Match FI RF CP		-	9.493	9.493	8.937	8.937
Caixa		-	2	2	2	2
Saldo de Despesas a Pagar		-	(21)	-21	(18)	(18)
			<b>129.614</b>	<b>129.614</b>	<b>121.366</b>	<b>121.366</b>

(iv) **Bradesco FIA Meaípe IBX:**

Meaípe	2018		2017	
	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Ambev S.A. ON3	-	-	1.754	1.754
Alupar S.A UNIT	-	-	97	97
Arezzo S.A ON3	88	88	87	87
Azul S.A.	234	234	-	-
BB Seguridade ON NM3	-	-	256	256
Brasil Resseguros S.A ON	102	102	68	68
Banco Bradesco S.A. PNPN	-	-	1.744	1.744
Banco Bradesco S.A. ON	-	-	475	475
Bradespar S.A PN	-	-	336	336
BRDESCOON EB N1	3.816	3.816	-	-
B3 S.A. ON	1.156	1.156	953	953
BR Malls ON	229	229	177	177
Brasil ON	1.985	1.985	687	687
Braskem S.A. PNAAN	-	-	103	103
BRF Foodson NM3	322	322	436	436
B2W COMPANHIA GLOBAL DO VAREJO	408	408	-	-
Cemig PN	-	-	13	13
CIA Concessões Rodoviárias ONON	194	194	227	227
CIA. Hering S.A ON	178	178	110	110
CIA Vale do Rio Doce PNAAN	-	-	2.080	2.080
Cielo ON	-	-	294	294

Meaípe	2018		2017	
	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
CESPPNB* N1	131	131	-	-
CEMIGPN N1	995	995	-	-
COPELPNB*	89	89	-	-
COPASAON NM	80	80	-	-
CVC Brasil ON	373	373	359	359
Cyrela	167	167	-	-
Embraer - Empresa Brasileira de Aeronautica S.A. ONON	-	-	120	120
Ecorodovias ON	65	65	228	228
Eletronbras ON	481	481	140	140
Energisa UNT	451	451	270	270
EMBRAERON EJ NM	308	308	-	-
ENERGIAS BRON NM	103	103	-	-
Equatorial ON	194	194	424	424
Estacio Part ON	78	78	331	331
EZ Tec ON	-	-	154	154
Fibra ON N1	-	-	228	228
Fleury ON	-	-	157	157
Gerdau PN	344	344	422	422
GOLPN EDJ N2	100	100	-	-
Hypermarcas ON S.A. 3	-	-	301	301
Iguatemi ON	196	196	126	126
IRBBRASIL REON NM	1.269	1.269	-	-
Itausa PN	981	981	791	791
Itau Unibanco Holding S.A. PN4	3.863	3.863	2.427	2.427
JBS	388	388	-	-
Klabin S/A UNT	-	-	151	151
Kroton Educacional S.A.3	-	-	379	379
Localiza ON	621	621	388	388
Locamerica	185	185	-	-
Lojas Americanas S.A. PNP	603	603	80	80
Lojas Renner S.A. ON3	1.124	1.124	543	543
Magazine Luiza S.A ON	939	939	255	255
Metal Leveon	63	63	-	-
Linx	522	522	-	-
MARCOPOLO DIREITO PR	65	65	-	-
MRV Engenharia e Participações S.A.	-	-	132	132
Multiplan ON	170	170	69	69
Natura S.A ON	158	158	90	90
Odontoprev S.A ON	-	-	183	183
P.Açucar-CBD PN	-	-	214	214
Petrobras Bron	175	175	-	-
Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras ON	1.282	1.282	901	901
Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras PNP	2.121	2.121	1.187	1.187
Raiadrogasil ON NM3	-	-	539	539
Randon S.A PN	183	183	64	64

Meaípe	2018		2017	
	Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Santander Unit	418	418	-	-
Sabesp On	110	110	-	-
Rumo S.A ON	481	481	188	188
Smiles S.A ON	-	-	108	108
Suzano Papel e Celulose S.A. ON	-	-	151	151
SUL AMÉRICA	586	586	-	-
Taesá UNT N211	-	-	100	100
Telef Brasil PN4	-	-	343	343
Tim Part. S/A ON	-	-	341	341
TOTVSON ED NM	65	65	-	-
TRACTEBEL ON NM	310	310	-	-
Tran. Paulist. PN	-	-	113	113
TUPYON *	36	36	-	-
Ultrapar Participações S.A. ONON	718	718	620	620
Usiminas PNA	164	164	119	119
Vale	2.640	2.640	-	-
Vvar - varejo	143	143	-	-
Weg ON3	82	82	523	523
Operação Compromissada	332	332	981	981
Caixa	2	2	2	2
Taxa de Administração	207	207	132	132
<b>TOTAL</b>	<b>33.873</b>	<b>33.873</b>	<b>25.271</b>	<b>25.271</b>

(v) *Fundo de Investimento Multimercado Crédito Privado Investimento no Exterior JF:*

FIM CRÉD PRIV IE JF	Emissor	Vencimento	2018		2017	
			Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
LFT	Tesouro	2021	2.558	2.558	-	-
BR AM FI RF IMAB			19.616	19.616	-	-
BR AM FH MULTI FIM			39.174	39.174	-	-
BR AH FIM LP MACRO			2.636	2.636	-	-
BR AM FIA IBRX ATIVO			7.640	7.640	-	-
BR AM GLOBAL FIA FIEX			1.738	1.738	-	-
BR AM SMALL CAPS FIA			1.293	1.293	-	-
BR AM DIVIDENDOS FIA			405	405	-	-
BR AD SELECTION FIA			397	397	-	-
Taxa de Administração			(19)	(19)	-	-
Caixa			2	2	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>75.440</b>	<b>75.440</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### c. Empréstimos a participantes

Os empréstimos são concedidos aos participantes dos planos de benefícios administrados pela FUNSSEST, com exceção dos participantes do plano BMP, e possuem prazos de 1 a 72 meses para liquidação. O reajuste das parcelas de empréstimos a participantes é calculado pelo Índice Nacional de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA adicionado de 6% a.a.

Conforme previsão legal a FUNSSEST registra provisão para crédito de liquidação duvidosa - PCLD referente às parcelas de contratos que se encontram inadimplentes a mais de 60 dias.

Atualmente a seguradora Sul América Seguros S.A. administra o seguro da carteira de empréstimos para quitação em casos de morte, entretanto a partir de agosto de 2014, após estudo de viabilidade, a FUNSSEST optou por constituir um fundo próprio tem por objetivo substituir gradativamente o contrato vigente com a atual seguradora (vide nota 12.3).

Em 31 de dezembro de 2018 a PCLD registrava um montante de R\$ 721 (R\$ 637 em 2017). A Administração da Entidade está dando o devido tratamento para a recuperação desse crédito.

O saldo de Empréstimos a participantes a receber, por plano de benefícios, está assim distribuído:

Saldo de Empréstimos a Receber	2018	2017
<b>Plano de Benefícios</b>	<b>12.339</b>	<b>13.381</b>
Empréstimos	12.375	13.427
(-) PCLD	(36)	(46)
<b>Plano IV</b>	<b>34.189</b>	<b>34.588</b>
Empréstimos	34.874	35.179
(-) PCLD	(685)	(591)
<b>Plano V</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
Empréstimos	13	5
<b>Total</b>	<b>46.541</b>	<b>47.974</b>

### d. Investimentos Imobiliários

A Entidade possui um investimento imobiliário destinado exclusivamente para renda. Em junho de 2014 a FUNSSEST firmou contrato de locação com a patrocinadora ArcelorMittal Brasil S.A. Em 2017, após estudo de avaliação de mercado foi deliberado pela diretoria da Fundação, uma readequação do valor do aluguel do imóvel, tendo em contrapartida uma extensão do contrato de locação de forma a preservar o retorno previsto do investimento. Durante o exercício de 2018, os aluguéis recebidos totalizaram R\$ 2.453 (R\$ 2.517, em 2017).

Ao final do exercício de 2018, o investimento imobiliário pode ser demonstrado como segue:

Investimentos Imobiliários	Plano de Benefícios		Plano IV		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
<b>Locadas a Patrocinadoras</b>	<b>20.061</b>	<b>22.085</b>	<b>4.162</b>	<b>4.582</b>	<b>24.223</b>	<b>26.667</b>
Terreno	8.500	9.050	1.766	1.880	10.266	10.930
Edificações	10.327	11.536	2.140	2.391	12.467	13.927
Instalações	1.063	1.333	221	277	1.284	1.610
Aluguéis	171	166	35	34	206	200

Investimentos Imobiliários	2016	Reavaliação	2017	Reavaliação	2018
<b>Locadas a Patrocinadoras</b>	<b>26.965</b>	<b>(498)</b>	<b>26.467</b>	<b>(2.450)</b>	<b>24.016</b>
Terreno	6.380	4.550	10.930	(664)	10.266
Edificações	19.005	(5.078)	13.927	(1.460)	12.467
Instalações	1.580	30	1.610	(326)	1.284

Em atendimento ao item 19, letras h, j e k do Anexo A da Instrução SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009 e alterações posteriores, a FUNSSEST reavaliou o imóvel em novembro de 2018, cujo laudo foi emitido pela empresa Consult Soluções Patrimoniais, cujo parecer foi assinado pelo Engenheiro Civil Carlos Eduardo Fonseca, CREA SP 5060.356.339/D em 28 de novembro de 2018, e gerou uma variação patrimonial negativa de R\$ 2.450 (R\$ 498 em 2017), devidamente contabilizada no mês de dezembro de 2018. A referida reavaliação foi elaborada com base nas normas brasileiras de engenharia de avaliações da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, NBR nº 14.653 – partes 1 e 2.

## 7. EXIGÍVEL OPERACIONAL

Os compromissos do Exigível Operacional em 31 de dezembro de 2018 e 2017 são assim demonstrados:

Exigível Operacional	Plano de Benefícios		Plano IV		Plano V		Plano BMP		PGA		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
<b>Exigível Operacional</b>	<b>2.750</b>	<b>2.614</b>	<b>1.165</b>	<b>369</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>1.486</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>228</b>	<b>5.684</b>	<b>3.213</b>
<b>Gestão Previdencial <sup>(1)</sup></b>	<b>2.704</b>	<b>2.541</b>	<b>1.137</b>	<b>323</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1.485</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.327</b>	<b>2.866</b>
Retenções a recolher	2.704	2.540	1.137	323	1	2	97	-	-	-	3.939	2.865
Outras exigibilidades	-	1	-	-	-	-	1.388	-	-	-	1.388	1
<b>Gestão Administrativa <sup>(2)</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>228</b>	<b>153</b>	<b>228</b>
Contas a Pagar	-	-	-	-	-	-	-	-	92	117	92	117
Retenções a Recolher	-	-	-	-	-	-	-	-	12	111	12	111
Outras Exigibilidades	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	49	-
<b>Investimentos <sup>(3)</sup></b>	<b>46</b>	<b>73</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>129</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>204</b>	<b>119</b>
- Empréstimos e Financiamentos	7	11	17	28	-	-	-	-	-	-	24	39
Relacionados com o disponível	-	-	-	-	129	-	-	-	-	-	129	-
Outras Exigibilidades	39	62	11	18	-	-	1	-	-	-	51	80

<sup>(1)</sup> Gestão Previdencial – Saldo referente às retenções de IRRF e Seguro de vida, ambos descontados na folha de benefícios no mês de dezembro de 2018, os quais foram repassados em janeiro de 2019.

<sup>(2)</sup> Gestão Administrativa – Saldo referente a fornecedores a pagar e tributo sobre terceiros a recolher, ambos realizados em janeiro de 2019.

<sup>(3)</sup> Gestão de Investimentos - Saldo referente às retenções de IOF sobre empréstimos a participantes e Seguro prestamista do mês de dezembro de 2018, os quais foram repassados em janeiro de 2019. Em relacionado com o disponível, registou-se transação bancária em trânsito, devidamente liquidada em janeiro/19. Em outras exigibilidades constam os valores de custeio administrativo de investimentos de dezembro de 2018, que foram repassadas em janeiro de 2019.

## 8. EXIGÍVEL CONTINGENCIAL

O exigível contingencial em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 possui a seguinte composição:

Exigível Contingencial	Plano de Benefícios		PGA		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
<b>Exigível Contingencial</b>	<b>547</b>	<b>505</b>	<b>1.190</b>	<b>997</b>	<b>1.737</b>	<b>1.502</b>
<b>Gestão Previdencial</b>	<b>547</b>	<b>505</b>	-	-	<b>547</b>	<b>505</b>
Ações Cíveis <sup>(1)</sup>	547	505	-	-	547	505
<b>Gestão Administrativa</b>	-	-	<b>1.190</b>	<b>997</b>	<b>1.190</b>	<b>997</b>
Ações Tributárias <sup>(2)</sup>	-	-	1.190	997	1.190	997

### (1) Ações Cíveis

A FUNSSEST é ré em causas cíveis cujo montante questionado em 31 de dezembro de 2018 totaliza R\$ 7.681 (R\$ 5.552 em 2017), dos quais em 2018 apenas R\$ 547 (R\$ 505 em 2017) possuem prognóstico de perda provável. Os demais processos foram classificados pelos assessores jurídicos, como risco possível e remoto, dos quais totalizam o montante de R\$ 7.129 em 2018 (R\$ 5.042 em 2017) e R\$ 5 em 2018 (R\$ 5 em 2017), respectivamente. Os principais litígios classificados com prognóstico de perda possível são referentes a pedidos de revisão do benefício previdenciário.

Os depósitos judiciais que se encontram registrados no realizável a longo prazo, totaliza o montante de R\$ 419 em 31 de dezembro de 2018 (R\$ 404 em 2017).

### (2) Ações Tributárias

Em dezembro de 2010 a FUNSSEST entrou com Ação Declaratória contra a União Federal, pleiteando que a Entidade não seja compelida a pagar PIS e COFINS, sobre as contribuições destinadas ao custeio de suas despesas operacionais, em conformidade com a Lei nº 9.718, de 27 de novembro de 1998. Por meio desta ação a FUNSSEST passou a recolher o referido tributo por meio de depósito judicial, estes depósitos ocorreram de janeiro de 2011 a outubro de 2015, quando após novo entendimento da área jurídica da Fundação, foram suspensos e voltaram a ser recolhidos normalmente.

No entanto em janeiro de 2017 a FUNSSEST ingressou com uma nova ação, dessa vez foi impetrando Mandado de Segurança contra a União Federal questionando a legitimidade para a cobrança do PIS e COFINS em razão das peculiaridades de sua atividade social, voltando então a realizar depósitos judiciais dos referidos tributos.

As contingências judiciais referentes a estas duas ações totalizaram em 31 de dezembro de 2018 R\$ 1.190 (R\$ 997 em 2017), e possuem depósitos judiciais no montante de R\$ 1.174 (R\$ 886 em 2017).

A movimentação do exigível contingencial para o exercício findo em 31 de dezembro de 2018, conforme a seguir:

Contingências	2016	Adição/ (Reversão)	Atualização	2017	Adição/ (Reversão)	Atualização	2018
Gestão Previdencial	489	(18)	34	505	-	42	547
Gestão Administrativa	687	255	55	997	143	50	1.190
<b>Total Provisão</b>	<b>1.176</b>	<b>237</b>	<b>89</b>	<b>1.502</b>	<b>143</b>	<b>92</b>	<b>1.737</b>
Gestão Previdencial	(393)	(11)	-	(404)	(15)	-	(419)
Gestão Administrativa	<b>(687)</b>	<b>(145)</b>	<b>(54)</b>	<b>(886)</b>	<b>(237)</b>	<b>(51)</b>	<b>(1.174)</b>
<b>Total Depósito Judicial</b>	<b>(1.080)</b>	<b>(156)</b>	<b>(54)</b>	<b>(1.290)</b>	<b>(252)</b>	<b>(51)</b>	<b>(1.593)</b>

Abaixo demonstramos a composição dos litígios, classificados por prognóstico:

Risco	Ações cíveis		Ações tributárias (*)	
	2018	2017	2018	2017
Provável	547	505	-	-
Possível	7.129	5.042	1.190	997
Remoto	5	5	-	-
<b>Total</b>	<b>7.681</b>	<b>5.552</b>	<b>1.190</b>	<b>997</b>

(\*) A Entidade optou por contabilizar a contingência tributária, apesar desta ser classificada, na avaliação de seus assessores legais, como risco de perda possível, pois entende se tratar de uma obrigação legal. Cabe destacar que este saldo de provisão para ações judiciais possui uma contrapartida de igual valor no ativo, pelos saldos de PIS e COFINS depositados judicialmente.

## 9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

As provisões matemáticas em 31 de dezembro de 2018 foram constituídas com base em cálculos atuariais executados pela empresa independente Willis Towers Watson, de acordo com seu parecer datado de 12 de março de 2019.

As reservas matemáticas em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 são compostas da seguinte forma:

Consolidado	2018	Constituição (Restituição)	2017
<b>Patrimônio Social</b>	<b>3.262.433</b>	<b>409.809</b>	<b>2.852.624</b>
<b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>3.260.455</b>	<b>409.744</b>	<b>2.850.711</b>
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>3.255.239</b>	<b>351.953</b>	<b>2.903.286</b>
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>2.157.668</b>	<b>198.747</b>	<b>1.958.921</b>
Contribuição Definida	43.104	10.063	33.041
Saldo de Contas dos Assistidos	43.104	10.063	33.041
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	2.114.564	188.684	1.925.880
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	1.922.880	163.261	1.759.619
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	191.684	25.423	166.261
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>1.129.334</b>	<b>94.571</b>	<b>1.034.763</b>
Contribuição Definida	670.026	75.506	594.520
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	191.897	24.073	167.824
Saldo de Contas - Parcela Participantes	478.129	51.433	426.696
Benefício Def. Estrut. Regime de Capitalização Programado	439.413	17.479	421.934
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	494.300	24.688	469.612
(-) Valor Atual das Contrib. Futuras dos Patrocinadores	(54.887)	(7.209)	(47.678)
Benefício Def. Estrut. Regime Capitalização Não Programado	19.896	1.586	18.310
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	21.259	1.951	19.308
(-) Valor Atual das Contrib. Futuras dos Patrocinadores	(1.363)	(365)	(998)
<b>(-) Provisões Matemáticas a Constituir</b>	<b>(31.763)</b>	<b>58.635</b>	<b>(90.398)</b>
(-) Déficit Equacionado	(31.763)	58.635	(90.398)
<b>Resultados Realizados</b>	<b>5.216</b>	<b>57.791</b>	<b>(52.575)</b>
<b>Superávit/(Déficit) Técnico Acumulado</b>	<b>5.216</b>	<b>57.791</b>	<b>(52.575)</b>
Reserva de Contingência	5.216	5.216	-
(-) Déficit Técnico Acumulado	-	52.575	(52.575)
<b>Fundos</b>	<b>1.978</b>	<b>65</b>	<b>1.913</b>
Fundos administrativos	1.306	(130)	1.436
Fundos de investimentos	672	195	477

## 9.1. Provisões matemáticas e métodos atuariais

As provisões matemáticas dos planos de benefícios administrados pela FUNSSEST são determinadas em base atuarial, segundo cálculos do atuário independente contratado pela Fundação, e representam os compromissos acumulados no encerramento do exercício quanto às provisões dos benefícios concedidos e a conceder aos participantes ou aos seus beneficiários, sob a forma de planos de renda e pecúlio.

## 9.2. Benefícios concedidos

Correspondem ao valor presente dos benefícios futuros a serem pagos aos participantes já em gozo de benefícios de aposentadorias e pensões.

## 9.3. Benefícios a conceder

*Planos de benefício definido* - Correspondem ao valor presente dos benefícios futuros (Benefícios do plano geração atual - são benefícios ainda não concedidos), líquido das contribuições futuras dos participantes e patrocinadoras (Outras contribuições geração atual), sendo ambos avaliados para os participantes ativos que não estão em gozo de benefícios de aposentadoria e pensões.

*Plano de contribuição definida* - Correspondem às contribuições das patrocinadoras acrescidas das contribuições individuais dos participantes.

As premissas atuariais em 31 de dezembro de 2018 e 2017 foram definidas conforme detalhado abaixo:

PLANO DE BENEFÍCIOS		
Hipóteses Atuarias e Econômicas	2018	2017
Taxa real anual de juros <sup>(1)</sup>	5,58% a.a.	5,8% a.a.
Projeção de crescimento real de salário <sup>(2)</sup>	1,0% a.a.	1,0% a.a.
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano <sup>(1)</sup>	0%	0%
Fator de capacidade do valor real ao longo do tempo		
Salários	98%	98%
Benefícios do plano	98%	98%
Tábua de mortalidade geral	AT-2000 suavizada em 10%	AT-2000 suavizada em 10%
Tábua de mortalidade de inválidos	AT-83 segregada por sexo	AT-83 segregada por sexo
Tábua de entrada em invalidez	Light Média desagravada em 4 anos	Light Média desagravada em 4 anos
Tábua de rotatividade <sup>(3)</sup>	0,7% a.a.	0,7% a.a.
Outras hipótese biométricas utilizadas <sup>(5)</sup>	Vide observações	Vide observações

PLANO IV		
Hipóteses Atuarias e Econômicas	2018	2017
Taxa real anual de juros <sup>(1)</sup>	4,8% a.a.	5,5% a.a.
Projeção de crescimento real de salário <sup>(2)</sup>	2,0% a.a.	2,0% a.a.
Projeção de crescimento real do benefício do INSS	0%	0%
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano <sup>(1)</sup>	0%	0%
Fator de capacidade do valor real ao longo do tempo		
Salários	98%	98%
Benefícios do plano	98%	98%
Tábua de mortalidade geral	AT-2000 suavizada em 10%	AT-2000 suavizada em 10%
Tábua de mortalidade de inválidos	AT-83 segregada por sexo	AT-83 segregada por sexo
Tábua de entrada em invalidez	Light Média desagravada em 4 anos	Light Média desagravada em 4 anos
Tábua de rotatividade <sup>(4)</sup>	4,0% a.a.	4,0% a.a.
Outras hipótese biométricas utilizadas <sup>(5)</sup>	Vide observações	Vide observações

PLANO GRUPO BMP		
Hipóteses Atuarias e Econômicas	2018	2017
Taxa real anual de juros <sup>(2)</sup>	4,96% a.a.	5,40% a.a.
Projeção de crescimento real de salário <sup>(2)</sup>	1,0% a.a.	1,0% a.a.
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano	0%	0%
Fator de capacidade do valor real ao longo do tempo		
Salários	98%	98%
Benefícios do plano	98%	98%
Tábua de mortalidade geral	AT-2000 suavizada em 10%	AT-2000 suavizada em 10%
Tábua de mortalidade de inválidos	IAPB - 57	IAPB - 57
Tábua de entrada em invalidez	Mercer Disability - Segregada por sexo	Mercer Disability - Segregada por sexo
Tábua de rotatividade <sup>(6)</sup>	10,0% a.a.	10,0% a.a.
Outras hipótese biométricas utilizadas <sup>(7)</sup>	Vide observações	Vide observações

(1) O indexador utilizado é o IPCA do IBGE

(2) O indexador utilizado é o INPC.

(3) Hipótese de rotatividade adotada levou em consideração que o plano possui poucos participantes ativos e que o mesmo se encontra fechado para novas adesões.

(4) Hipótese de rotatividade adotada está em convergência com a média de desligamentos verificadas no período analisado de 3 anos.

(5) Hipótese de composição familiar esperada dos participantes ativos à época da aposentadoria: 95% casados, com esposas 5 anos mais jovens que os maridos. Data prevista de entrada em aposentadoria: 1ª idade de elegibilidade à aposentadoria plena.

(6) Hipótese de rotatividade adotada está em convergência com estudo realizado.

(7) Hipótese de composição familiar esperada dos participantes ativos à época da aposentadoria: 90% casados, com esposas 3 anos mais jovens que os maridos. Data prevista de entrada em aposentadoria: 50% na 1ª elegibilidade a aposentadoria antecipada, 10% entre a 1ª elegibilidade à antecipada e normal e 100% na 1ª elegibilidade aposentadoria normal.

## 10. PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR

### 10.1. Déficit Equacionado

Em 30 de Junho de 2016, com a incorporação dos Planos de Benefícios I e II pelo Plano de Benefícios III, a FUNSSEST registrou um déficit equacionado no valor de R\$ 180 milhões, o qual foi integralmente assumido pela patrocinadora, deste montante R\$ 141 milhões refere-se aos benefícios concedidos e R\$ 39 milhões aos benefícios a conceder. Para cobertura deste déficit foi celebrado um Instrumento Particular de Confissão de Dívida com a patrocinadora ArcelorMittal Brasil S.A., a ser amortizado no prazo de 11 anos e 11 meses contados a partir da assinatura deste instrumento, conforme Resolução CNPC nº 22 de 25/11/2015. Em 31 de Dezembro deste mesmo ano, o parecer atuarial apresentou uma redução do déficit equacionado, fechando o exercício com o montante de R\$ 80.735, sendo R\$ 63.248 referente aos benefícios a conceder e R\$ 17.487 aos benefícios concedidos e o prazo atualizado passou para 11 anos e 5 meses.

Em 31 de dezembro de 2018, em decorrência do processo de saldamento do Plano de Benefícios, houve a necessidade de realizar a reclassificação de títulos da categoria “mantidos até

o vencimento” para “títulos para negociação”, conforme descrito na nota 3.2. Essa movimentação afetou positivamente o preço dos ativos, reduzindo o déficit equacionado. Após avaliação atuarial, o déficit equacionado registrado foi de R\$ 31.763, dos quais R\$ 23.357 refere-se aos benefícios concedidos e R\$ 8.406 aos benefícios a conceder. O tempo atual para amortização do déficit é de 10 anos e 5 meses.

### 10.2. Ajuste de Precificação

Em 31 de dezembro de 2018, todos os títulos do Plano de Benefícios foram transferidos da categoria de títulos mantidos até o vencimento para a categoria títulos para negociação, essa transferência decorre do processo de saldamento do Plano de Benefícios, conforme mencionado na Nota 3.2. Diante deste cenário, mesmo na ocorrência do déficit equacionado não há ajuste de precificação a realizar, uma vez que o mesmo está restrito aos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento.

### 10.3. Equilíbrio Técnico Ajustado

O Equilíbrio Técnico Ajustado em 2018, foi calculado com base no resultado do equilíbrio técnico contábil, acrescido apenas do déficit equacionado atualizado, uma vez que não houve ajuste de precificação. Conforme demonstrado a seguir:

Apuração de Equilíbrio Técnico Ajustado	2018	2017
a) Equilíbrio Técnico	59.228	(73.988)
b) (+/-) Ajuste de Precificação	-	59.144
<b>(+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)</b>	<b>59.228</b>	<b>(14.844)</b>

De acordo com a Instrução Previc nº 32, de 02/09/2016, para que o equilíbrio técnico ajustado positivo possa ser utilizado para fins de revisão do plano de custeio, em relação às contribuições extraordinárias, deverá ser realizada segregação entre o montante atribuível aos participantes e assistidos, de um lado, e ao patrocinador, de outro, observada a proporção contributiva do período em que se deu a constituição do equilíbrio técnico ajustado positivo.

Desta forma, o equilíbrio técnico ajustado positivo de R\$ 59.228 foi proporcionalizado entre as contribuições normais realizadas por participantes e patrocinadora neste período, conforme demonstrado a seguir:

Contribuições Normais	R\$ (mil)	(%) Proporção Contributiva	Equilíbrio Técnico Ajustado
Patrocinador	12.202	97,18%	57.558
Participantes	355	2,82%	1.670
<b>Total</b>	<b>12.557</b>	<b>100,0%</b>	<b>59.228</b>

O resultado de R\$ 1.670 atribuível aos participantes do plano fica alocado no resultado do plano e o resultado de R\$ 57.558 atribuível à patrocinadora será utilizado como ganho atuarial do exercício para redução do déficit equacionado existente, conforme demonstrado a seguir:

Déficit Equacionado	Antes da reavaliação (R\$)	Equilíbrio Técnico Ajustado (R\$)	Após reavaliação (R\$)
Patrocinador (es) - Benefícios Concedidos	(65.683)	42.326	(23.358)
Patrocinador (es) - Benefícios a Conceder	(23.637)	15.232	(8.406)
<b>Total</b>	<b>(89.321)</b>	<b>57.558</b>	<b>(31.763)</b>

## 11. EQUILÍBRIO TÉCNICO

O Equilíbrio técnico representa o excedente ou necessidade patrimonial em relação aos compromissos totais dos planos de benefícios.

De acordo com o art. 7º da Resolução CGPC nº 26/2008, alterada pela Resolução CNPC nº 22/2015 o resultado superavitário deve ser destinado à constituição de reserva de contingência, até o limite de 25% das provisões matemáticas ou até [10% + (1% x duração do passivo do plano)] x provisão matemática, o que for menor, para garantia dos benefícios contratados, em face de eventos futuros e incertos. Após a constituição da reserva de contingência, os recursos excedentes serão empregados na constituição da reserva especial para a revisão do plano de benefícios essa somente será base de estudo para destinação após manutenção dessa reserva por 3 (três) anos consecutivos.

Em conformidade ao art. 28 da referida Resolução, quando o resultado for deficitário, observadas as informações constantes em estudo específico da situação econômico-financeira e atuarial acerca das causas do déficit técnico apurado, deverá ser elaborado e aprovado o plano de equacionamento de déficit até o final do exercício subsequente, se o déficit for superior ao limite calculado pela seguinte fórmula: Limite de Déficit Técnico Acumulado = 1% x (duração do passivo - 4) x Provisão Matemática.

A movimentação do saldo do equilíbrio técnico no consolidado apresenta-se como segue:

Equilíbrio Técnico - Consolidado	Plano de Benefícios		Plano IV		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
<b>Superavit Técnico</b>	<b>1.670</b>	-	<b>3.546</b>	<b>6.569</b>	<b>5.216</b>	<b>6.569</b>
Reserva de Contingência	1.670	-	3.546	2.985	5.216	2.985
Reserva para Revisão de Plano	-	-	-	3.584	-	3.584
<b>Déficit Técnico</b>	-	<b>(59.144)</b>	-	-	-	<b>(59.144)</b>
<b>Equilíbrio Técnico</b>	<b>1.670</b>	<b>(59.144)</b>	<b>3.546</b>	<b>6.569</b>	<b>5.216</b>	<b>(52.575)</b>

## 12. FUNDOS

### 12.1. Fundos Previdenciais

#### Revisão de Plano – Antigos Planos I e II

Em Junho de 2016, devido ao processo de incorporação dos Planos de Benefícios I e II pelo Plano de Benefícios III, houve a necessidade de uma avaliação atuarial resultando em superávit de R\$ 37,3 milhões do Plano I e R\$ 1,8 milhão do Plano II, os quais foram distribuídos aos participantes assistidos dos respectivos planos em agosto de 2016, o saldo remanescente referente aos participantes ainda ativos dos respectivos planos foi realocado para ao conta de Benefícios a conceder (Saldo de Contas - Parcela Participantes), com base no artigo 117 do Regulamento vigente do Plano de Benefícios, para ser distribuído no momento da aposentadoria dos mesmos. Em 2018 o montante que corresponde a essa finalidade é de R\$ 115 (R\$ 102 em 2017).

### 12.2. Fundos Administrativos

O Fundo Administrativo tem por finalidade garantir o pagamento das despesas relativas a manutenção da estrutura administrativa

da Fundação. É constituído ou revertido a partir do resultado obtido entre as entradas de receitas e saídas de despesas da gestão administrativa.

Em 22 de Dezembro de 2017, foi realizado depósito de R\$ 1,6 mil para constituição inicial do Fundo Administrativo do PGA, em função de contrato realizado entre a Fundação e o Banco Santander para gestão operacional da folha de benefícios de FUNSSEST.

De acordo com o item 6 do anexo A, Instrução MPS/SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009, Ao final de cada mês, a Entidade deve registrar nas contas “Participação no Plano de Gestão Administrativa”, no Ativo, e “Participação no Fundo Administrativo do PGA”, no Passivo, a parcela equivalente à participação do plano de benefícios previdenciários no fundo administrativo registrado no PGA.

A participação por plano de benefícios previdencial no Fundo Administrativo em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 é conforme segue:

Gestão Administrativa	Plano de Benefícios		Plano IV		Plano V		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
<b>Fundo Administrativo</b>	<b>955</b>	<b>1.033</b>	<b>222</b>	<b>268</b>	<b>129</b>	<b>135</b>	<b>1.306</b>	<b>1.436</b>
Participação no Fundo Administrativa - PGA	955	1.033	222	268	129	135	1.306	1.436

### 12.3. Fundos de Investimentos

O Fundo dos Investimentos destina-se à garantia de cobertura do saldo devedor de empréstimos em caso de morte de participantes e assistidos. A composição do Fundo dos Investimentos em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 é conforme segue:

Fundos de Investimentos	Plano de Benefícios		Plano IV		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
<b>Fundo de Investimentos</b>	<b>201</b>	<b>151</b>	<b>471</b>	<b>326</b>	<b>672</b>	<b>477</b>
Empréstimos	201	151	471	326	672	477

## 13. OPERAÇÕES ADMINISTRATIVAS

Em conformidade com a Resolução CNPC Nº 29, de 13 de abril de 2018, e Instrução SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009 e alterações posteriores, os registros das operações administrativas são efetuados através do Plano de Gestão Administrativa - PGA. A partir de dezembro de 2017 o PGA passou a ter Fundo Administrativo. As fontes de custeio da Gestão Administrativa obedecem às determinações contidas no Regulamento do PGA, aprovado pelo Conselho Deliberativo da FUNSSEST e estão em conformidade com a Resolução CGPC nº 29, de 31 de agosto de 2009.

Em 2008, a FUNSSEST desenvolveu um critério de rateio para as despesas administrativas que atende à legislação vigente e às boas práticas de apuração de custos. A metodologia aplicada considera a diversidade das tarefas na administração dos planos de benefícios, uma vez que pondera o número de participantes nos planos de benefícios, a situação previdencial de cada um, além do tamanho e a composição dos ativos investidos em cada plano. Anualmente os dados que compõem o critério de rateio são atualizados.

## 14. CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

A consolidação é realizada utilizando balancete auxiliar, anulando os valores da participação do fundo administrativo nos planos previdenciais, superávit e déficit técnico. A FUNSSEST ao efetuar a consolidação das Demonstrações Contábeis de 31 de dezembro de 2018, anulou as seguintes operações que apresentavam reflexo.

DESCRIÇÃO	2018	2017
<b>ATIVO</b>	<b>1.306</b>	<b>1.436</b>
Realizável	1.306	1.436
Gestão Administrativa	1.306	1.436
Participação no Plano de Gestão Administrativa	1.306	1.436
<b>PASSIVO</b>	<b>(1.306)</b>	<b>(1.436)</b>
Patrimônio Social	(1.306)	(1.436)
Patrimônio de Cobertura do Plano	-	-
Superávit Técnico Acumulado	-	6.569
Reserva de Contingência	-	2.985
Reserva Especial para Revisão de Plano	-	3.584
(-) Déficit Técnico Acumulado	-	(6.569)
Fundos	(1.306)	(1.436)
Fundos Administrativos	(1.306)	(1.436)
Participação no Fundo Administrativa PGA	(1.306)	(1.436)

## 15. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras foram aprovadas e autorizadas para divulgação pelo Conselho Deliberativo da FUNSSEST em 27 de março de 2019.

### DIRETORIA

Paulo Henrique Wanick Mattos  
Diretor Presidente

Carlos Renato dos Santos da Penha  
Diretor de Seguridade

Alexandre Augusto Silva Barcelos  
Diretor Financeiro

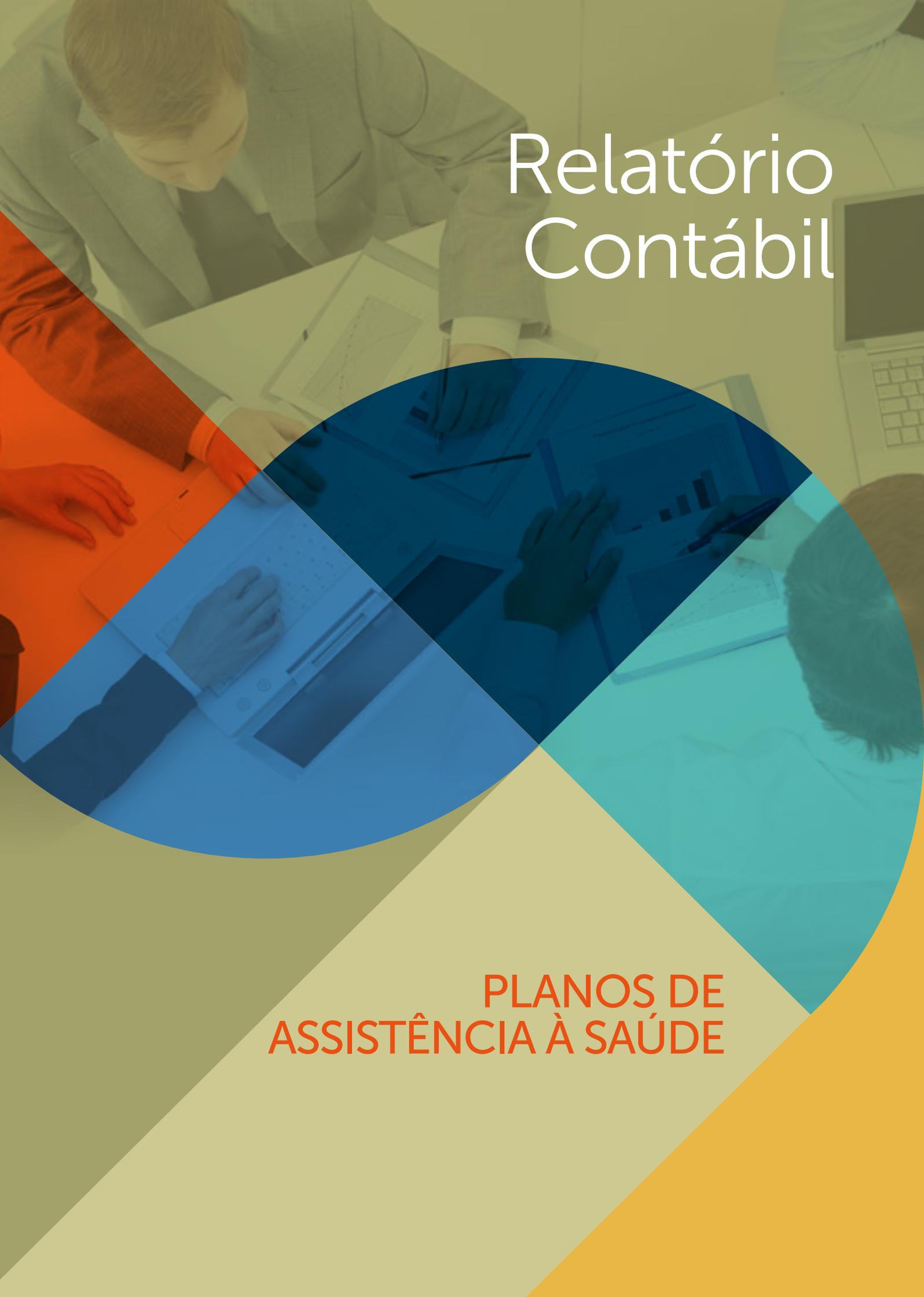
Rodrigo de Oliveira Gama  
Diretor Administrativo

### RESPONSÁVEL TÉCNICO

Roberta Araújo dos Santos  
CRC GO-012826/0-0 S ES - Contadora

**Alexandre Augusto Silva Barcelos**  
Diretor Financeiro - FUNSSEST

**Roberta Araújo dos Santos**  
CRC GO-012826/0-0 S ES - Contadora



# Relatório Contábil

PLANOS DE  
ASSISTÊNCIA À SAÚDE

# BALANÇO PATRIMONIAL DOS PLANOS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais - R\$)

ATIVO	2018	2017
<b>ATIVO CIRCULANTE</b> .....	<b>40.550</b>	<b>41.527</b>
Disponível .....	38	44
<b>Realizável</b> .....	<b>40.512</b>	<b>41.483</b>
<b>Aplicações Financeiras (nota 5)</b> .....	<b>38.819</b>	<b>40.034</b>
Aplicações Garantidoras de Provisões Técnicas .....	13.210	12.438
Aplicações Livres.....	25.609	27.596
<b>Créditos de Operações com Planos de Assistência à Saúde (nota 6)</b> .....	<b>1.689</b>	<b>1.444</b>
Contraprestação Pecuniária .....	1.662	1.408
Outros Créditos de Operações com Planos de Assistência à Saúde .....	27	36
<b>Bens e Títulos a Receber</b> .....	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b> .....	<b>3.718</b>	<b>3.447</b>
<b>Realizável a longo prazo</b> .....	<b>3.718</b>	<b>3.447</b>
Depósitos Judiciais (nota 9).....	3.718	3.447
<b>TOTAL DO ATIVO</b> .....	<b>44.268</b>	<b>44.974</b>

PASSIVO	2018	2017
<b>PASSIVO CIRCULANTE</b> .....	<b>13.420</b>	<b>11.236</b>
<b>Provisões técnicas de operações de assistência à saúde</b> .....	<b>13.402</b>	<b>11.201</b>
Provisão de Eventos a Liquidar para SUS (nota 7) .....	80	63
Provisão de Eventos a Liquidar para Outros Prestadores de Serviços Assistenciais (nota 7) .....	6.616	5.333
Provisão para Eventos Ocorridos e Não Avisados - PEONA (nota 8) .....	6.706	5.805
<b>Débitos de Operações de Assistência à Saúde</b> .....	<b>16</b>	<b>34</b>
Contraprestações a Restituir.....	16	34
<b>Débitos Diversos</b> .....	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>PASSIVO NÃO CIRCULANTE</b> .....	<b>3.710</b>	<b>3.446</b>
<b>Provisões</b> .....	<b>3.710</b>	<b>3.446</b>
Provisões para Ações Judiciais (nota 9).....	3.710	3.446
<b>PATRIMÔNIO SOCIAL (nota 10)</b> .....	<b>27.138</b>	<b>30.292</b>
Reserva de Lucros / Sobras / Retenções de Superávits.....	27.138	30.292
<b>TOTAL DO PASSIVO</b> .....	<b>44.268</b>	<b>44.974</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DOS PLANOS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais - R\$)

	2018	2017
<b>Contraprestações Efetivas de Plano de Assistência à Saúde</b> .....	<b>60.461</b>	<b>56.290</b>
Contraprestações Líquidas (nota 11).....	60.461	56.290
<b>Eventos Indenizáveis Líquidos</b> .....	<b>(67.877)</b>	<b>(58.571)</b>
Eventos Conhecidos ou Avisados (nota 11).....	(66.976)	(58.023)
Variação da Provisão de Eventos Ocorridos e Não Avisados.....	(901)	(548)
<b>RESULTADO DAS OPERAÇÕES COM PLANOS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE</b> .....	<b>(7.416)</b>	<b>(2.281)</b>
Outras Receitas Operacionais com Planos de Assistência à Saúde (nota 11).....	2.144	2.105
Outras Despesas Operacionais com Planos de Assistência à Saúde .....	14	(52)
<b>RESULTADO BRUTO</b> .....	<b>(5.258)</b>	<b>(228)</b>
Despesas Administrativas (nota 12).....	(409)	(528)
<b>Resultado Financeiro Líquido</b> .....	<b>2.513</b>	<b>3.609</b>
Receita Financeira (nota 11).....	2.515	3.619
Despesa Financeira .....	(2)	(10)
<b>RESULTADO LÍQUIDO</b> .....	<b>(3.154)</b>	<b>2.853</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE DOS PLANOS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais - R\$)

	2018	2017
<b>Superávit/(Déficit) do exercício</b> .....	<b>(3.154)</b>	<b>2.853</b>
Outros resultados abrangentes .....	-	-
<b>Resultado abrangente total</b> .....	<b>(3.154)</b>	<b>2.853</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DE MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO SOCIAL DOS PLANOS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais - R\$)

	Reserva de Lucros/Sobras/ Retenções de Superávit	Superávit/(Déficit) do Exercício	Total
<b>Em 31 de dezembro de 2016</b> .....	<b>27.439</b>	-	<b>27.439</b>
Superávit do exercício.....	-	2.853	2.853
Constituição de reservas .....	2.853	(2.853)	-
<b>Em 31 de dezembro de 2017</b> .....	<b>30.292</b>	-	<b>30.292</b>
Déficit do exercício.....	-	(3.154)	(3.154)
Absorção de reservas .....	(3.154)	3.154	-
<b>Em 31 de dezembro de 2018</b> .....	<b>27.138</b>	-	<b>27.138</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA DOS PLANOS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

(Em milhares de reais - R\$)

	2018	2017
<b>ATIVIDADES OPERACIONAIS</b>		
(+) Recebimento de Plano Saúde .....	64.937	60.058
(+) Resgate de Aplicações Financeiras .....	64.171	51.912
(+) Recebimento de Juros de Aplicações Financeiras .....	771	1.324
(+) Outros Recebimentos Operacionais .....	46	35
(-) Pagamentos à Fornecedores / Prestadores de Serviço de Saúde .....	(68.158)	(59.783)
(-) Pagamentos de Serviços Terceiros .....	(77)	(57)
(-) Pagamentos de Tributos .....	(0)	(0)
(-) Pagamento de Processos Judiciais (Cíveis/Trabalhistas/Tributárias) .....	(130)	(243)
(-) Aplicações Financeiras .....	(61.348)	(53.061)
(-) Outros Pagamentos Operacionais .....	(218)	(212)
<b>Caixa Líquido das Atividades Operacionais .....</b>	<b>(6)</b>	<b>(28)</b>
Disponível - Saldo Inicial .....	44	72
Disponível - Saldo Final .....	38	44
<b>VARIAÇÃO LÍQUIDA DO DISPONÍVEL .....</b>	<b>(6)</b>	<b>(28)</b>
Ativos Livres no Início do Período .....	27.596	26.420
Ativos Livres no Final do Período .....	25.609	27.596
<b>AUMENTO/(REDUÇÃO) NAS APLICAÇÕES FINANCEIRA - RECURSOS LIVRES .....</b>	<b>(1.987)</b>	<b>1.176</b>
<b>Conciliação entre o superávit/(déficit) do exercício e o fluxo de caixa das atividades operacionais:</b>		
Superávit/(Déficit) do exercício .....	(3.154)	2.853
Despesas que não afetam o caixa .....	1.158	1.061
Aumento/redução de ativos e passivos .....	1.990	(3.942)
<b>Caixa líquido das atividades operacionais .....</b>	<b>(6)</b>	<b>(28)</b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

# NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

*Exercício findo em 31 de dezembro de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado.*

## 1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST, doravante referida como “FUNSSEST”, “Fundação” ou “Entidade”, é uma entidade fechada de previdência complementar, sem fins lucrativos, com personalidade jurídica de direito privado distinta de suas patrocinadoras, com autonomia administrativa, patrimonial e financeira, patrocinada pela ArcelorMittal Brasil S.A. e ArcelorMittal Contagem S.A., contendo dentre seus planos de benefícios os planos de assistência à saúde, no qual se classificam como autogestão, por ter a responsabilidade compartilhada com seus 28.703 beneficiários em 2018 (28.036 em 2017). Por ser uma entidade de auto-gestão na área de saúde suplementar sobre o número de registro ANS nº 33080-9, a Fundação não visa lucro, tendo o seu rendimento reaplicado, assim melhorando o bem-estar social dos seus beneficiários.

A FUNSSEST é regida pela Lei nº 6.435, de 15 de julho de 1977, regulamentada pelo Decreto-Lei nº 81.240, de 20 de janeiro de 1978 e pela Lei Complementar nº 109, de 29 de maio de 2001.

A Fundação mantém a administração de cinco planos de assistência, sendo quatro planos de assistência à saúde e um plano odontológico.

Plano	Nome Comercial	Tipo de Plano	Registro ANS
Plano I	Saúde Antigo	Assistencial Saúde	459603/09-0
Plano II	Participativo Titular	Assistencial Saúde	459599/09-8
Plano IV	Participativo Agregado	Assistencial Saúde	459597/09-1
Plano VI	Cobertura Suplementar	Assistencial Saúde	460134/09-3
Odontoplus	Odontoplus	Assistência Odontológica	436665/01-9

Os planos de saúde e o plano odontológico, administrados pela FUNSSEST são devidamente registrados na Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS.

A Entidade está subordinada às diretrizes e normas da Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS, à qual compete regulamentar, acompanhar e fiscalizar as atividades das operadoras de planos privados de assistência à saúde, inclusive políticas de comercialização de planos de saúde e de reajustes de preços e normas financeiras e contábeis.

Em 05 de setembro de 2018 foi aprovado pelo Conselho Deliberativo a extinção do Plano I, registro ANS 459.603/09-0, devido ao número muito reduzido de beneficiários, fato este que

não permite a seu grupo diluir o risco, implicando em maiores períodos de desequilíbrio na relação receita x despesa do plano, ocasionando assim a necessidade de reajustes muito elevados quando da avaliação anual. Diante dessa aprovação, foi aberto período de migração para o plano participativo.

Com a extinção do Plano I, fica mantido aos participantes deste plano o direito de, a qualquer momento, solicitar a FUNSSEST a migração para o Plano II, registro ANS 459.599/09-8, e Plano IV, registro ANS 459.597/09-1.

Após o prazo estimado para realização da migração o processo será submetido a ANS para devido encerramento, previsto para fevereiro de 2019.

## 2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras foram elaboradas e apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às entidades reguladas pela Agência Nacional de Saúde Suplementar – ANS que compreendem o plano de contas padrão instituído pela ANS, através da Resolução Normativa nº 435, de 23 de novembro de 2018, bem como os pronunciamentos técnicos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e aspectos relacionados à Lei nº 11.638/07 e à Lei nº 11.941/09 que forem aplicáveis.

## 3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

As práticas contábeis descritas a seguir foram aplicadas de maneira consistente em todos os períodos apresentados nas Demonstrações Financeiras.

- **Ativos Circulantes** – Os ativos são reconhecidos pelos valores de realização, atualizados, quando aplicável, pelos rendimentos auferidos até a data do balanço.
- **Disponível** – As disponibilidades representam os recursos financeiros em conta corrente.
- **Aplicações financeiras** – As aplicações financeiras foram classificadas segundo a intenção e finalidade da Fundação na categoria específica: ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado. Um ativo financeiro é classificado como mantido para negociação se for adquirido principalmente para ser vendido em curto prazo. De acordo com o CPC 46, que trata da mensuração do valor justo, pode se observar níveis hierárquicos a serem seguidos.

(i) *Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado*  
Os ativos classificados nessa categoria foram adquiridos com o propósito de serem negociados, independentemente do prazo a decorrer da data de aquisição, observando as condições de mercado e a estratégia adotada para essa carteira.

(ii) *Hierarquia do valor justo*

A Fundação segue a hierarquia de três níveis para a mensuração do valor justo, estabelecida pelo CPC 46, a qual

prioriza as informações quando da mensuração do valor justo, para maximizar o uso de informações observáveis e minimizar o uso de informações não-observáveis.

- **Nível 1** - Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos.
- **Nível 2** - Outras informações disponíveis, exceto aquelas do Nível 1, onde os preços cotados (não ajustados) são para ativos e passivos similares, em mercados não ativos, ou outras informações que estão disponíveis ou que podem ser corroboradas pelas informações observadas no mercado para substancialmente a integralidade dos termos dos ativos e passivos.
- **Nível 3** - Informações indisponíveis em função de pequena ou nenhuma atividade de mercado e que são significantes para definição do valor justo dos ativos e passivos.

Créditos de Operações com Planos de Assistência à Saúde

Os créditos são registrados e mantidos no balanço pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos, ajustados pelas provisões estimadas para eventuais perdas.

- **Provisões para Perdas Sobre Crédito - PPSC** – É constituída para fazer face às potenciais perdas relativas aos créditos pendentes de recebimento, oriundos dos planos de saúde e odontológico. A referida provisão é constituída em conformidade com o Anexo I da Resolução Normativa nº 418, de 26 de dezembro de 2016, na qual estabelece que havendo pelo menos uma parcela vencida do contrato há mais de 90 dias, a totalidade do crédito desse contrato deverá ser provisionada.
- **Ativo Não Circulante** – São mensurados pelo valor de custo, acrescidos, quando aplicáveis, dos rendimentos e das variações monetárias auferidas.
- **Passivos Circulantes** – São demonstrados por valores conhecidos ou calculáveis, incluindo as provisões constituídas, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridos até a data do balanço. As provisões técnicas são constituídas em conformidade com os critérios e normativos estabelecidos pela ANS.

- **Provisões Técnicas** – São valores contabilizados no passivo e que devem refletir as obrigações esperadas decorrentes da operação de planos privados de assistência à saúde, estas provisões devem ser constituídas conforme determina a Resolução Normativa nº 393 de 09 de dezembro de 2015, alterada pela Resolução Normativa nº 442 de 20 de dezembro de 2018.

(i) *Provisão para Eventos a Liquidar (PEL) – Para o Sistema único de Saúde (SUS)*

As provisões de ressarcimento ao SUS referem-se às despesas assistenciais incorridas devido ao atendimento de beneficiários do Plano que são atendidos pelo SUS. Estes valores são registrados contabilmente conforme Avisos de Beneficiários Identificados (ABI) demonstrados no site da ANS.

(ii) *Provisão para Eventos a Liquidar (PEL) – Para Outros Prestadores de Serviços Assistenciais*

Provisão constituída pelo valor integral, cobrado pelo prestador, no mês da notificação da ocorrência da despesa assistencial, para fazer frente aos valores a pagar.

(iii) *Provisão para Eventos Ocorridos e Não Avisados – PEONA*

Provisão constituída com o objetivo de assegurar pagamento aos eventos já ocorridos, mas que ainda não foram avisados à operadora. A FUNSSET adota metodologia de cálculo previsto na RN nº 393 de 09 de dezembro de 2015, que determina utilizar o maior resultado entre os seguintes valores:

- 8,5% (oito inteiros e cinco décimos por cento) do total das contraprestações nos últimos 12 (doze) meses; e
- 10% (dez por cento) do total de eventos indenizáveis nos últimos 12 (doze) meses.

## 4. NORMAS E INTERPRETAÇÕES NOVAS E REVISADAS

No exercício corrente, a Fundação avaliou diversas emendas e novas interpretações aos CPCs emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis, que entraram em vigor para períodos contábeis iniciados em 1º de janeiro de 2018 ou que possuem vigência a partir de 1º de janeiro de 2019.

### a. Novos pronunciamentos emitidos e alterações nas normas, que estão em vigor em 31 de dezembro de 2018:

- *IFRS 9 (CPC 48) - Instrumentos financeiros*
- *IFRS 15 (CPC 47) - Receita de contrato com cliente*

A aplicação das normas acima não teve impacto nas demonstrações financeiras da Fundação.

### b. Novos pronunciamentos emitidos e alterações nas normas, mas que não estão em vigor em 31 de dezembro de 2018, e que dependem de aprovação da ANS:

Vigência a partir de 1ª de janeiro de 2019:

- *CPC 49 - Contabilização e relatório contábil de planos de benefícios de aposentadoria*
- *IFRS 16 (CPC 06 - R2) - Operações de arrendamento mercantil*

A Fundação está avaliando os impactos dos pronunciamentos acima. Não existem outras normas e interpretações emitidas e ainda não adotadas que possam, na opinião da Administração, ter impacto significativo no resultado do exercício ou no patrimônio líquido divulgado pela Fundação em suas demonstrações financeiras.

## 5. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

Os ativos financeiros são aplicados no mercado financeiro em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Política de Investimento, as aplicações estão alocadas em cotas de fundos de investimentos administrados pelos bancos Santander e Bradesco, e nos fundos exclusivos Fundo de Investimento Referenciado DI Institucional Blue e BNP Paribas Mont Blanc Fundo de Investimento Renda Fixa Crédito Privado Previdenciário.

Aplicações Financeiras	2018	2017
Aplicações Vinculadas (i)	13.210	12.438
Aplicações Livres (ii)	25.609	27.596
<b>Total</b>	<b>38.819</b>	<b>40.034</b>

(i) *Aplicações Vinculadas a Provisão Técnica:*

A ANS em sua Resolução Normativa nº 274 de 20 de outubro de 2011, determina que as Operadoras de Plano de Saúde garantam financeiramente suas operações, devendo observar os critérios de margem de solvência e patrimônio mínimo ajustado.

**a. Ativos garantidores**

Os ativos garantidores das operadoras visam lastrear as provisões técnicas, no âmbito do sistema de saúde suplementar. Abaixo estão demonstradas as garantias financeiras líquidas que em 31 de dezembro de 2018 apresentaram insuficiência de ativos garantidores de R\$ 58 (suficiência de R\$ 1.431 em 2017).

Descrição	2018	2017
<b>Ativos Garantidores</b>	<b>13.210</b>	<b>12.438</b>
Aplicações Vinculadas às Provisões Técnicas	13.210	12.438
<b>Provisões Técnicas</b>	<b>13.268</b>	<b>11.007</b>
Provisão de Eventos a Liquidar para o SUS	80	63
Provisão de Eventos a Liquidar (mais de 60 dias)	6.482	5.139
Provisão de Eventos Ocorridos e não Avisados	6.706	5.805
<b>Garantias Financeiras Líquidas (*)</b>	<b>(58)</b>	<b>1.431</b>

(\*) Em 24 de janeiro de 2019 a Fundação realizou aplicação financeira no valor de R\$ 200 em conta de aplicação vinculada para garantias das provisões com exigência de vinculação de ativos, suprimindo assim a insuficiência apurada em 31 de dezembro de 2018 de R\$ 58.

(ii) *Aplicações Livres:*

Os valores não vinculados estão aplicados em fundos de investimentos de renda fixa no montante de R\$ 25.609 em dezembro de 2018 (R\$ 27.596 em 2017). Esses fundos são avaliados pelo valor de mercado com quotas divulgadas pelas administradoras e os rendimentos são reconhecidos pela variação dessas quotas.

As aplicações financeiras da Fundação, mensurados a valor justo em bases recorrentes, são classificadas na hierarquia do valor justo como nível 2.

A composição das aplicações financeiras vinculadas e não vinculadas em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 é como segue:

Aplicações Financeiras Planos Assistenciais	2018		2017	
	Valor Contábil	Valor a Mercado	Valor Contábil	Valor a Mercado
<b>Fundos de Investimentos de Renda Fixa</b>	<b>38.819</b>	<b>38.819</b>	<b>40.034</b>	<b>40.034</b>
<b>Títulos para negociação - Sem Vencimento</b>	<b>38.819</b>	<b>38.819</b>	<b>40.034</b>	<b>40.034</b>
<b>Fundos Exclusivos:</b>	<b>25.609</b>	<b>25.609</b>	<b>27.596</b>	<b>27.596</b>
Fundo de Investimento Referenciado DI Institucional Blue	11.836	11.836	14.685	14.685
BNP Paribas Mont Blanc Fundo de Investimento Renda Fixa Crédito Privado Previdenciário	13.773	13.773	12.911	12.911
<b>Fundos Não Exclusivos:</b>	<b>13.210</b>	<b>13.210</b>	<b>12.438</b>	<b>12.438</b>
Santander Fundo de Investimento Dedicado ao Setor de Saúde Suplementar - ANS Renda Fixa	5.472	5.472	5.161	5.161
HSBC FI Referenciado DI LP Health Care	7.738	7.738	7.277	7.277

A composição dos investimentos nos fundos exclusivos são como segue:

### Fundo de Investimento Referenciado DI Institucional Blue

Blue	Emissor	Vencimento	2018		2017	
			Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
CBD	VOLKSWAG	2019	49	49	-	-
CBD	VOLKSWAG	2020	98	98	-	-
LFT	Tesouro Nacional	2018	-	-	780	780
LFT	Tesouro Nacional	2019	2.660	2.660	-	-
LFT	Tesouro Nacional	2020	4.547	4.547	6.540	6.540
LFT	Tesouro Nacional	2021	1.244	1.244	664	664
LFT	Tesouro Nacional	2022	1.685	1.685	-	-
LF DI CDIE	Bradesco	2020	103	103	-	-
LF DI CDIE	Daycoval	2020	176	176	-	-
LF DI CDIE	Bradesco	2018	-	-	52	52
LF DI CDIE	Banco Votorantim	2018	-	-	309	309
Compromissada Longa	Bradesco	2018	-	-	2.246	2.246
Debêntures	NCF Participações	2020	169	169	97	97
Debêntures	BM&F Bovespa	2019	260	260	296	296
Debêntures	Natura	2021	98	98	55	55
Debêntures	Ampla	2020	62	62	35	35
Debêntures	Telefônica	2022	562	562	323	323
Debêntures	SABEREDU	2021	22	22	-	-
Debêntures	GERDAU	2022	61	61	-	-
Debêntures	GUAR	2021	41	41	-	-
NTN - OVER	Tesouro	2018	-	-	3.289	3.289
Saldo de Despesas a Pagar			(3)	(3)	(2)	(2)
Caixa			2	2	1	1
<b>Total</b>			<b>11.836</b>	<b>11.836</b>	<b>14.685</b>	<b>14.685</b>

**BNP Paribas Mont Blanc Fundo de Investimento Renda Fixa Crédito Privado Previdenciário**

Mont Blanc	Emissor	Vencimento	2018		2017	
			Valor Contábil	Valor de Mercado	Valor Contábil	Valor de Mercado
Letra Financeira	Banco do Brasil, Bradesco, Daycoval, Itau Unibanco, RCI Brasil, Banco Alfa e Caixa Economica Federal	2018	-	-	1.473	1.473
Letra Financeira	Banco RCI, Safra, Bradesco, Banco Toyota, Banco Mercedes, Banco Volkswagen e Banco GMAC	2019	665	665	624	624
Letra Financeira	Banco RCI, Safra, Bradesco	2020	1.348	1.348	332	332
Letra Financeira	Banco RCI, Safra, Bradesco, Banco Toyota, Banco Mercedes, Banco Volkswagen e Banco GMAC	2021	2.466	2.466	-	-
Letra Financeira	Banco Bradesco, Banco RCI	2022	480	480	200	200
Debêntures	Iguatemi, Bradespar, Cemig, Cielo, Natura, Ecorodovias	2018	-	-	452	452
Debêntures	Copel, Andrade Gutierrez, Lojas Renner, Comgas e BM&F Bovespa	2019	258	258	514	514
Debêntures	Natura e TAESA, NCF Participações, Cemar e Localiza	2020	700	700	570	570
Debêntures	Natura, Localiza, Energisa, CEMAT	2021	471	471	108	108
Debêntures	CPFL, Rio Grande Energia e Rio Parapanema Energia , EDP Espirito Santo, EDP São Paulo, AES Tiete Energia	2022	511	511	325	325
Debêntures	Intervias, Elektro, eletropaulo, CPFG	2023	948	948	183	183
Debêntures	Itausa, Sonae e Petrobras	2024	346	346	266	266
CDB Pré Fixado	Banco Volkswagen	2019	222	222	208	208
CDB Pré Fixado	Banco Merrill Lynch	2018	-	-	266	266
FIDC Chemical VII		-	-	-	25	25
FIDC Chemical VIII		-	-	-	67	67
FIDC Cielo		-	52	52	52	52
BNP Match FI RF CP		-	1.009	1.009	951	951
LFT	Tesouro Nacional	2018	-	-	3.949	3.949
LFT	Tesouro Nacional	2019	3.036	3.036	491	491
LFT	Tesouro Nacional	2020	1.182	1.182	1.339	1.339
LFT	Tesouro Nacional	2021	81	81	76	76
NTN - OVER	Tesouro Nacional	2018	-	-	442	442
Saldo de Despesas a Pagar		-	(2)	(2)	(2)	(2)
<b>Total</b>			<b>13.773</b>	<b>13.773</b>	<b>12.911</b>	<b>12.911</b>

## 6. CRÉDITO DE OPERAÇÕES COM PLANOS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE

Os créditos vencidos há mais de 90 dias foram provisionados na conta de Provisão para Perdas Sobre Créditos - PPSC, conforme definido pelo Anexo I da Resolução Normativa 418/2016, a qual orienta que havendo pelo menos uma parcela vencida do contrato há mais de 90 dias, a totalidade do crédito deste contrato deverá ser provisionada.

	2018	2017
A Vencer	1.573	1.304
Vencidos até 30 dias	104	137
Vencidos 31a 60 dias	60	66
Vencidos 61 a 90 dias	23	46
Vencidos há mais de 90 dias	2.902	2.878
(-) Provisão para perda sobre créditos	(2.973)	(2.987)
<b>Total</b>	<b>1.689</b>	<b>1.444</b>

A Movimentação da Provisão para Perdas Sobre Créditos – PPSC no exercício de 2018 e 2017 é como segue:

<b>Saldo em 31 de dezembro de 2016</b>	<b>2.935</b>
Adições	233
Baixas	(181)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>2.987</b>
Adições	234
Baixas	(248)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2018</b>	<b>2.973</b>

## 7. PROVISÃO PARA EVENTOS A LIQUIDAR (ASSISTÊNCIA À SAÚDE E ODONTOLÓGICA)

A Resolução Normativa nº 393/2015 da ANS, alterada pela Resolução Normativa nº 442/2018, determina a constituição desta provisão a partir de 1º de janeiro de 2010, cujo registro contábil é realizado pelo valor integral informado pelo prestador ou beneficiário no momento da apresentação da cobrança às operadoras.

Idade	2018	2017
Acima de 60 dias	80	63
<b>Sub-total (SUS)</b>	<b>80</b>	<b>63</b>
Até 60 dias	134	195
Acima de 60 dias	6.482	5.138
<b>Sub-total (Outros)</b>	<b>6.616</b>	<b>5.333</b>
<b>Total</b>	<b>6.696</b>	<b>5.396</b>

## 8. PROVISÃO PARA EVENTOS OCORRIDOS E NÃO AVISADOS (PEONA)

Em 31 de dezembro de 2018, o montante de Provisão para Eventos Ocorridos e Não Avisados – PEONA foi de R\$ 6.706 (R\$ 5.805 em 2017), registrado de forma integral. A Fundação ainda não possui uma metodologia atuarial própria para estimar os eventos ocorridos e não avisados, portanto utilizou a metodologia prevista pela ANS para o registro da provisão.

## 9. PROVISÃO PARA AÇÕES JUDICIAIS

Risco	Ações cíveis (a)		Ações tributárias (b) (*)	
	2018	2017	2018	2017
Provável	12	19	-	-
Possível	1.890	1.780	3.698	3.427
Remoto	21	19	-	-
<b>Total</b>	<b>1.923</b>	<b>1.818</b>	<b>3.698</b>	<b>3.427</b>

(\*) A Entidade optou por contabilizar a contingência tributária, apesar desta ser classificada, na avaliação de seus assessores legais, como risco de perda possível, pois entende se tratar de uma obrigação legal. Cabe destacar que este saldo de provisão para ações judiciais possui uma contrapartida de igual valor no ativo, pelos saldos de PIS e COFINS depositados judicialmente.

### a. Ações Cíveis

A FUNSSEST é ré em causas cíveis cujo montante questionado em 31 de dezembro de 2018 totaliza R\$ 1.923 (R\$ 1.818 em 2017), dois quais apenas R\$ 12 (R\$ 19 em 2017) foi classificado com prognóstico de perda provável. Os demais processos foram classificados pelos assessores jurídicos como risco possível e remoto sendo R\$ 1.890 (R\$ 1.780 em 2017) e R\$ 21 (R\$ 19 em 2017), respectivamente. De acordo com a norma contábil CPC 25, em ambos os casos a provisão contábil não se faz necessária.

### b. Ações Tributárias

Em dezembro de 2010 a FUNSSEST entrou com Ação Declaratória contra a União Federal, pleiteando que a Entidade não seja compelida a pagar PIS e COFINS, sobre as contribuições destinadas ao custeio de suas despesas operacionais, em conformidade com a Lei nº 9.718, de 27 de novembro de 1998. Por meio desta ação a FUNSSEST passou a recolher o referido tributo por meio de depósito judicial, estes depósitos ocorreram de janeiro de 2011 a outubro de 2015, quando após novo entendimento da área jurídica da Fundação, foram suspensos e voltaram a ser recolhidos normalmente.

No entanto em janeiro de 2017 a FUNSSEST ingressou com uma nova ação, dessa vez foi impetrando Mandado de Segurança contra a União Federal questionando a legitimidade para a cobrança do PIS e COFINS em razão das peculiaridades de sua atividade social. Voltando então a realizar depósitos judiciais dos referidos tributos.

Os saldos dos depósitos judiciais, referente a estas duas ações são atualizados trimestralmente pela taxa Selic. Atualmente o montante é de R\$ 3.698 (R\$ 3.427 em 2017).

A movimentação das provisões e depósitos judiciais é a seguinte:

Contingências	2016	Adição/ (Redução)	Atualização	2017	Adição/ (Redução)	Atualização	2018
Ações Tributárias	2.966	243	218	3.427	118	153	3.698
Ações Cíveis	-	20	-	20	-	-	20
<b>Total Depósito Judicial</b>	<b>2.966</b>	<b>263</b>	<b>218</b>	<b>3.447</b>	<b>118</b>	<b>153</b>	<b>3.718</b>
Ações Tributárias	2.966	243	218	3.427	118	153	3.698
Ações Cíveis	-	18	1	19	(8)	1	12
<b>Total Provisão</b>	<b>2.966</b>	<b>261</b>	<b>219</b>	<b>3.446</b>	<b>110</b>	<b>154</b>	<b>3.710</b>

## 10. PATRIMÔNIO SOCIAL

Constituído de acordo com o regulamento do plano de assistência à saúde, destina-se à manutenção do seu equilíbrio objetivando cobertura das oscilações de custos e subsídio ao aposentado e é apurada pelo resultado positivo ou negativo entre as receitas e despesas, acrescido da remuneração das aplicações financeiras. Durante o exercício de 2018 a Fundação apresentou déficit de R\$ 3.154 (superávit de R\$ 2.853 em 2017), reduzindo o Patrimônio em 31 de dezembro de 2018 para R\$ 27.138 (R\$ 30.292 em 2017).

De acordo com a Resolução Normativa nº 209/2009 e alterações, adicionalmente devem ser observadas as regras referentes ao cálculo do Patrimônio Mínimo Ajustado (PMA) e Margem de Solvência, como segue:

### (i) Patrimônio Mínimo Ajustado (PMA)

De acordo com o artigo 3º da Resolução Normativa 209/2009, o PMA representa o valor mínimo do Patrimônio Social da Operadora de Planos de Saúde, ajustado por efeitos econômicos na forma da regulamentação do artigo 22, inciso I da referida norma. Este ajuste é calculado a partir da multiplicação do coeficiente estabelecido de acordo com a região de atuação da operadora (fator 'K'), pelo "capital base". No caso da FUNSSEST este fator é 3,54%, e em 2018 este "capital base" foi de R\$ 8.503 (R\$ 8.146 em 2017).

Em 31 de dezembro de 2018 foram observados os critérios do PMA que ficou em R\$ 301 (R\$ 288 em 2017), conforme demonstrado abaixo:

Descrição	2018	2017
Capital Base do Patrimônio Mínimo Ajustado	8.503	8.146
(x) Fator K	3,54%	3,54%
<b>(=) Patrimônio Mínimo Ajustado</b>	<b>301</b>	<b>288</b>

### (ii) Margem de Solvência

A Margem de Solvência corresponde à capacidade do patrimônio necessário para operar o plano no mercado de saúde e representa a manutenção do patrimônio líquido superior a 20% das contraprestações líquidas dos últimos 12 meses, ou 33% da média anual dos eventos indenizáveis líquidos dos últimos 36 meses, dos dois o maior. A Margem de Solvência é Regulamentada pelo artigo 6º da Resolução Normativa 209/2009, alterada pela Resolução Normativa 313/2012.

Em 31 de dezembro de 2018 o patrimônio social da FUNSSEST é de R\$ 27.138 (R\$ 30.292 em 2017) e atende a margem de solvência, conforme demonstrado abaixo:

Descrição	2018	2017
<b>Patrimônio Social</b>	<b>27.138</b>	<b>30.292</b>
<b>Margem de Solvência (maior entre A ou B)</b>	<b>20.156</b>	<b>17.636</b>
<b>A - 20% sobre Contraprestações Líquidas (12 meses)</b>	<b>12.520</b>	<b>11.679</b>
Total das Contraprestações Líquidas dos últimos 12 meses	62.600	58.396
<b>B - 33% sobre Eventos Indenizáveis Líquidos (36 meses)</b>	<b>20.156</b>	<b>17.636</b>
Média anual dos últimos 36 meses dos Eventos Indenizáveis	61.079	53.443

## 11. RECEITAS DE CONTRAPRESTAÇÕES, EVENTOS INDENIZÁVEIS, RECEITAS FINANCEIRAS, E OUTRAS RECEITAS

	2018	2017
<b>CONTRAPRESTAÇÕES EMITIDAS</b>		
Contraprestações Emitidas de Assistência à Saúde	56.678	52.671
Contraprestações Emitidas de Assistência Odontológica	3.783	3.619
<b>Total</b>	<b>60.461</b>	<b>56.290</b>
<b>EVENTOS INDENIZÁVEIS</b>		
Eventos Indenizáveis de Assistência à Saúde	(63.268)	(54.342)
Eventos Indenizáveis de Assistência Odontológica	(3.708)	(3.681)
<b>Total</b>	<b>(66.976)</b>	<b>(58.023)</b>
<b>RECEITAS FINANCEIRAS</b>		
Receitas Financeiras	2.515	3.619
<b>Total</b>	<b>2.515</b>	<b>3.619</b>
<b>OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS (*)</b>		
Outras Receitas Operacionais com Planos de Assistência à Saúde	1.821	1.787
Outras Receitas Operacionais com Planos de Assistência Odontológica	323	318
<b>Total</b>	<b>2.144</b>	<b>2.105</b>

(\*) Receitas provenientes de contribuições de associação aos planos de cobertura suplementar para garantir a permanência do beneficiário quando este se tornar assistido.

## 12. DESPESAS ADMINISTRATIVAS

A composição das despesas administrativas em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 é conforme segue:

	2018	2017
Despesas com serviços de terceiros	(51)	(36)
Despesas com publicações	(18)	(14)
Despesas com expediente	(139)	(133)
Despesas com tributos	(78)	(78)
Despesas judiciais	(116)	(262)
Outras despesas	(7)	(5)
<b>Total</b>	<b>(409)</b>	<b>(528)</b>

Não foram registradas despesas com Pessoal Próprio, tendo em vista que as atividades desenvolvidas na Fundação no exercício findo em 31 de dezembro de 2018 e de 2017 foram realizadas por colaboradores da patrocinadora ArcelorMittal Brasil S.A.

## 13. GERENCIAMENTO DE RISCO

A Entidade está exposta a diversos riscos inerentes à natureza de suas operações relacionadas aos planos de assistência à saúde/odontológica. Dentre os principais fatores de risco que podem afetar as operações de saúde na Entidade, destacam-se:

- Riscos de taxas de juros**  
A Fundação está exposta a riscos relacionados a taxas de juros em função de suas aplicações em renda fixa, relativas a títulos públicos e privados.
- Risco de crédito**  
O risco de crédito associado à possibilidade do não recebimento de valores faturados aos seus participantes é atenuado pela cobrança a uma base pulverizada de participantes e pela possibilidade legal de interrupção do atendimento aos beneficiários de planos de saúde após determinado período de inadimplência.

A Entidade também está sujeita a risco de crédito associado às suas aplicações financeiras. Esse risco é atenuado pela restrição de suas operações a instituições financeiras consideradas de primeira linha pelo mercado e concentração das aplicações em títulos públicos de renda fixa e vencimento de curto prazo.

c. Risco operacional

O risco operacional é definido como a possibilidade de ocorrência de perda resultante de processos internos, pessoas e sistemas inadequados ou falhos e de eventos externos que ocasionem ou não a interrupção de negócios.

O gerenciamento do risco operacional acompanha a alteração nos cenários de exposição a riscos a que a Entidade está sujeita, refletindo o ambiente de suas operações e os

compromissos com os resultados que a Entidade tem para com os participantes, funcionários, órgãos reguladores e Sociedade. A Entidade monitora os riscos operacionais através do procedimento de auto avaliação de riscos e controles, atualizado anualmente.

## 14. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras foram aprovadas e autorizadas para divulgação pelo Conselho Deliberativo da FUNSSEST em 27 de março de 2019 e serão publicadas em jornal de grande circulação.

### DIRETORIA

Paulo Henrique Wanick Mattos  
Diretor Presidente

Carlos Renato dos Santos da Penha  
Diretor de Seguridade

Alexandre Augusto Silva Barcelos  
Diretor Financeiro

Rodrigo de Oliveira Gama  
Diretor Administrativo

### RESPONSÁVEL TÉCNICO

Roberta Araújo dos Santos  
CRC GO-012826/0-0 S ES - Contadora

**Alexandre Augusto Silva Barcelos**  
Diretor Financeiro - FUNSSEST

**Roberta Araújo dos Santos**  
CRC GO-012826/0-0 S ES - Contadora

# PARECER DO CONSELHO FISCAL DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018 E DE 2017

O Conselho Fiscal da Funsset – Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil, no uso de suas atribuições, após exame das Demonstrações Contábeis relativas ao exercício de 2018 aportado ainda no parecer dos auditores independentes da Deloitte Touche Tohmatsu e no parecer atuarial emitido pela empresa Willis Towers Watson, é de opinião que as referidas demonstrações refletem a posição patrimonial e financeira em 31 de dezembro de 2018, que todos os planos estão em equilíbrio financeiro. Dessa forma aprova as demonstrações e as indica para apreciação do Conselho Deliberativo.

Serra, 26 de março de 2019.

CONSELHEIROS

**Marco Aurélio de Siqueira Paes**

**Mauro Esteves de Barros**

**Jayhir Almeida de Faria**

# Ata da 185ª Reunião Ordinária do CONSELHO DELIBERATIVO DA FUNSSEST - FUNDAÇÃO DE SEGURIDADE SOCIAL DA ARCELORMITTAL BRASIL

Aos 27 dias do mês de março de 2019, às 11:30 horas na sede da Entidade, reuniram-se os membros do Conselho Deliberativo da Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil - FUNSSEST. Na qualidade de Presidente da Mesa, assumiu a direção dos trabalhos o Conselheiro Presidente, Sr. Benjamin Mário Baptista Filho, que designou a mim, Alexandre Augusto Silva Barcelos, para secretariá-los. Iniciados os trabalhos, o Sr. Presidente informou aos presentes que a reunião objetivava submeter à deliberação dos Srs. Conselheiros os seguintes itens:

- a) resultados obtidos em Avaliação Atuarial de 31 de dezembro de 2018 do Plano de Benefícios (CNPB 1998.0028-29), do Plano de Benefícios IV (CNPB 1998.0027-56 e do Plano de Benefícios V (CNPB 2016.0003-92), do Plano de Benefícios do Grupo BMP (CNPB 1990.0021-29) administrados pela Entidade e níveis de contribuições recomendados para o exercício subsequente;
- b) Demonstrações Contábeis do Plano de Benefícios, do Plano de Benefícios IV, do Plano de Benefícios V, do Plano de Benefícios do Grupo BMP, e do PGA relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2018 compostas de Balanço Patrimonial Consolidado, Demonstração da Mutação do Patrimônio Social - DMPS, Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios - DAL, Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano - DMAL, Demonstração do Plano de Gestão Administrativa - consolidada - DPGA, Demonstração das Provisões Técnicas Por Plano - DPT e respectivas Notas Explicativas;
- c) Demonstrações Contábeis dos Planos de Assistência a Saúde, relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2018 compostas de Balanço Patrimonial Consolidado, Demonstração de Resultados, Demonstração do Resultado Abrangente, Demonstração de Mutação do Patrimônio Social, Fluxo de Caixa e respectivas Notas Explicativas; e

- d) Outros assuntos de interesse da Entidade.

No primeiro item da Ordem do Dia, o Sr. Presidente ratificou os resultados ora aprovados através da Ata da 184ª Reunião Ordinária deste Conselho realizada no dia 15 de Março de 2019, que aprovou o resultado da Avaliação Atuarial da Entidade relativo ao encerramento do exercício de 2018, definições de premissas e plano de custeio para o ano de 2019 do Plano de Benefícios, Plano de Benefícios IV, Plano de Benefícios V e Plano de Benefícios dos Grupo BMP administrados pela Entidade, constantes do Demonstrativo Atuarial - DA de encerramento do exercício de 2018, elaborado pela empresa Willis Towers Watson e aprovado pela Diretoria Executiva da Entidade, em Reunião Ordinária, datada de 01 de março de 2019. Ficou registrado na reunião a existência do Plano de Benefícios VI, também administrado pela Funssest, o qual foi aprovado pela Previc em 28/12/2018, mas por não ter adesões ou movimentações dentro do exercício de 2018, não foi considerado para efeito de resultado atuarial ou contábil, estando em 31/12/2018 sem patrimônio ou reservas a serem contabilizadas.

Dando prosseguimento à reunião, o Sr. Presidente submeteu à apreciação e aprovação dos Srs. Conselheiros, os documentos citados no item “b” e “c” da Ordem do Dia, apresentados pela Diretoria Executiva, destacando que as Demonstrações Contábeis foram devidamente apreciadas por auditores independentes, conforme Relatório dos Auditores Independentes integrante das Demonstrações Contábeis referente aos exercícios findos em 31/12/2018 e de 31/12/2017, assim como examinadas pelo Conselho Fiscal da Entidade, em Reunião Ordinária de 26 de março de 2019. Discutido o assunto, o Conselho deliberou, por unanimidade, aprovar, sem restrições, as Demonstrações Contábeis e respectivas Notas Explicativas e, em decorrência, considerando o fato de que sobre as mesmas registra-se parecer favorável dos auditores independentes e do Conselho Fiscal.

Os documentos objeto das deliberações supra mencionados nos itens “a”, “b” e “c” da Ordem do Dia, foram devidamente rubricados em via original pelos Srs. Conselheiros e ficarão arquivados na Entidade. Sendo o resultado dos Planos devidamente divulgados aos Participantes conforme prevê legislação em vigor.

Finalmente, passando para o item “d” da Ordem do Dia o Sr. Presidente concedeu a palavra a quem dela quisesse fazer uso. Como nada mais houvesse a ser tratado e ninguém fizesse uso da palavra, o Sr. Presidente determinou que fosse lavrada esta ata, a qual, lida e achada conforme, foi por todos os presentes assinada.

Serra/ES, 27 de março de 2019.

Benjamin Mário Baptista Filho  
Conselheiro Presidente

Jorge Luiz Ribeiro de Oliveira  
Conselheiro

Eduardo Fares Zanotti  
Conselheiro

Raquel Pittella Cançado  
Conselheira

Luiz Fernando Silva Volpato  
Conselheiro

Juliana Oliveira Almeida  
Conselheira

Alexandre Augusto Silva Barcelos  
Secretário





Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, 526,  
Polo Industrial Tubarão - Serra - ES - CEP 29160-904  
Tel. (27) 3348-1210  
funssest@arcelormittal.com.br  
www.funssest.com.br

**SAP**   
Serviço de  
Atendimento aos  
Participantes  
0800 702 1210

PATROCINADORA

