

**Fundambras**  
Sociedade de Previdência Privada

RESUMO DO  
RELATÓRIO ANUAL  
**2018**



# Índice

<b>1. Mensagem da Diretoria-Executiva</b>	<b>3</b>
<b>2. Destaques do Ano</b>	<b>5</b>
<b>3. Educação Financeira e Previdenciária</b>	<b>8</b>
<b>4. Gestão Administrativa</b>	<b>10</b>
<b>5. Gestão dos Investimentos</b>	<b>12</b>
<b>6. Gestão Contábil</b>	<b>18</b>
<b>7. Gestão Atuarial</b>	<b>22</b>

# 1

## Mensagem da Diretoria-Executiva

# Cenário de 2018 e perspectivas para 2019

**A** Fundambras tem a satisfação de apresentar a você este Resumo do Relatório Anual de Informações referente ao exercício de 2018. Para mais detalhes, consulte a versão completa em nosso site.

O ano se iniciou de forma positiva no país, com valorização de ativos, porém com o passar dos meses o cenário mudou de forma significativa. A greve dos caminhoneiros, ocorrida em maio, trouxe piora nas perspectivas de crescimento de curto prazo, impacto negativo na atividade econômica e no resultado das empresas, aumento pontual da inflação e aversão ao risco.

As eleições também contribuíram para o aumento da volatilidade no segundo semestre, e cada publicação de pesquisa eleitoral fazia com que os preços dos ativos financeiros subissem ou caíssem de forma significativa, trazendo muita incerteza aos agentes econômicos. Com o resultado da eleição definido, o cenário se tornou mais benigno para o Brasil, o qual está na dependência da aprovação de medidas pelo Congresso Nacional que permitam equilibrar o problema fiscal do Estado brasileiro – União, Estados e Municípios –, e com isso liberar o crescimento econômico.

Diante desse cenário conturbado, atrelado à queda da taxa de juros para o menor nível histórico, e com base na política e processo de investimentos, a Fundambras encerrou 2018 com rentabilidade total de 9,24% para o plano Básico e 8,40% para o plano Suplementar, comparado à referência atuarial de 9,97% (IPCA + 6%) e a Selic de 6,42%.

## Perspectivas para 2019

Para o mercado global, estima-se um crescimento menor do que em 2018. A economia americana deverá desacelerar em função da absorção do impacto da reforma fiscal implementada pelo governo Trump. Uma maior desaceleração da China e da Europa poderá trazer maior volatilidade para o mercado.

No Brasil, as atenções seguem voltadas para os primeiros atos do novo governo, que em muito dependerá do Congresso Nacional para aprovação das propostas de mudanças estruturais em diversos segmentos, incluindo a reforma da Previdência Social.

A confiança na capacidade de realização do novo governo será determinante para definição das estratégias de investimentos no setor produtivo, o que poderá trazer de volta a esperança numa retomada, ainda que lenta, no mercado de trabalho.

A retomada da economia, com a prometida redução da carga tributária para as empresas, o esperado programa de privatizações e a possível abertura de capital de algumas empresas, poderá trazer fluxo de investimentos para o Brasil e retorno para o mercado de capitais. Neste ano, estima-se o crescimento do PIB próximo a 2,5%, a inflação controlada por volta de 4% e a manutenção da taxa de juros Selic em 6,5%.

Boa leitura.



# 2

## Destques do Ano

## 2.1 HISTÓRIA

A Fundambras é uma entidade fechada de previdência complementar, instituída em 10 de setembro de 1980, que possui dois planos de aposentadoria:

**Plano Básico:** é custeado integralmente pelos patrocinadores, sendo as contribuições definidas mediante um percentual calculado atuarialmente e aplicável sobre o total da folha de salários de participação e as contribuições individuais calculadas, conforme regulamento, de acordo com as características de cada participante;

**Plano Suplementar:** os participantes poderão, à sua opção, efetuar contribuições próprias de 3%, 4% ou 5% do salário de participação. Os patrocinadores efetuam contribuições mensais para o plano, em nome de cada participante, correspondentes a valor igual a 50% da contribuição básica feita pelos participantes.

Quanto às despesas administrativas, em ambos os planos, os valores correspondentes são pagos mensalmente pelas patrocinadoras e pelos participantes que se desligam e se mantêm vinculados à Fundambras, nas condições de autopatrocinados e vinculados (aguardando Benefício Proporcional Diferido – BPD).

Os benefícios também em ambos os planos são calculados com base no saldo de conta formado pelas contribuições das patrocinadoras e dos participantes, quando aplicável, acrescidos dos rendimentos líquidos de cada plano.

No ano de 2018, tivemos uma importante aprovação pelo órgão que regula e fiscaliza os fundos de pensão (Previc): as alterações dos regulamentos dos planos Básico e Suplementar, que trouxeram maior flexibilização das regras de indicação de beneficiários, inclusão de contribuições voluntárias mensais com desconto em folha de pagamento, acesso a contribuições voluntárias esporádicas a todos os participantes do Plano Suplementar, acesso à portabilidade do saldo a todos os participantes, flexibilização nas formas de recebimento de renda aos participantes assistidos e inclusão de nova modalidade de benefício por incapacidade aos participantes que contraem moléstia grave.

As alterações regulamentares foram aprovadas em 01/11/2018 e passaram a vigorar em 01/03/2019.

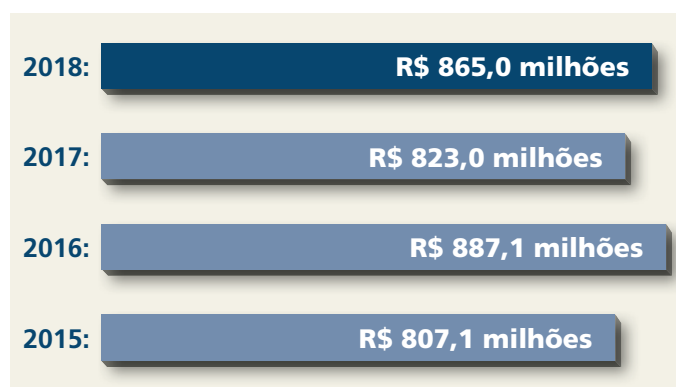
## 2.2 POPULAÇÃO DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

Quantidade de participantes dos planos Básico e Suplementar.

Participantes	Dez/2018	
	Básico	Suplementar
<b>Ativos:</b> funcionários das patrocinadoras.	4.037	3.712
<b>Autopatrocinados:</b> ex-funcionários que continuam a contribuir com o plano após seu desligamento da patrocinadora.	42	56
<b>Vinculados (BPD):</b> ex-funcionários que deixaram os recursos na Entidade até completarem a idade de aposentadoria.	284	214
<b>Participantes assistidos:</b> participantes e beneficiários que recebem benefício dos planos.	460	432
<b>TOTAL</b>	<b>4.827</b>	<b>4.376</b>

## 2.3 PATRIMÔNIO DA ENTIDADE

Soma que garante sua aposentadoria, constituída de contribuições de participantes e patrocinadoras e variações positivas ou negativas do resultado dos investimentos, menos pagamento de benefícios e despesas dos planos.



## 2.4 PAGAMENTO DE BENEFÍCIOS

Total pago a participantes aposentados e beneficiários em dezembro/2018.

Plano Básico: R\$ 3.392.551,28  
Plano Suplementar: R\$ 1.372.764,38

## 2.5 ARRECADAÇÃO

Total recebido de participantes e patrocinadoras em dezembro/2018.

Plano Básico: R\$ 1.219.957,02  
Plano Suplementar: R\$ 2.900.373,43

## 2.6 PATROCINADORAS

São as empresas que oferecem este benefício a você. Fazem contribuições na conta em seu nome e custeiam as despesas administrativas dos planos.

- ✓ Anglo American Minério de Ferro Brasil S/A
- ✓ Anglo American Níquel Brasil Ltda.
- ✓ Anglo Ferrous Brazil S/A
- ✓ Birla Carbon Brasil Ltda.
- ✓ Ferroport Logística Comercial Exportadora S/A
- ✓ Fundambras Sociedade de Previdência Privada
- ✓ Mineração Tanagra Ltda.



# 3

## Educação Financeira e Previdenciária



# Sua idade: 100 anos. Você está preparado?

A longevidade do brasileiro avança rápido, e você pode viver cada vez mais. Mas, para viver mais e melhor, a Fundambras indica como se preparar a partir de agora.

O brasileiro nunca viveu tanto. A expectativa de vida da população atingiu 76 anos em 2018, a maior média da História, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O fenômeno da longevidade é global, mas o Brasil envelhece mais rápido que outros países do mundo.

Veja só o crescimento do número de idosos no país. Hoje, 28 milhões de brasileiros têm mais de 60 anos. Representam 13% da população. Daqui a 40 anos, o IBGE estima que essa faixa etária saltará para 73 milhões de pessoas. Serão 32% da população, o dobro da fatia de crianças até 14 anos, devido ao aumento da longevidade e à diminuição da natalidade.

O gerontólogo Alexandre Kalache, presidente do Centro Internacional de Longevidade do Brasil, chama o atual envelhecimento da população de Revolução da Longevidade. “Já vivemos 30 ou mais anos que nossos avós”, constata.

Para envelhecer com qualidade, há pelo menos cinco aspectos de nossa vida em que devemos investir:

- 1) CUIDE DE SUA SAÚDE** – É o investimento básico, faça seu check-up anual, coma com equilíbrio, movimente seu corpo. Seremos beneficiados com os avanços da medicina em tratamentos e vacinas, mas nada substitui praticar um estilo de vida saudável.
- 2) MANTENHA SUA MENTE ATIVA** – Participe de grupos de leitura, pesquise na internet, leia jornal, busque novos conhecimentos. Vale investir em estudos para utilizar no trabalho ou na vida pessoal. Importante é aprender sempre.
- 3) CULTIVE RELACIONAMENTOS** – Aprofunde amizades, dedique-se a sua família, busque novos círculos de relacionamento. Isso promove nossa autoestima e nosso bem-estar.
- 4) CONTINUE EM ATIVIDADE** – Aproveite sua experiência e o conhecimento adquirido, invista em uma segunda carreira antes de se aposentar. Além de gerar uma renda extra, trabalhar pode manter você atento para a vida como ela é, e ainda trazer desafios para seguir em frente.
- 5) PREPARE-SE PARA OS GASTOS FUTUROS** – Cuide de sua vida financeira, para ela cuidar de você amanhã.



Claro que viver mais depende de nossas ações no “hoje” e impacta as políticas de saúde e principalmente a Previdência Social, que há muito tempo necessita de reforma e que certamente nos afetará quando acontecer.

Com isso devemos nos questionar... Estamos preparados para viver mais? Temos nos programado financeiramente para a aposentadoria? O benefício que receberemos da Previdência Social será suficiente para manter ao menos os gastos mínimos necessários ao nos aposentar?

Talvez não tenhamos nos preocupado o suficiente com isso até agora, mas esta é sem dúvida uma preocupação da Fundambras. No final de 2018, tivemos um grande avanço com a aprovação dos novos regulamentos dos planos, que trouxeram maior flexibilização em regras como de indicação de beneficiários, inclusão de contribuições voluntárias mensais com desconto em folha de pagamento e possibilidade de contribuições voluntárias esporádicas a todos os participantes, incluindo aqueles que se desligaram das patrocinadoras, mas se mantêm vinculados à Entidade, como os vinculados, autopatrocinados e assistidos.

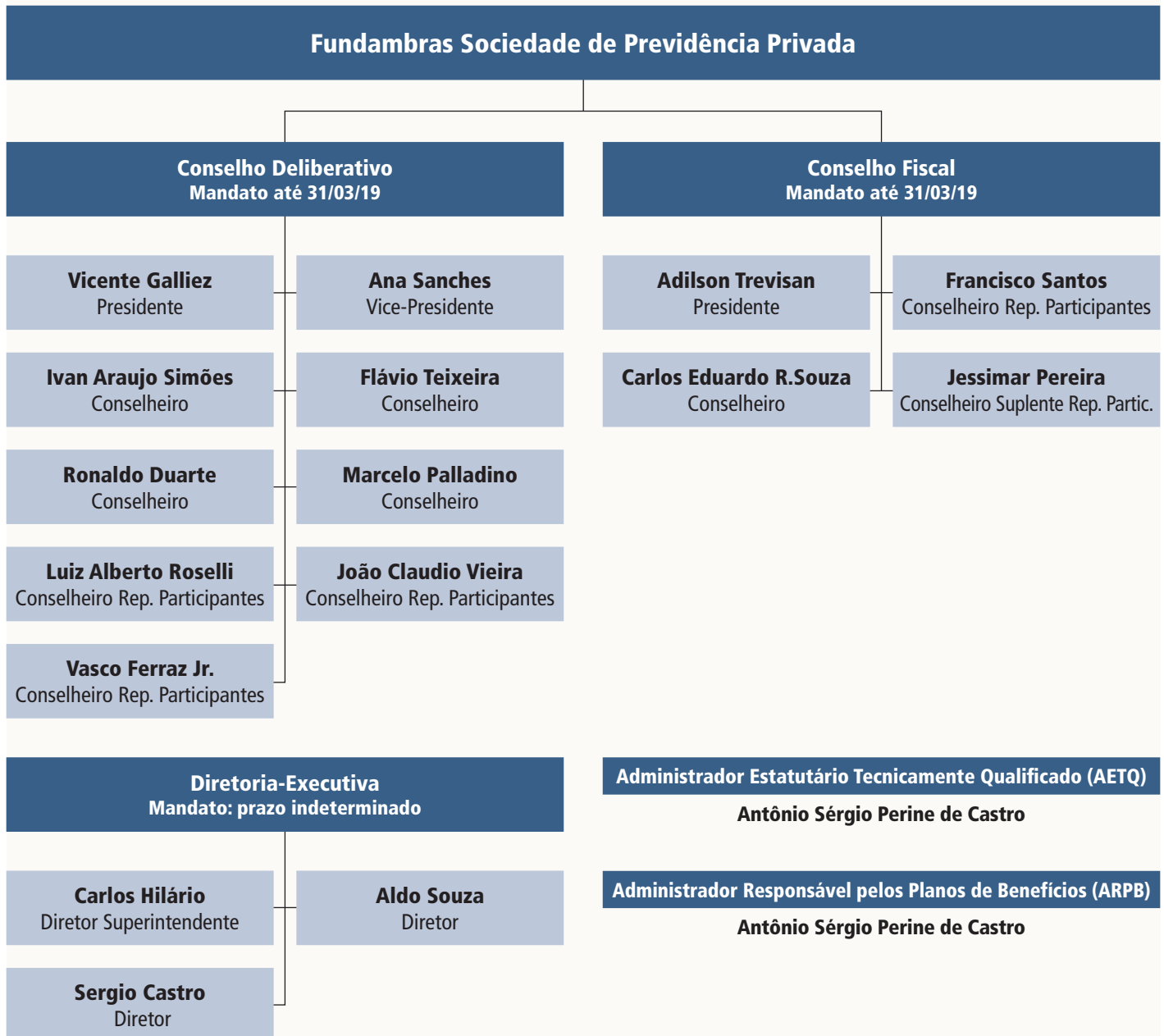
Enfim, envelhecimento não é “coisa de velho”. A longevidade se inicia no momento em que nascemos. “Não se cuidou aos 20? Comece aos 30. Não se cuidou aos 30, comece aos 50. Não foi aos 50, comece aos 80. Porque sempre haverá ganhos, mas quanto mais cedo começar, melhor”, diz o doutor Kalache. Então vamos começar já, e conte com a Fundambras nessa jornada.

# 4

## Gestão Administrativa

#### 4.1 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A Fundambras Sociedade de Previdência Privada é administrada e fiscalizada pelos seguintes órgãos: Conselho Deliberativo e Diretoria-Executiva, como órgãos de administração, e Conselho Fiscal, como órgão de controle interno da Entidade.



# 5

## Gestão dos Investimentos

**RENTABILIDADE HISTÓRICA**

A rentabilidade líquida dos investimentos da Fundambras atingiu 9,23% no Plano Básico e 8,40% no Plano Suplementar em 2018. Estas rentabilidades foram repassadas à cota dos participantes, ou seja, corrigiram seu dinheiro acumulado para a aposentadoria. O resultado superou os principais indicadores do mercado financeiro, como você vê na tabela. O desempenho reflete a política de investimentos conservadora da Fundambras, que busca a proteção do capital do participante em longo prazo, por meio de aplicações diversificadas de seus recursos.

Período	Plano Básico	Plano Suplementar	Renda fixa (CDI)	Poupança	Inflação (IPCA)	Renda variável (Ibovespa)
2010	14,89%	14,89%	9,74%	6,81%	5,90%	1,04%
2011	15,88%	15,88%	11,59%	7,50%	6,50%	-18,11%
2012	15,14%	14,83%	8,41%	6,57%	5,83%	7,40%
2013	6,31%	6,05%	8,05%	6,32%	5,91%	-15,50%
2014	12,01%	12,10%	10,82%	7,08%	6,41%	-2,91%
2015	13,50%	12,21%	13,24%	8,07%	10,67%	-13,31%
2016	14,35%	14,87%	14,00%	8,30%	6,29%	38,93%
2017	10,14%	10,71%	9,93%	6,61%	2,95%	26,86%
2018	9,23%	8,40%	6,42%	4,62%	3,75%	15,03%
<b>ACUMULADO</b>	<b>185,01%</b>	<b>181,14%</b>	<b>140,08%</b>	<b>81,85%</b>	<b>69,01%</b>	<b>28,13%</b>

**Saiba mais sobre os indicadores financeiros da tabela:** **CDI** (Certificado de Depósito Interbancário) é a mais conhecida referência para aplicações de renda fixa (rentabilidade bruta); **Ibovespa** é o índice mais conhecido da bolsa brasileira (B3), utilizado como referência para aplicações de renda variável (cotação de fechamento); **IPCA** é índice de inflação calculado pelo IBGE; **Caderneta de poupança** é o investimento mais popular do país.

**ALOCÇÃO DOS RECURSOS****(Em 31 de dezembro - Em R\$ mil)**

É a distribuição dos recursos da Entidade, consolidada e dos planos Básico, Suplementar e PGA, segundo os segmentos de aplicação.

<b>ENTIDADE</b>								
Segmento	2018	%	2017	%	2016	%	2015	%
Renda Fixa	761.754	88,15	754.784	91,80	824.319	92,96	720.317	89,30
Renda Variável	21.381	2,47	-	0,00	-	0,00	19.601	2,43
Investimentos Estruturados	48.320	5,59	34.739	4,23	30.314	3,42	24.192	3,00
Imóveis	23.447	2,71	24.123	2,93	24.818	2,80	30.638	3,80
Empréstimos	9.355	1,08	8.512	1,04	7.315	0,82	11.829	1,47
<b>TOTAL</b>	<b>864.257</b>	<b>100,00</b>	<b>822.159</b>	<b>100,00</b>	<b>886.766</b>	<b>100,00</b>	<b>806.577</b>	<b>100,00</b>

**ALOCÇÃO POR PLANO****(Em 31 de dezembro - Em R\$ mil)**

É a distribuição dos recursos da Entidade segundo os planos Básico, Suplementar e PGA.

<b>ENTIDADE</b>								
Segmento	2018	%	2017	%	2016	%	2015	%
Plano Básico	488.624	56,54	473.928	57,65	491.218	55,40	459.854	57,01
Plano Suplementar	374.738	43,36	347.315	42,24	392.878	44,30	344.047	42,66
Plano de Gestão Administrativa (PGA)	895	0,10	916	0,11	2.671	0,30	2.676	0,33
<b>TOTAL</b>	<b>864.257</b>	<b>100,00</b>	<b>822.159</b>	<b>100,00</b>	<b>886.766</b>	<b>100,00</b>	<b>806.577</b>	<b>100,00</b>

**ADMINISTRAÇÃO DOS RECURSOS POR GESTOR**

São os valores e percentuais administrados pelos gestores de recursos no fim de 2018, terceirizados e da própria Fundambras (Em R\$ mil).

**ENTIDADE**

<b>Gestor de Recursos</b>	<b>Valor</b>	<b>%</b>
Itaú Asset Management	37.799	4,55
Safra Asset Management	18.493	2,23
Garde Asset Management	17.418	2,09
Spx Gestão de Recursos	12.409	1,49
Neo Gestão de Recursos	5.192	0,63
BC Gestão de Recursos	5.426	0,65
Kondor Adm e Gestora de Recursos Financeiros	5.411	0,65
Apex Capital	5.351	0,64
Administração Própria	723.955	87,07
<b>TOTAL</b>	<b>831.454</b>	<b>100,00</b>

**RENTABILIDADE DOS INVESTIMENTOS**

É o retorno acumulado dos investimentos da Fundambras em 2018, por planos de aposentadoria e por segmentos, em comparação com seus respectivos índices de referência (benchmarks).

**PLANO BÁSICO**

<b>Segmento</b>	<b>Retorno Investimentos</b>
<b>Renda Fixa</b>	<b>9,97%</b>
Benchmark: IPCA + 4,70%	8,45%
<b>Renda Variável</b>	<b>15,19%</b>
Benchmark: IBrX	15,42%
<b>Imóveis<sup>(1)</sup></b>	<b>-5,92%</b>
Benchmark: IPCA + 6,00% a.a.	9,97%
<b>Investimentos Estruturados</b>	<b>1,67%</b>
Benchmark: CDI + 2,00% a.a.	8,42%
<b>Total</b>	<b>9,38%</b>
Benchmark: IPCA + 6,00% a.a.	9,97%

**PLANO SUPLEMENTAR**

<b>Segmento</b>	<b>Retorno Investimentos</b>
<b>Renda Fixa</b>	<b>9,14%</b>
Benchmark: IPCA + 4,50%	8,45%
<b>Renda Variável</b>	<b>15,19%</b>
Benchmark: IBrX	15,42%
<b>Imóveis<sup>(1)</sup></b>	<b>-5,74%</b>
Benchmark: IPCA + 6,00% a.a.	9,97%
<b>Empréstimos</b>	<b>12,41%</b>
Benchmark: IPCA + 6,00% a.a.	9,97%
<b>Investimentos Estruturados</b>	<b>1,96%</b>
Benchmark: CDI + 2,00% a.a.	8,42%
<b>Total</b>	<b>8,54%</b>
Benchmark: IPCA + 6,00% a.a.	9,97%

**PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA (PGA)**

<b>Segmento</b>	<b>Retorno Investimentos</b>
<b>Renda Fixa</b>	<b>6,26%</b>
Benchmark: 99% CDI	6,36%

<sup>(1)</sup> Edifício Chrysler encontra-se desocupado desde 02/2016.

**Notas:** Retorno bruto apurado de acordo com as variações das cotas do PGA.

**Benchmark:** Termo para índice que serve como parâmetro para comparação dos investimentos.

**CUSTOS RELACIONADOS À GESTÃO DOS RECURSOS**

São os pagamentos efetuados a consultores e gestores de investimento para avaliação e aplicação dos recursos da Fundambras em instituições do mercado financeiro, com tributos incluídos (Em R\$ mil).

<b>PLANO BÁSICO</b>	
<b>Tipo</b>	<b>Acumulado 2018</b>
Administração Própria	530
Consultoria de Investimentos	63
Sistema	100
Consultoria outros	14
Despesas Gerais	3
PIS/Cofins	34
<b>TOTAL</b>	<b>744</b>

<b>PLANO SUPLEMENTAR</b>	
<b>Tipo</b>	<b>Acumulado 2018</b>
Administração Própria	384
Consultoria de Investimentos	47
Sistema	74
Consultoria outros	10
Despesas Gerais	2
PIS/Cofins	25
<b>TOTAL</b>	<b>542</b>

**DESPESAS ADMINISTRATIVAS**

São as despesas realizadas pela Fundambras para a administração dos planos de benefícios.

<b>DESPESAS DE GESTÃO PREVIDENCIAL (Em R\$ mil)</b>				
	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Pessoal e encargos	2.133	1.818	1.852	2.527
Treinamentos/Congressos e Seminários	68	56	40	7
Viagens e estadias	33	26	18	48
Serviços de terceiros	943	875	864	893
Despesas gerais	185	182	256	259
Tributos	226	172	170	223
<b>Total</b>	<b>3.588</b>	<b>3.129</b>	<b>3.200</b>	<b>3.957</b>

<b>DESPESAS DE INVESTIMENTOS (Em R\$ mil)</b>				
	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Pessoal e encargos	914	779	794	1.142
Serviços de terceiros	308	339	631	626
Despesas gerais	5	12	99	-
Tributos	59	56	-	-
<b>Total</b>	<b>1.286</b>	<b>1.186</b>	<b>1.524</b>	<b>1.768</b>

**RESUMO DA POLÍTICA DE INVESTIMENTOS PARA 2019**

É o documento que estabelece as regras e condições para a aplicação dos recursos dos planos de benefícios administrados pela Fundambras no mercado financeiro. A Política de Investimentos é desenvolvida com base no grau de tolerância a risco e objetivos de investimentos de longo prazo, garantindo uma gestão prudente e eficiente, visando à manutenção do equilíbrio entre seus ativos (aplicações financeiras) e passivo (dívidas).

**PERÍODO DE REFERÊNCIA**

Janeiro a Dezembro de 2019

**INFORMAÇÕES DA ENTIDADE**

<b>Código:</b> 1537	<b>Sigla:</b> FUNDAMBRAS	<b>Plano de Aposentadoria Básico:</b> 1980.001774
<b>Código:</b> 1537	<b>Sigla:</b> FUNDAMBRAS	<b>Plano de Aposentadoria Suplementar:</b> 1988.000165
<b>Código:</b> 1537	<b>Sigla:</b> FUNDAMBRAS	<b>Plano de Gestão Administrativa (PGA):</b> 9970.000000

**ADMINISTRADOR ESTATUTÁRIO TECNICAMENTE QUALIFICADO**

Período	Segmento	Nome	CPF	Cargo
01/01/2019 a 31/12/2019	Plano	Antonio Sérgio Perine de Castro	104.331.998-06	Diretor Administrativo

Data de aprovação pelo Conselho Deliberativo: 12/12/2018

**TAXA MÍNIMA ATUARIAL / ÍNDICE DE REFERÊNCIA****PLANO BÁSICO**

Participação %	Plano/Segmento	Percentual Indexador	Indexador	Taxa de Juros % a.a.
100,00	Plano	100,00	IPCA	6,00
100,00	Renda Fixa	100,00	IPCA	4,50
100,00	Renda Variável	100,00	IBrX	0,00
100,00	Imóveis	100,00	IPCA	6,00
100,00	Investimentos Estruturados	100,00	DI-CETIP	2,00
100,00	Investimentos no Exterior	100,00	DI-CETIP	2,50

**PLANO SUPLEMENTAR**

Participação %	Plano/Segmento	Percentual Indexador	Indexador	Taxa de Juros % a.a.
100,00	Plano	100,00	IPCA	6,00
100,00	Renda Fixa	100,00	IPCA	4,00
100,00	Renda Variável	100,00	IBrX	0,00
100,00	Imóveis	100,00	IPCA	6,00
100,00	Empréstimos e Financiamentos	100,00	IPCA	6,00
100,00	Investimentos Estruturados	100,00	DI-CETIP	2,00
100,00	Investimentos no Exterior	100,00	DI-CETIP	2,50

**PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA (PGA)**

Participação %	Plano/Segmento	Percentual Indexador	Indexador	Taxa de Juros % a.a.
100,00	Renda Fixa	99,00	DI-CETIP	0,00
100,00	Plano	99,00	DI-CETIP	0,00



ALOCAÇÃO DOS RECURSOS			
PLANO BÁSICO			
Segmento	Mínimo %	Máximo %	Alvo %
Renda Fixa	76,00	100,00	81,00
Renda Variável	0,00	6,00	2,00
Imóveis	0,00	3,00	3,00
Investimentos Estruturados	0,00	9,00	9,00
Investimentos no Exterior	0,00	6,00	5,00
PLANO SUPLEMENTAR			
Segmento	Mínimo %	Máximo %	Alvo %
Renda Fixa	59,00	100,00	70,00
Renda Variável	0,00	9,00	4,00
Imóveis	0,00	4,00	4,00
Empréstimos e Financiamentos	0,00	7,00	3,00
Investimentos Estruturados	0,00	13,00	13,00
Investimentos no Exterior	0,00	9,00	7,00
PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA (PGA)			
Segmento	Mínimo %	Máximo %	Alvo %
Renda Fixa	100,00	100,00	100,00

(1) A Fundambras observa os princípios de responsabilidade socioambiental? **Sim** / (2) Utiliza Derivativos? Planos Básico e Suplementar: **Sim**; PGA: **Não** / (3) Avaliação prévia dos riscos envolvidos? **Sim** / (4) Existência de sistema de controles internos? **Sim** / (5) O plano possui Perfis de Investimentos? **Não**

CONTROLE DE RISCOS	
PLANOS BÁSICO, SUPLEMENTAR E PGA	
Os riscos em questão são aqueles aos quais a Fundambras acredita estar exposta e, portanto, precisa monitorá-los de forma mais ativa. São eles:	
(1) Risco Mercado	(4) Risco Legal
(2) Risco de Liquidez	(5) Risco de Contraparte
(3) Risco Operacional	(6) Outros
Realiza o apreçamento de ativos financeiros: <b>Sim</b>	Dispõe de Manual: <b>Sim</b>
Possui modelo proprietário de risco: <b>Não</b>	Dispõe de Manual: <b>Não</b>
Realiza Estudos de ALM: <b>Sim</b>	

**Observações:** Planos Básico e Suplementar: O apreçamento dos ativos é realizado pelo custodiante, que dispõe de manual;

PGA: O apreçamento dos ativos é realizado pelo gestor do fundo.

**Derivativos:** a Fundambras pode investir recursos em derivativos em conformidade com a Resolução do CMN nº 4.661, de 25 de maio de 2018 e demais legislações aplicáveis.



# 6

## Gestão Contábil

## DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Estão apresentadas em atendimento às disposições legais, sendo compostas pelos seguintes documentos: Relatório dos auditores independentes; Balanço patrimonial consolidado; Demonstração da mutação do patrimônio social consolidada; Demonstração do Plano de Gestão Administrativa consolidada; Demonstração da mutação do ativo líquido dos planos de benefícios Básico e Suplementar; Demonstração do ativo líquido dos planos de benefícios Básico e Suplementar; Demonstração das provisões técnicas dos planos de benefícios Básico e Suplementar; e Notas explicativas às demonstrações contábeis.

## RELATÓRIO DO AUDITOR

É o documento resultante da auditoria realizada anualmente na Entidade. O relatório do auditor independente é elaborado e assinado por um contador. Deve expressar sua opinião sobre as demonstrações contábeis e, principalmente, se as referidas demonstrações refletem a realidade e se estão de acordo com a legislação e as práticas contábeis adotadas no Brasil.

## RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Aos Administradores, Conselheiros, Participantes e Patrocinadoras Fundambras Sociedade de Previdência Privada

### Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Fundambras Sociedade de Previdência Privada ("Entidade"), que compreendem o balanço patrimonial consolidado (representado pelo somatório de todos os planos de benefícios administrados pela Fundambras Sociedade de Previdência Privada, aqui denominados de consolidado, por definição da Resolução CNPC no. 8 e alterações posteriores) em 31 de dezembro de 2018 e as respectivas demonstrações consolidadas da mutação do patrimônio social e do plano de gestão administrativa, e as demonstrações individuais por plano de benefícios que compreendem a demonstração do ativo líquido, da mutação do ativo líquido, e das provisões técnicas dos planos de benefícios para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira consolidada da Fundambras Sociedade de Previdência Privada e individual por plano de benefícios em 31 de dezembro de 2018 e o desempenho consolidado e por plano de benefícios 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 (CNPIC).

### 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 contábeis". 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, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### Responsabilidades da Administração e da governança pelas demonstrações contábeis

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

Na elaboração das demonstrações contábeis, a Administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Entidade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, 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 contábeis.

### Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, 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 detectam 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 usu-

ários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

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 contábeis, 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 atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis 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 contábeis, inclusive as divulgações e se essas demonstrações contábeis 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

**PricewaterhouseCoopers**

Audidores Independentes  
CRC 2SP000160/O-5

**Fábio Abreu de Paula**

Contador CRC 1MG075204/O-0

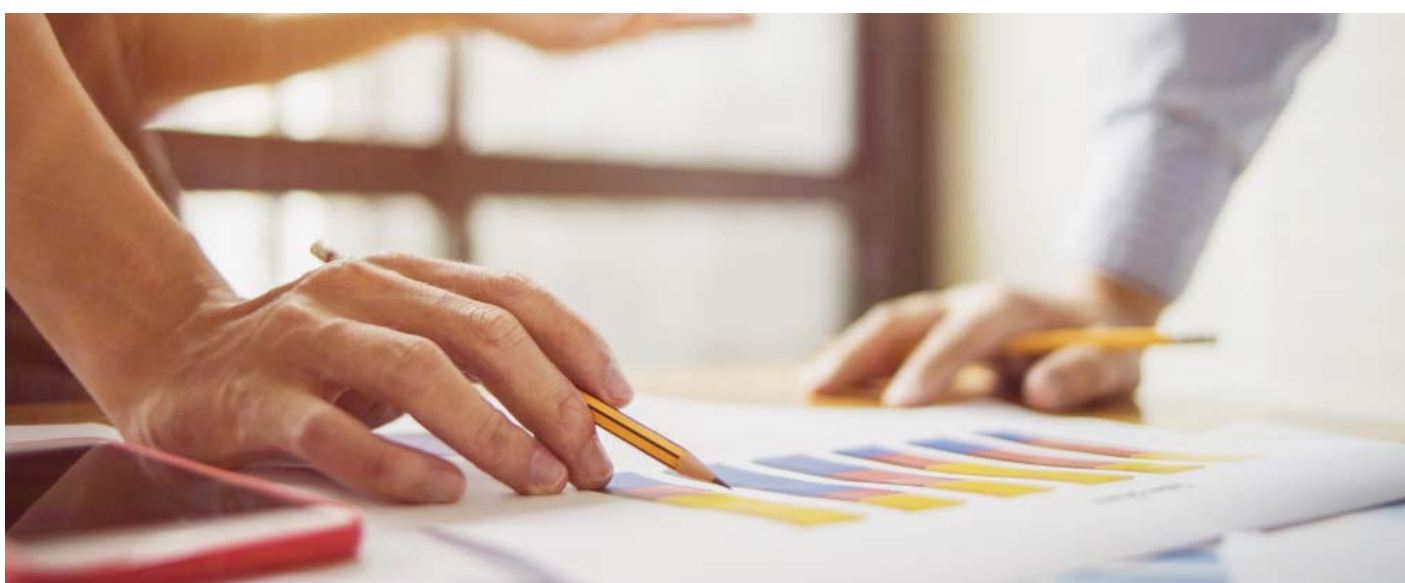


BALANÇO PATRIMONIAL - CONSOLIDADO			(Em 31 de dezembro - Em R\$ mil)		
É o documento que apresenta a posição do patrimônio da Entidade em 31 de dezembro, sempre comparando-o ao resultado do ano anterior. É composto pelo Ativo, que representa o conjunto dos bens e direitos da Entidade (aplicação dos recursos), e pelo Passivo, que representa as obrigações da Entidade (origem dos recursos).					
ATIVO	2018	2017	PASSIVO	2018	2017
DISPONÍVEL	560	458	EXIGÍVEL OPERACIONAL	1.717	1.720
REALIZÁVEL	864.353	822.288	PATRIMÔNIO SOCIAL	863.196	821.026
<b>TOTAL DO ATIVO</b>	<b>864.913</b>	<b>822.746</b>	<b>TOTAL DO PASSIVO</b>	<b>864.913</b>	<b>822.746</b>

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO PATRIMÔNIO SOCIAL - CONSOLIDADA				(Em 31 de dezembro - Em R\$ mil)	
A finalidade deste documento é demonstrar as modificações ocorridas durante o exercício em todas as contas que compõem o patrimônio líquido. Faz clara indicação do fluxo de uma conta para outra e indica a origem e o valor de cada acréscimo ou diminuição no patrimônio líquido durante o exercício.					
Descrição	2018	2017	Variação (%)		
<b>A) Patrimônio Social - início do exercício</b>	<b>821.026</b>	<b>885.126</b>	<b>-7%</b>		
<b>1. Adições</b>	<b>110.319</b>	<b>126.382</b>	<b>-13%</b>		
<b>2. Destinações</b>	<b>(68.149)</b>	<b>(190.482)</b>	<b>-64%</b>		
<b>3. Acréscimo no Ativo Líquido (1+2)</b>	<b>42.170</b>	<b>(64.100)</b>	<b>-166%</b>		
<b>A) Patrimônio Social - final do exercício</b>	<b>863.196</b>	<b>821.026</b>	<b>5%</b>		

DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA - CONSOLIDADA				(Em 31 de dezembro - Em R\$ mil)	
É o documento que demonstra a movimentação realizada nas contas administrativas da Entidade, apresentando, de forma clara e objetiva, todas as alterações que influenciaram o resultado do fundo administrativo.					
Descrição	2018	2017	Variação (%)		
<b>A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior</b>	<b>560</b>	<b>2.205</b>	<b>-75%</b>		
<b>1. Custeio de Gestão Administrativa</b>	<b>4.570</b>	<b>2.670</b>	<b>71%</b>		
<b>1.1. Receitas</b>	<b>4.570</b>	<b>2.670</b>	<b>71%</b>		
<b>2. Despesas Administrativas</b>	<b>(4.874)</b>	<b>(4.315)</b>	<b>13%</b>		
<b>2.1. Administração Previdencial</b>	<b>(3.588)</b>	<b>(3.129)</b>	<b>15%</b>		
<b>2.2. Administração dos Investimentos</b>	<b>(1.286)</b>	<b>(1.186)</b>	<b>8%</b>		
<b>4. Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2)</b>	<b>(304)</b>	<b>(1.644)</b>	<b>-82%</b>		
<b>5. Reversão do Fundo Administrativo (4)</b>	<b>(304)</b>	<b>(1.644)</b>	<b>-82%</b>		
<b>B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+5)</b>	<b>256</b>	<b>560</b>	<b>-54%</b>		

As Notas Explicativas são parte integrante das Demonstrações Contábeis. Acesse a versão completa deste Relatório Anual.



# 7

## Gestão Atuarial

## PARECER ATUARIAL

É o resultado de um estudo técnico (avaliação atuarial) realizado anualmente nos planos de benefícios administrados pela Entidade. Este documento é elaborado e assinado por um atuário (profissional especializado em previdência) e deve trazer todas as informações pertinentes ao estudo realizado, como os principais resultados, as hipóteses utilizadas e, principalmente, a conclusão do atuário em relação ao estudo. As informações estatísticas e financeiras dos planos e suas respectivas regras regulamentares também são fundamentais para o estudo, que tem como objetivo principal avaliar a saúde financeira dos planos e determinar os custos que serão praticados no ano seguinte. Na Fundambras, o parecer atuarial tem duas apresentações, uma para o Plano Básico e outra para o Plano Suplementar.

## PARECER ATUARIAL – PLANO BÁSICO

### HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS

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



	2018	2017
Taxa Real Anual de Juros	6,00% a.a.	6,00% a.a.
Projeção de Crescimento Real de Salário	2,00% a.a.	2,00% a.a.
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00% a.a.	0,00% a.a.
Fator de Determinação Valor Real ao longo do Tempo Salários	98%	98%
Fator de Determinação do Valor Real ao longo do Tempo dos Benefícios da Entidade	98%	98%
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Basic, suavizada em 10%, segregada por sexo	AT-2000 Basic, suavizada em 10%, segregada por sexo
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-2000 Basic	AT-2000 Basic
Tábua de Entrada em Invalidez	Light Fraca, suavizada em 20%	Light Fraca, suavizada em 20%
Rotatividade	Experiência WTW modificada (+0,06)	Experiência WTW modificada (+0,06)
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	IPCA (IBGE)	IPCA (IBGE)
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	15%: 55 anos; 13%: 56 e 58 anos; 15%: 59 anos; 100% a partir 60 anos	15%: 55 anos; 13%: 56 e 58 anos; 15%: 59 anos; 100% a partir 60 anos
Hipótese sobre a Composição de Família de Pensionistas	Participantes Ativos: 85% de casados	Participantes Ativos: 85% de casados

Para o cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos aposentados foi considerado o dependente vitalício mais jovem informado pela Fundambras.

Para os pensionistas é utilizada a composição familiar informada pela Fundambras, correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão.

Foi realizado em outubro/2017 estudo de aderência das hipóteses atuariais para atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas constantes nas redações da Resolução CGPC nº 18, de 28/3/2006, e da Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018.

### PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO, PROVISÕES E FUNDOS

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

PARECER ATUARIAL – PLANO BÁSICO						31/12/2018 (em R\$)
Nome	AA Minério de Ferro	AA Níquel	Birla Carbon	Ferroport	Fundambras	Tanagra
<b>PATRIMÔNIO SOCIAL</b>	194.942.844,47	218.608.040,00	69.351.421,02	2.785.133,57	2.257.681,26	18.307,90
<b>— PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO</b>	194.623.560,19	216.555.322,08	69.351.407,47	2.750.809,82	2.257.488,15	973,82
• PROVISÕES MATEMÁTICAS	193.354.201,44	224.710.933,26	70.621.667,19	2.721.217,57	2.352.752,08	694,00
• EQUILÍBRIO TÉCNICO	1.269.358,75	(8.155.611,18)	(1.270.259,72)	29.592,25	(95.263,93)	279,82
<b>— FUNDOS</b>	319.284,28	2.052.717,92	13,55	34.323,75	193,11	17.334,08
• FUNDOS PREVIDENCIAIS	319.284,28	2.052.717,92	13,55	34.323,75	193,11	17.334,08

## CONCLUSÃO

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Aposentadoria Básico, informamos que:

Patrocinadora Anglo American Minério de Ferro Brasil S.A. – O plano está financeiramente equilibrado em 31/12/2018, uma vez que foram estabelecidas contribuições extraordinárias para os patrocinadores, nos termos da Resolução CGPC nº 26/2008, vigente até 31/12/2018, para o equacionamento do Déficit anterior a 2018.

Patrocinadora Anglo American Níquel Brasil Ltda. – O plano encontra-se em 31/12/2018 em Déficit financeiro-atuarial no valor de R\$ 8.155.611,18.

Patrocinadora Birla Carbon Brasil Ltda. – O plano encontra-se em 31/12/2018 em Déficit financeiro-atuarial no valor de R\$ 1.270.259,72.

Patrocinadora Ferroport Logística Comercial Exportadora S.A. – O plano está solvente em 31/12/2018, tendo suas obrigações integralmente cobertas pelo Patrimônio de Cobertura do Plano.

Patrocinadora Fundambras Sociedade de Previdência Privada – O plano encontra-se em 31/12/2018 em Déficit financeiro-atuarial no valor de R\$ 95.263,93. Até o final do exercício de 2019 deverá ser elaborado e aprovado pelo Conselho um plano de equacionamento do valor mínimo de R\$ 24.738,70 conforme mencionado neste parecer e de acordo com a legislação em vigor.

Patrocinadora Mineração Tanagra Ltda. – O plano está solvente em 31/12/2018, 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 resul-

tados 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 Fundambras 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 Fundambras 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, 27 de fevereiro de 2019.

**Sátyro Florentino Teixeira Neto**  
MIBA nº 1.158

**Valéria Amadeu Monteiro**  
MIBA nº 845

**Felipe Reis de Miranda**  
MIBA nº 3.241



## PARECER ATUARIAL – PLANO SUPLEMENTAR

## HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS

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

	2018	2017
Taxa Real Anual de Juros	6,00% a.a.	6,00% a.a.
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00% a.a.	0,00% a.a.
Fator de Determinação do Valor Real ao longo do Tempo dos Benefícios da Entidade	98%	98%
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Basic, suavizada em 10%, segregada por sexo	AT-2000 Basic, suavizada em 10%, segregada por sexo
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-2000 Basic	AT-2000 Basic
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	IPCA (IBGE)	IPCA (IBGE)

Para o cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos aposentados foi considerado o dependente vitalício mais jovem informado pela Fundambras. Para os pensionistas é utilizada a composição familiar informada pela Fundambras, correspondente ao beneficiário vitalício mais jovem, o beneficiário temporário mais jovem e o número total de beneficiários elegíveis à pensão.

Foi realizado em outubro/2017 estudo de aderência das hipóteses atuariais para atender os dispositivos previstos nas bases técnicas constantes nas redações da Resolução CGPC nº 18, de 28/3/2006, e da Instrução nº 23 de 26/06/2015, vigentes até 31/12/2018.

## 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, das patrocinadoras:

## PARECER ATUARIAL – PLANO SUPLEMENTAR

31/12/2018 (em R\$)

Nome	AA Minério de Ferro	AA Níquel	Birla Carbon	Ferroport	Fundambras	Tanagra
<b>PATRIMÔNIO SOCIAL</b>	146.626.482,99	153.835.517,64	65.776.358,29	3.777.905,97	3.831.744,81	93.104,02
<b>— PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO</b>	146.187.107,14	152.646.352,57	65.769.431,84	3.721.657,10	3.831.688,90	56.766,53
• PROVISÕES MATEMÁTICAS	147.532.495,67	154.438.812,84	66.338.867,00	3.721.657,10	3.888.633,54	56.766,53
• EQUILÍBRIO TÉCNICO	(1.345.388,53)	(1.792.460,27)	(569.435,16)	-	(56.944,64)	-
<b>— FUNDOS</b>	439.375,85	1.189.165,07	6.926,45	56.248,87	55,91	36.337,49
• FUNDOS PREVIDENCIAIS	439.375,85	1.189.165,07	6.926,45	56.248,87	55,91	36.337,49



## CONCLUSÃO

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Aposentadoria Suplementar, informamos que:

Patrocinadora Anglo American Minério de Ferro Brasil S.A. – O plano encontra-se em 31/12/2018 em Déficit financeiro-atuarial no valor de R\$ 1.345.388,53. Até o final do exercício de 2019 deverá ser elaborado e aprovado pelo Conselho um plano de equacionamento do valor mínimo de R\$ 161.475,50 conforme mencionado neste parecer e de acordo com a legislação em vigor.

Patrocinadora Anglo American Níquel Brasil Ltda. – O plano encontra-se em 31/12/2018 em Déficit financeiro-atuarial no valor de R\$ 1.792.460,27.

Patrocinadora Birla Carbon Brasil Ltda. – O plano encontra-se em 31/12/2018 em Déficit financeiro-atuarial no valor de R\$ 569.435,16. Até o final do exercício de 2019 deverá ser elaborado e aprovado pelo Conselho um plano de equacionamento do valor mínimo de R\$ 63.750,10 conforme mencionado nesse parecer e de acordo com a legislação em vigor.

Patrocinadora Ferroport Logística Comercial Exportadora S.A. – O plano encontra-se financeiramente equilibrado em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

Patrocinadora Fundambras Sociedade de previdência Privada – O plano encontra-se em 31/12/2018 em Déficit financeiro-atuarial no valor de R\$ 56.944,64. Até o final do exercício de 2019 deverá ser elaborado e aprovado pelo Conselho um plano de equacionamento do valor mínimo de R\$ 12.222,29 conforme mencionado nesse parecer e de acordo com a legislação em vigor.

Patrocinadora Mineração Tanagra Ltda. – O plano encontra-se 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 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 Fundambras 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 Fundambras 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, 27 de fevereiro de 2019.

**Sátyro Florentino Teixeira Neto**

MIBA nº 1.158

**Valéria Amadeu Monteiro**

MIBA nº 845

**Felipe Reis de Miranda**

MIBA nº 3.241

## PARECERES DA ADMINISTRAÇÃO

As demonstrações contábeis da Fundambras, auditadas pela PricewaterhouseCoopers, e as respectivas avaliações atuariais, elaboradas pela Willis Towers Watson, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2018, foram devidamente aprovadas sem restrições em reuniões do Conselho Deliberativo, do Conselho Fiscal e da Diretoria -Executiva realizadas em 27 de março de 2019.

Veja a íntegra das Notas Explicativas, das atas de reuniões dos órgãos de administração e demais documentos na versão completa deste Relatório Anual de Informações, publicada no site [www.fundambras.com.br](http://www.fundambras.com.br).

# Fundambras

Sociedade de Previdência Privada

## EXPEDIENTE

Resumo do Relatório Anual de Informações de 2018 é uma publicação da **Fundambras Sociedade de Previdência Privada**, dirigida aos participantes dos Planos de Aposentadoria da Entidade. Para mais esclarecimentos entre em contato com a Entidade por meio do telefone +55 (31) 3401-9300 ou envie um e-mail para [fundambras@angloamerican.com](mailto:fundambras@angloamerican.com)

Rua Maria Luiza Santiago, 200 - 9º andar - Belo Horizonte/MG - 30360-740 - Brasil  
[www.fundambras.com.br](http://www.fundambras.com.br)

**Coordenação geral dos trabalhos, projeto gráfico e editorial:**  
JSANTOS Consultores Associados Ltda.

# **Fundambras**

Sociedade de Previdência Privada

**Fundambras Sociedade de Previdência Privada**

CNPJ 44.748.564/0001-82

Rua Maria Luiza Santiago, 200 – 9º andar  
Santa Lúcia – Belo Horizonte – MG – 30360-740

Tel.: (31) 3401-9300

E-mail: [fundambras@angloamerican.com](mailto:fundambras@angloamerican.com)

[www.fundambras.com.br](http://www.fundambras.com.br)