



We create chemistry

BASF Sociedade de Previdência Complementar

# Relatório Anual 2018



# Índice

|   |           |
|---|-----------|
| Mensagem da Diretoria .....                             | 03        |
| Composição dos Conselhos e Diretoria.....               | 04        |
| Perfil dos Participantes.....                           | 05        |
| Evolução do Patrimônio .....                            | 05        |
| Rentabilidade Acumulada 2018.....                       | 06        |
| Rentabilidade das Cotas 2018.....                       | 06        |
| Educação Financeira.....                                | 07        |
| <b>Demonstrações Contábeis .....</b>                    | <b>09</b> |
| Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis.....      | 16        |
| Relatório do Auditor Independente.....                  | 33        |
| <b>Política de Investimentos.....</b>                   | <b>35</b> |
| Composição por Fundos de Investimento.....              | 36        |
| Resumo do Demonstrativo de Investimentos.....           | 37        |
| Informações sobre a Política de Investimentos.....      | 40        |
| <b>Parecer Atuarial.....</b>                            | <b>46</b> |
| <b>Atas de Reuniões .....</b>                           | <b>61</b> |
| Ata de Reunião da Diretoria Executiva.....              | 62        |
| Ata de Reunião do Conselho Fiscal.....                  | 63        |
| Ata de Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo ..... | 64        |

# Mensagem da Diretoria

## Caro Participante,

É com muita satisfação que compartilhamos nossas atividades realizadas durante o ano de 2018 e reafirmamos nosso compromisso de ser uma gestora íntegra e dedicada na administração dos recursos do Plano de Aposentadoria BASF e agradecemos novamente a sua confiança.

Lembramos que o Plano de Aposentadoria BASF é uma das melhores opções de investimento para aposentadoria porque, além de contarmos com uma equipe especializada na gestão dos recursos deste plano, temos a vantagem de contar com a contribuição da empresa que cultiva a responsabilidade financeira e incentiva seus colaboradores a construir sua poupança para o futuro.

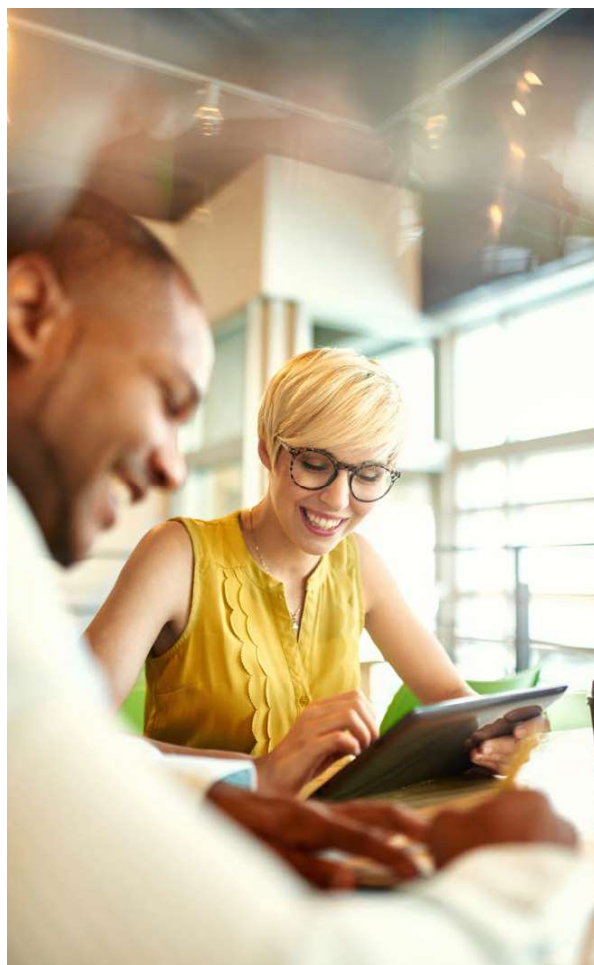
Durante o ano de 2018 ocorreu a integração das empresas Chemetall do Brasil Ltda., PL Pesquisa e Produção de Sementes Ltda. e CA Pesquisa e Comércio de Sementes Ltda. e novos participantes aderiram ao Plano de Aposentadoria BASF.

A todos os novos colaboradores, nossas boas-vindas ao Grupo BASF e ao Plano de Aposentadoria BASF administrado pela BASF Previdência.

## Vamos construir o Futuro juntos!

Em 2018 também houve o primeiro evento de Educação Financeira que foi realizado na localidade de Jabotão, em parceria com a CrediBASF, em que os colaboradores levaram seus familiares para passar o dia com descontração e muitos ensinamentos sobre planejamento financeiro, compartilhando seus sonhos e tomando ações para transformar em realidade seus projetos com o apoio dos seus familiares.

O último trimestre de 2018 teve como principal evento o cenário político, com a eleição do presidente Jair Bolsonaro. A redução das incertezas a respeito do novo governo e a inclusão de uma pauta reformista trouxeram uma onda de otimismo para o mercado financeiro, resultando na valorização dos ativos listados na bolsa.



No cenário local, espera-se a retomada da confiança no mercado econômico, que deve alternar entre perspectivas positivas e períodos de instabilidade, diante de novas medidas a serem anunciadas. No exterior as incertezas quanto ao desfecho da Guerra Comercial entre U.S.A. e China, e o aumento da taxa de juros americana, levaram os investidores a buscarem ativos mais seguros, impactando negativamente as bolsas globais e principalmente ativos de países emergentes.

O trabalho de diversificação do portfólio realizado pela equipe de investimentos da BASF Previdência garantiu bons resultados, superando o CDI. Além disso, temos uma visão otimista sobre 2019 no cenário local, acreditando que as reformas e o crescimento econômico resultarão na valorização dos ativos brasileiros.

Reafirmamos nosso compromisso de ser uma gestora ética e eficiente, digna da sua confiança.

Boa leitura!

**A Diretoria Executiva**



# Composição dos Conselhos e Diretoria



## CONSELHO DELIBERATIVO

Manfredo Dieter Rübens

**Presidente**

Antonio Carlos Manssour Lacerda

**Representante dos participantes**

André Wehrmann\*



## CONSELHO FISCAL

Maximiliano Demarchi Neto

**Presidente**

Fernando Vieira de Figueiredo

**Representante dos participantes**

João Ferreira da Silva Junior



## DIRETORIA EXECUTIVA

Mauricio Pane Junior

**Diretor Superintendente**

Anita Viviani

**Diretora e ARPB\*\***

Antonio Jose D'Aguiar

**Diretor AETQ\*\*\* e ARGR\*\*\***



## COMITÊ DE INVESTIMENTOS

Anita Viviani

Horácio Coser Filho

Fernando Svizzero da Silva Lobo

Antonio Miguel Juan Riera Costa

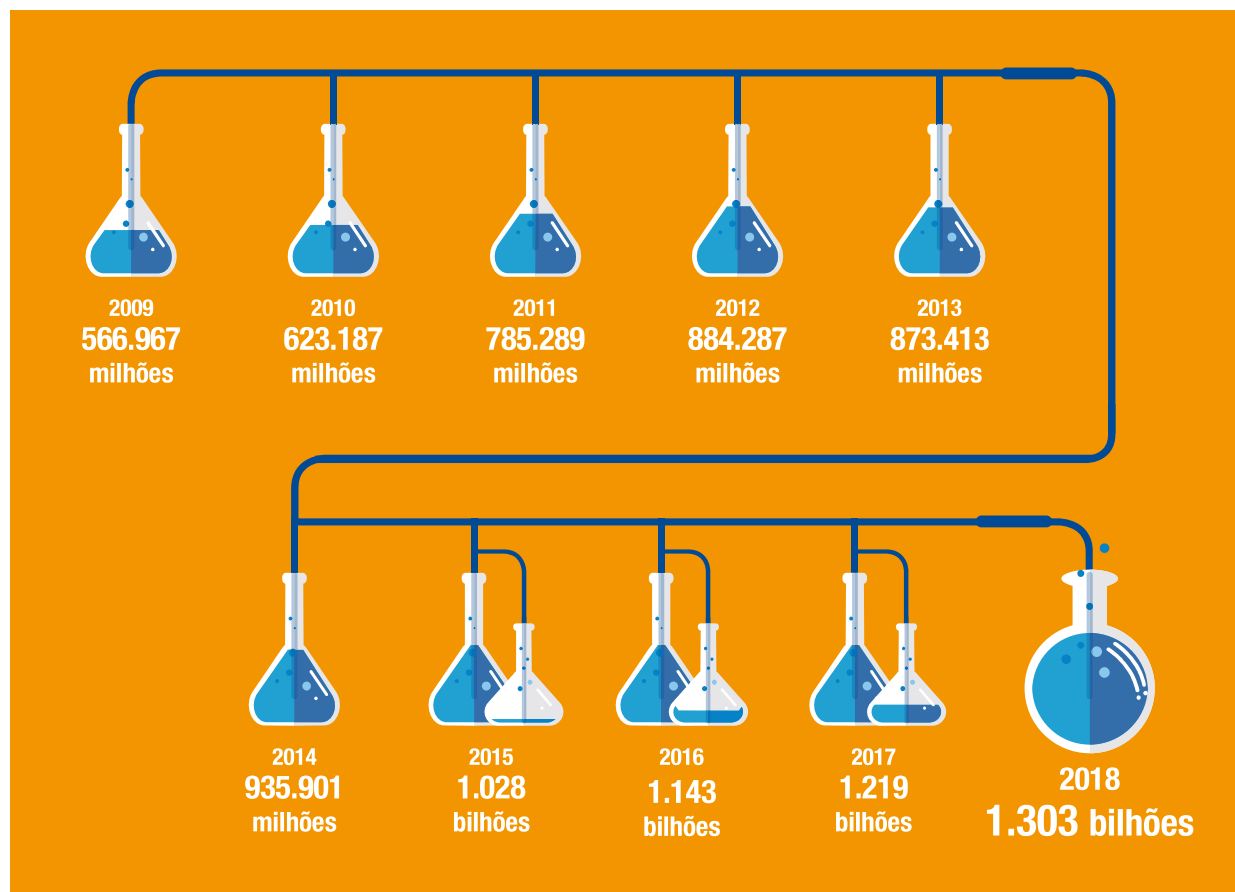
\* Conselheiro em processo de concomitância na Patrocinadora | \*\*Administradora Responsável pelo Plano de Benefícios

\*\*\* Administrador Estatutário Tecnicamente Qualificado | \*\*\* Administrador Responsável pela Gestão de Risco

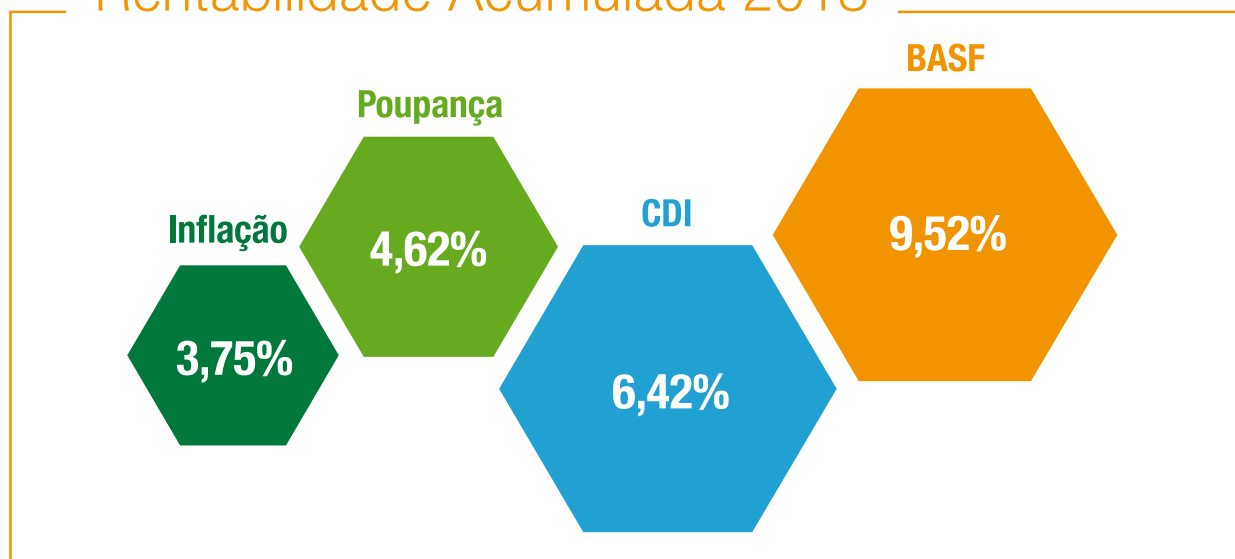
## Perfil dos Participantes



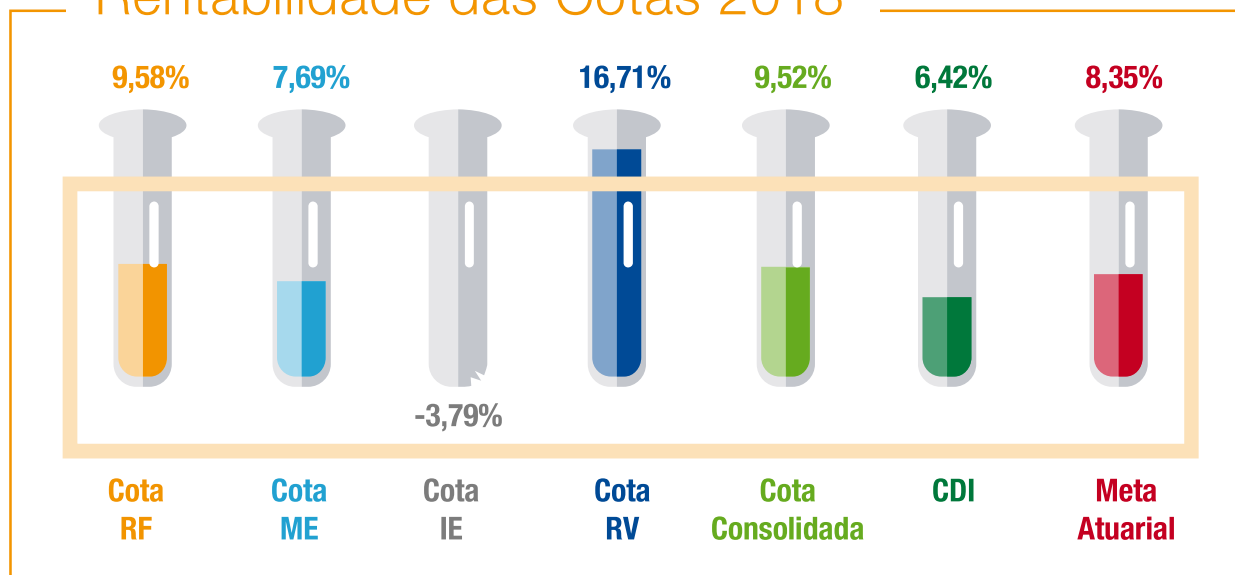
## Evolução do Patrimônio



## Rentabilidade Acumulada 2018



## Rentabilidade das Cotas 2018



# Educação Financeira

---





## EDUCAÇÃO FINANCEIRA

# Entenda como as **emoções** afetam sua **vida financeira**

A Psicologia Econômica (hoje ampliada para Ciências Comportamentais) tem como objetivo estudar e compreender como nossa mente funciona, nosso comportamento financeiro e a forma como tomamos decisões, tanto de consumo, quanto de poupança e investimento.

**Na hora de consumir**, o descontrole emocional pode levar ao consumo compulsivo, por exemplo. Para preencher carências, superar a tristeza ou frustração, a pessoa passa a comprar mais do que deve, sem perceber, até que realmente perca o controle. Trata-se da onomania, ou consumo compulsivo, que já é tratada como doença por institutos de psiquiatria, inclusive na USP (Universidade de São Paulo).

Aqui vão algumas atitudes simples do dia a dia, para você poder se conhecer melhor e evitar:

- **Não arrume desculpas para consumir:** evite o discurso “eu mereço”, para justificar a decisão de comprar tudo e se atolar em dívidas, seja por estar feliz demais, triste demais, sentindo forte irritação ou mesmo euforia excessiva.
- **Evite o “efeito manada”:** este é o nome dado para a tendência de seguirmos cegamente os outros em suas decisões, principalmente por insegurança ou autoafirmação, querendo ter o

que os outros têm. Você já viu alguém comprando algo, só porque estava na promoção e todo mundo estava levando o produto?

**Na hora de poupar**, a tarefa de abrir mão de consumir algo hoje, pensando em realizar um sonho daqui a um tempo, é algo bastante desafiador e que mexe com nossas emoções. É natural querer bem depressa uma compensação pelo esforço, pela rotina diária, e “esperar” não faz parte dos planos.

Justamente por isso, a tarefa de poupar vai sendo adiada. É o que, nas finanças, chama-se procrastinar, comportamento que deve ser evitado ao máximo, por prejudicar bastante o planejamento financeiro e cumprimento de metas.

**Na hora de investir**, as ciências comportamentais procuram estudar também o comportamento dos investidores. Confira aqui alguns exemplos:

- ser autoconfiante demais;
- apegar-se excessivamente ao investimento;
- seguir os outros;
- querer resultados rápidos;
- analisar rentabilidade passada para garantir ganhos futuros;
- ter aversão exagerada ao risco.



# Demonstrações Contábeis

---



\* Documentos originais

## Balanço Patrimonial\*

Em 31 de dezembro de 2018 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| <b>Ativo</b>           | <b>2018</b> | <b>2017</b> | <b>Passivo e patrimônio social</b>      | <b>2018</b> | <b>2017</b> |
|------------------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|
| Disponível             | 226         | 284         | Exigível operacional                    | 3.295       | 2.927       |
| Realizável             | 1.302.847   | 1.219.041   | Gestão Previdencial                     | 1.445       | 1.406       |
| Gestão Previdencial    | 177         | 113         | Gestão Administrativa                   | 1.850       | 1.521       |
| Gestão Administrativa  | 775         | 838         | Exigível contingencial                  | 4.361       | 4.289       |
| Investimentos          | 1.301.895   | 1.218.090   | Investimentos                           | 4.361       | 4.289       |
| Fundos de investimento | 1.300.000   | 1.216.163   | Patrimônio social                       | 1.295.778   | 1.212.742   |
| Empréstimos            | 1.895       | 1.927       | Patrimônio de cobertura do plano        | 1.193.767   | 1.111.921   |
| Permanente             | 361         | 633         | Provisões matemáticas                   | 1.216.243   | 1.130.649   |
| Imobilizado            | 60          | 68          | Benefícios concedidos                   | 591.379     | 546.829     |
| Intangível             | 301         | 565         | Benefícios a conceder                   | 624.864     | 583.820     |
| Total do ativo         | 1.303.434   | 1.219.958   | Equilíbrio técnico                      | (22.476)    | (18.728)    |
|                        |             |             | Resultados realizados                   | (22.476)    | (18.728)    |
|                        |             |             | Déficit técnico acumulado               | (22.476)    | (18.728)    |
|                        |             |             | Fundos                                  | 102.011     | 100.821     |
|                        |             |             | Fundos previdenciais                    | 99.039      | 96.526      |
|                        |             |             | Fundos administrativos                  | 2.972       | 4.295       |
|                        |             |             | Total do passivo e do patrimônio social | 1.303.434   | 1.219.958   |

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

\* Registro contábil resumido do estado patrimonial de uma empresa ou Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPC), que apresenta os saldos credores e devedores num certo período.

## Demonstração da Mutação do Patrimônio Social - DMPS\*

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Descri o  | 2018                    | 2017                    | Variacão % |
|---|-------------------------|-------------------------|------------|
| <b>A - Patrimônio Social - In cio do exercício</b>                      | <u>1.212.742</u>        | <u>1.136.906</u>        | 7          |
| 1 - Adic es   | <u>174.387</u>          | <u>185.604</u>          | (6)        |
| Contribui es previdenciais  | 53.625                  | 49.884                  | 7          |
| Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão<br>Previdencial   | 113.287                 | 126.698                 | (11)       |
| Receitas Administrativas  | 7.239                   | 8.677                   | (17)       |
| Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão<br>Administrativa | 236                     | 345                     | (32)       |
| 2 - Destina es  | <u>(91.351)</u>         | <u>(109.768)</u>        | (17)       |
| Benefícios  | (82.553)                | (101.627)               | (19)       |
| Despesas administrativas  | (8.798)                 | (8.141)                 | 8          |
| 3 - Acréscimo/decréscimo no Patrimônio Social (1+2)                     | <u>83.036</u>           | <u>75.836</u>           | 9          |
| Provis es Matemáticas   | 85.594                  | 65.389                  | 31         |
| (D ficit) T cnico do Exercício  | (3.748)                 | 15.008                  | (125)      |
| Fundos Previdenciais  | 2.513                   | (5.442)                 | (146)      |
| Fundos Administrativos  | (1.323)                 | 881                     | (250)      |
| <b>B - Patrimônio social - final do exercício (A+3)</b>                 | <u><u>1.295.778</u></u> | <u><u>1.212.742</u></u> | 7          |

As notas explicativas da administra o são parte integrante das demonstra es contábeis.

\* Apresenta as destina es dos Planos de Benefícios Previdenciais e assistenciais geridos pela Entidade e da Gestão Administrativa, cuja soma resulta nos valores que aumentam ou diminuem o Patrimônio Social da Entidade.

## Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benef cios\*

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Descri o   | 2018             | 2017             | Variacão % |
|--|------------------|------------------|------------|
| <b>(A) Ativo líquido - In cio do exercício</b>                     | <u>1.208.447</u> | <u>1.133.492</u> | 7          |
| 1 - Adi oes  | <u>174.150</u>   | <u>184.505</u>   | (6)        |
| Contribui oes  | 60.863           | 57.807           | 5          |
| Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial | 113.287          | 126.698          | (11)       |
| 2 - Dedu oes   | <u>(89.791)</u>  | <u>(109.550)</u> | (18)       |
| Benefícios   | (82.553)         | (101.627)        | (19)       |
| Custeio Administrativo   | (7.238)          | (7.923)          | (9)        |
| 3 - Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido                          | <u>84.359</u>    | <u>74.955</u>    | 13         |
| Provisões Matemáticas  | 85.594           | 65.389           | 31         |
| Fundos Previdenciais   | 2.513            | (5.442)          | 146        |
| (D ficit) T cnico do Exercício                                     | (3.748)          | 15.008           | (125)      |
| <b>(B) Ativo líquido - Final do exercício</b>                      | <u>1.292.806</u> | <u>1.208.447</u> | 7          |
| <b>(C) Fundos não Previdenciais</b>                                | <u>(1.323)</u>   | <u>881</u>       | (250)      |
| Fundos Administrativos   | <u>(1.323)</u>   | <u>881</u>       | (250)      |

As notas explicativas da administra o são parte integrante das demonstra oes contábeis.

\* Apresenta os fatos contábeis modificativos do Ativo Líquido – adi oes e destina oes – de cada Plano de Benefícios administrado pela Entidade.

# Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios\*

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| <b>Descrição</b>                             | <b>2018</b> | <b>2017</b> | <b>Variação %</b> |
|--|-------------|-------------|-------------------|
| 1 - Ativos                                   | 1.301.584   | 1.218.437   | 7                 |
| Disponível                                   | 178         | 230         | (23)              |
| Recebível                                    | 3.149       | 4.408       | (29)              |
| 1.1 - Investimento                           | 1.298.257   | 1.213.799   | 7                 |
| Fundos de investimento                       | 1.296.362   | 1.211.872   | 7                 |
| Empréstimos                                  | 1.895       | 1.927       | (2)               |
| 2 - Obrigações                               | 5.806       | 5.695       | 2                 |
| Operacional                                  | 1.445       | 1.406       | 3                 |
| Contingencial                                | 4.361       | 4.289       | 2                 |
| 3 - Fundos não previdenciais                 | 2.972       | 4.295       | (31)              |
| Fundos Administrativos                       | 2.972       | 4.295       | (31)              |
| 4 - Resultado a Realizar                     | -           | -           | -                 |
| 5 - Ativo Líquido (1-2-3-4)                  | 1.292.806   | 1.208.447   | 7                 |
| Provisões Matemáticas                        | 1.216.243   | 1.130.649   | 8                 |
| Déficit Técnico                              | (22.476)    | (18.728)    | 20                |
| Fundos Previdenciais                         | 99.039      | 96.526      | 3                 |
| Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado      |             |             |                   |
| a. Equilíbrio Técnico                        | (22.476)    | (18.728)    | 20                |
| b. (+/-) Ajuste de Precificação              | 49.803      | 39.979      | 25                |
| c. (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b) | 27.327      | 21.251      | 29                |

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

\* Apresenta a composição e o valor do Ativo de cada Plano de Benefícios administrado pela Entidade Fechada de Previdência Complementar (EFPC), deduzido das obrigações operacionais e contingenciais, dos fundos não Previdenciais (Fundo Administrativo e fundo dos investimentos).

# Demonstração do Plano de Gestão Administrativa\*

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| <u>Descrição</u>   | <u>2018</u>  | <u>2017</u>  | <u>Variação %</u> |
|--|--------------|--------------|-------------------|
| <b>(A) Fundo administrativo do exercício anterior</b>                  | <b>4.295</b> | <b>3.414</b> | <b>26</b>         |
| 1 - Custeio da Gestão Administrativa                                   | 7.475        | 9.022        | (17)              |
| 1.1 - Receitas   | 7.475        | 9.022        | (17)              |
| Custeio Administrativo da Gestão Previdencial                          | 7.238        | 7.922        | (9)               |
| Custeio Administrativo dos Investimentos                               | -            | 752          | (100)             |
| Resultado Positivo Líquido dos Investimentos                           | 236          | 345          | (32)              |
| Outras Receitas  | 1            | 3            | (67)              |
| 2 - Despesas Administrativas   | 8.798        | 8.141        | 8                 |
| 2.1 - Administração Previdencial                                       | 6.826        | 6.277        | 9                 |
| Pessoal e encargos   | 3.725        | 3.046        | 22                |
| Treinamentos/congressos e seminários                                   | 66           | 96           | (31)              |
| Viagens e estadias   | 1            | 35           | (97)              |
| Serviços de terceiros  | 2.093        | 1.898        | 10                |
| Despesas gerais  | 279          | 372          | (25)              |
| Depreciações e amortizações  | 326          | 308          | 6                 |
| Tributos   | 336          | 522          | (36)              |
| 2.2 - Administração dos Investimentos                                  | 1.972        | 1.864        | 6                 |
| Pessoal e encargos   | 1.327        | 1.347        | (1)               |
| Treinamentos/congressos e seminários                                   | 21           | 14           | 50                |
| Viagens e estadias   | 18           | 23           | (22)              |
| Serviços de terceiros  | 456          | 441          | 3                 |
| Despesas gerais  | 16           | 18           | (11)              |
| Tributos   | 134          | 21           | 538               |
| 3 - Constituição/Reversão de Contingências                             | -            | -            | -                 |
| 4 - Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios                    | -            | -            | -                 |
| 5 - Resultado Negativo Líquido dos Investimentos                       | -            | -            | -                 |
| 6 - Suficiência / (Insuficiência) da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5) | (1.323)      | 881          | (250)             |
| 7 - Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)                  | (1.323)      | 881          | (250)             |
| <b>(B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7)</b>               | <b>2.972</b> | <b>4.295</b> | <b>(31)</b>       |

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

\* Apresenta os resultados administrativos Relatório Anual | 2017 consolidados, contendo a abertura das receitas e despesas administrativas comuns e específicas da Entidade na gestão dos Planos de Benefícios Previdenciais.

# Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios\*

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Descrição  | 2018             | 2017             | Variação % |
|--|------------------|------------------|------------|
| <b>Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)</b>                      | <u>1.294.251</u> | <u>1.209.853</u> | 7          |
| 1 - Provisões Matemáticas                                  | <u>1.216.243</u> | <u>1.130.649</u> | 8          |
| 1.1 - Benefícios Concedidos                                | <u>591.379</u>   | <u>546.829</u>   | 8          |
| Contribuição Definida                                      | <u>119.333</u>   | <u>96.098</u>    | 24         |
| Benefício Definido   | <u>472.046</u>   | <u>450.731</u>   | 5          |
| 1.2 - Benefício a Conceder                                 | <u>624.864</u>   | <u>583.820</u>   | 7          |
| Contribuição Definida                                      | <u>624.864</u>   | <u>583.820</u>   | 7          |
| Saldo de contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es) | <u>325.687</u>   | <u>308.686</u>   | 6          |
| Saldo de contas - parcela participantes                    | <u>299.177</u>   | <u>275.134</u>   | 9          |
| 2 - Equilíbrio Técnico                                     | <u>(22.476)</u>  | <u>(18.728)</u>  | 20         |
| 2.1 - Resultados Realizados                                | <u>(22.476)</u>  | <u>(18.728)</u>  | 20         |
| Déficit Técnico Acumulado                                  | <u>(22.476)</u>  | <u>(18.728)</u>  | 20         |
| Reserva de Contingência                                    | -                | -                | -          |
| Reserva para Revisão do Plano                              | -                | -                | -          |
| (-) Déficit Técnico Acumulado                              | <u>(22.476)</u>  | <u>(18.728)</u>  | 20         |
| 2.2 - Resultados a Realizar                                | -                | -                | -          |
| 3 - Fundos   | <u>99.039</u>    | <u>96.526</u>    | 3          |
| 3.1 - Fundos Previdenciais                                 | <u>99.039</u>    | <u>96.526</u>    | 3          |
| 4 - Exigível Operacional                                   | <u>1.445</u>     | <u>1.406</u>     | 3          |
| 4.1 - Gestão Previdencial                                  | <u>1.445</u>     | <u>1.406</u>     | 3          |
| 5 - Exigível Contingencial                                 | -                | -                | -          |
| 5.1 - Gestão Previdencial                                  | -                | -                | -          |

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

\* Demonstração obrigatória que apresenta a composição das provisões técnicas de cada Plano de Benefícios Previdenciais administrados pela Entidade Fechada de Previdência Complementar (EFPC).

# Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis\*

Em 31 de dezembro de 2018 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

---

## 1 Contexto operacional

### (a) Constituição

A BASF Sociedade de Previdência Complementar ("BASF PC" ou "Entidade") é uma entidade fechada de previdência complementar, sem fins lucrativos, com autonomia administrativa e financeira, constituída como sociedade civil em 19 de dezembro de 1986, em conformidade com a Lei nº 6.435, de 15 de julho de 1977, autorizada a funcionar por prazo indeterminado pela Portaria nº 3.907, do Ministério da Previdência Social (MPS), de 23 de dezembro de 1986.

### (b) Objetivo

O objetivo principal da BASF PC é a administração de planos de caráter previdenciário, complementares ao regime geral de previdência social.

### (c) Patrocinadoras

O Plano de Aposentadoria BASF tem como patrocinadoras as seguintes empresas: BASF S.A., BASF Poliuretanos Ltda., Associação Desportiva Classista BASF, Cooperativa de Economia e Crédito Mútuo do Grupo BASF, PL Pesquisa e Produção de Sementes Ltda., Chemetall do Brasil Ltda. e BASF Sociedade de Previdência Complementar.

### (d) Participantes

Poderão ser participantes do Plano todos os colaboradores das patrocinadoras que requererem sua inscrição e preencherem os formulários exigidos pela Entidade.

Em 31 de dezembro de 2018, o total de participantes ativos é de 4.258 (3.926 em 2017) e de assistidos (aposentados e pensionistas) em gozo de benefícios é de 582 (544 em 2017).

### (e) Benefícios

#### . Aposentadoria

O benefício por aposentadoria normal é assegurado aos participantes a partir de 55 anos de idade, e que tenham completado três anos de vinculação ao plano.

#### . Desligamento

Aos participantes do Grupo 1 é assegurada a opção pelo resgate de suas próprias

contribuições, acrescidas dos respectivos rendimentos, no caso de rescisão do contrato de trabalho com qualquer uma das patrocinadoras.

Aos participantes do Grupo 2 [3]<sup>1</sup> é assegurada a opção pelo resgate do montante correspondente ao saldo da conta do participante e a seguinte parcela do saldo de conta de patrocinadora:

---

<sup>1</sup> [3] Grupo 2: Participantes enquadrados no Grupo 2 do Plano de Aposentadoria BASF.

\* Informações mais detalhadas sobre assunções contábeis ou da operação em geral de uma empresa, que são adicionadas aos Demonstrativos Contábeis.



| <u>Tempo de serviço prestado à patrocinadora na data do término do vínculo empregatício</u> | <u>Percentagem do saldo de conta de patrocinadora</u> |
|---|---|
| Até 1 ano completo  | 0   |
| Entre 1 ano e 1 dia até 2 anos completos  | 20  |
| Entre 2 anos e 1 dia até 3 anos completos   | 40  |
| Entre 3 anos e 1 dia até 4 anos completos   | 60  |
| Entre 4 anos e 1 dia até 5 anos completos   | 80  |
| Acima de 5 anos   | 100   |

· **Benefício Proporcional Diferido (BPD)**

Aos participantes que tenham completado três anos de vinculação ao plano é assegurada a opção pelo Benefício Proporcional Diferido.

· **Portabilidade**

Aos participantes que tenham completado três anos de vinculação ao plano é assegurada a opção pela portabilidade.

Aos participantes do Grupo 1 é assegurada a opção do montante correspondente ao saldo da conta do participante e a seguinte parcela do saldo de conta de patrocinadora:

| <u>Tempo de serviço prestado à patrocinadora na data do término do vínculo empregatício</u> | <u>Percentagem do saldo de conta de patrocinadora</u> |
|---|---|
| Até 3 anos completos  | 0%  |
| Entre 3 anos e 1 dia até 10 anos completos  | 20%   |
| Entre 10 anos e 1 dia até 15 anos completos   | 30%   |
| Entre 15 anos e 1 dia até 20 anos completos   | 40%   |
| Entre 20 anos e 1 dia até 25 anos completos   | 50%   |
| Acima de 25 anos  | 100%  |

Aos participantes do Grupo 2 [3]<sup>2</sup> é assegurada a opção pelo montante correspondente a 100% do saldo total da conta do participante.

· **Autopatrocínio**

Aos participantes é assegurada a opção pelo autopatrocínio, que nesse caso, além de suas contribuições, efetuarão as contribuições que seriam feitas pela patrocinadora e referente à contribuição para custeio administrativo do plano.

**(f) Características do plano de aposentadoria**

O plano de aposentadoria está classificado na modalidade de contribuição variável, cujos benefícios programados apresentam a conjugação das características da modalidade de contribuição definida, os quais são calculados com base em um fundo formado pelas contribuições individuais de cada participante e contribuições das patrocinadoras, acrescidas dos respectivos rendimentos líquidos, e na aposentadoria apresentam as características da

modalidade do plano de benefício definido. Para os benefícios de aposentadoria normal o valor do benefício mensal corresponderá a uma parcela na forma de renda vitalícia, gerada pelo saldo de conta de patrocinadora, e uma parcela na forma de renda financeira, gerada pelo saldo de conta de participante para participantes do Grupo 1. Para os benefícios de incapacidade e pensão por morte serão acrescidos ao saldo de conta de participante o saldo de conta projetada, correspondente a 150% da última contribuição básica do participante, vezes o número de meses entre a data de sua morte ou incapacidade e a data em que completar 55 anos de idade.

Para os participantes do Grupo 2, os benefícios de aposentadoria normal, incapacidade e pensão por morte são pagos na forma de renda financeira calculada com base no saldo de conta total (patrocinadora + participante).

**2 Apresentação das demonstrações contábeis**

As demonstrações contábeis estão sendo apresentadas em atendimento às disposições legais dos órgãos normativos e reguladores das atividades das entidades fechadas de previdência complementar, especificamente Resolução CNPC nº 8, de 31 de outubro de 2011, alterada pela Resolução CNPC nº 20, de 18 de junho de 2015, Instrução SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009, alterada pela Instruções MPS/PREVIC nº 1, de 22/03/2011, Instrução MPS/PREVIC nº 5, de 8 de setembro de 2011, Instrução MPS/PREVIC nº 10, de 22 de março de 2011, Instrução MPS/PREVIC nº 6, de 13 de novembro de 2013, Instrução MPS/PREVIC nº 15 de 12 de novembro de 2014, Instrução MPS/PREVIC nº 21 de 23 de março de 2015, Instrução MTPS/PREVIC nº 25, de 17/12/2015, Instrução MF/PREVIC nº 9 de 22/06/2017, Instrução nº 11, de 03/12/2018, Portaria PREVIC nº 86 de 01/02/2019 e Resolução do Conselho Federal de Contabilidade nº 1.272, de 22 de janeiro de 2010, que aprova a NBC TE 11. Essas diretrizes não requerem a divulgação em separado de ativos e passivos de curto prazo e de longo prazo. A estrutura da planificação contábil padrão das EFPC reflete o ciclo operacional de longo prazo da sua atividade, de forma que a apresentação de ativos e passivos, observadas as gestões previdencial, assistencial e 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.

A sistemática introduzida pelos órgãos normativos apresenta, além das características já descritas, a segregação dos registros contábeis em três gestões distintas (Previdencial, Assistencial e Administrativa) e o fluxo dos investimentos, que é comum às Gestões Previdencial e Administrativa, segundo a natureza e a finalidade das transações.

A emissão dessas demonstrações contábeis da Entidade foi autorizada pela Administração, em 08 de março de 2019.

### 3 Descrição das principais práticas contábeis

A escrituração contábil das operações obedece as práticas contábeis adotadas no Brasil para as entidades de previdência complementar, observadas as normas, os procedimentos e os critérios gerais determinados pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar CNPC.

#### Registro das Adições, Deduções, Receitas, Despesas

As Adições e Deduções da Gestão Previdencial, Receitas e Despesas da Gestão Administrativa, as Rendas/Variações Positivas e Deduções/Variações Negativas do Fluxo de Investimento são escrituradas pelo regime contábil de competência de exercícios.

As contribuições dos autopatrocinados são registradas pelo regime de caixa por ocasião do recebimento e as contribuições das patrocinadoras são registradas pelo regime de competência, ambos conforme prazo previsto no regulamento do plano de benefícios.

As contribuições dos participantes e patrocinadoras são registradas pelo regime de competência.

#### Reservas Matemáticas e Fundos da Gestão Previdencial

São apurados com base em cálculos atuariais, procedidos por atuários contratados pela Entidade e representam os compromissos acumulados no encerramento do exercício, quanto aos benefícios concedidos e a conceder aos participantes e assistidos, na forma prevista no Regulamento do Plano de Benefícios.

A Provisão Matemática é composta pelos saldos das contas dos participantes ativos, pelo saldo de conta de participantes assistidos que optaram pelo recebimento de benefícios na forma de percentual sobre o saldo ou renda financeira e pela reserva matemática de benefícios concedidos atuarialmente, calculada pelos atuários, para os assistidos que optaram pela renda mensal vitalícia.

#### (a) Apuração do resultado

Os componentes das demonstrações de resultados são registrados pelo regime de competência (exceto o recebimento de contribuições de participantes autopatrocinados).

#### (b) Realizável

##### (i) Gestão Previdencial

Refere-se principalmente a valores a receber das patrocinadoras e dos participantes relativos às contribuições mensais.

##### (ii) Gestão Administrativa

Refere-se principalmente a valores a receber do plano de benefícios.

**(iii) Investimentos**

Considerando as disposições da Resolução CGPC nº 4/02, os títulos e valores mobiliários são classificados em títulos para negociação, de acordo com a intenção de negociação da administração na data da aquisição.

**. Títulos para negociação**

Títulos e valores mobiliários adquiridos com o propósito de serem ativos e frequentemente negociados. São contabilizados pelo custo de aquisição, acrescido dos rendimentos auferidos e ajustados pelo valor de mercado, com os ganhos e as perdas não realizados reconhecidos na Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (DMAL).

Sob o título de "Investimentos", no ativo realizável, estão includas todas as aplica es de recursos do plano, que são classificadas em créditos privados e depósitos e cotas de fundos de investimentos.

Os administradores dos fundos da BASF PC são Banco Bradesco, BEM DTVM, Banco Santander, BTG Pactual Serviços Financeiros, Brasil Plural, BNP Paribas, BNY Mellon Serviços Financeiros, Intrag DTVM, Lions Trust, SulAmérica Investimentos e Western Asset.

Os ativos são custodiados no Banco Bradesco, BTG Pactual, BNP Paribas, BNY Mellon Banco, Brasil Plural, Itaú Unibanco e Santander Securities Services. Sendo todos os fundos registrados em seus órgãos reguladores.

**.. Créditos privados e depósitos**

Representam as aplica es efetuadas pelo plano em títulos privados, que estão a mercado, registradas pelo valor de aplica o, acrescidos dos rendimentos auferidos até a data do balanço e registrada em conta de resultado no fluxo dos investimentos.

Os títulos privados são avaliados com base nos preços de negocia o divulgados pela Associa o Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais (ANBIMA) e/ou por modelo de marca o a mercado (MtM) do custodiante.

**.. Fundos de investimentos**

Representa as aplica es efetuadas pelo plano em fundos de investimentos registrados pelo valor de aplica o, acrescidos dos rendimentos auferidos até a data do balanço que refletem o valor dos seus ativos/passivos e registrada em conta de resultado no fluxo dos investimentos.

As carteiras desses fundos são, basicamente, constituídas por ativos, de acordo com a Resolu o no 4.661 de 25 de maio de 2018.

### ... Títulos mantidos até o vencimento

Ativos financeiros designados no momento da aquisição com esta classificação não

são passíveis de negociação, sendo contabilizados ao custo de aquisição, acrescidos dos rendimentos auferidos até a data do balanço em contrapartida ao resultado.

A Entidade possui em sua carteira fundos exclusivos com títulos marcados na categoria de mantidos até o vencimento, a Entidade possui o estudo de ALM (Asset Liability Management) da parcela de Renda Mensal Vitalícia realizado em novembro de 2018 e aprovado pelo Conselho Deliberativo.

### . Empréstimos

Representa os empréstimos concedidos aos participantes do plano, registrados pelo valor nominal, acrescido dos rendimentos auferidos até a data do balanço. Os rendimentos são creditados na conta de receitas, no fluxo dos investimentos.

#### (c) Permanente

##### Imobilizado

Os itens que compõem o imobilizado são depreciados pelo método linear de acordo com a vida útil do bem, estimada na data da aquisição, à taxa de 10% ao ano.

##### Intangível

Demonstrado pelo custo de aquisição ou pelos pagamentos efetuados para o desenvolvimento dos módulos do Sistema TRUST para atendimento da área de Seguridade, deduzidos da amortização acumulada, a qual é calculada pelo método linear, utilizando a taxa de 20% ao ano, com base na estimativa da vida útil e econômica.

#### (d) Exigível operacional

É demonstrado por valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridos.

#### (e) Exigível contingencial

São decorrentes de processos judiciais e administrativos, inerentes ao curso normal dos negócios, movidos por terceiros, ex-funcionários, ex-participantes e órgãos públicos em ações cíveis, trabalhistas e fiscais. Esses processos, coerentes com práticas conservadora adotadas, são avaliadas por assessores legais e levam em consideração a probabilidade que recursos financeiros sejam exigidos para liquidar as obrigações e que o montante das obrigações possa ser estimado com suficiente segurança.

#### (f) Estimativas atuariais e contábeis

As estimativas atuariais e contábeis foram baseadas em fatores objetivos que refletem a posição em 31 de dezembro de 2018 e de 2017, com base no julgamento da administração para determinação dos valores adequados a serem registrados nas demonstrações contábeis. Os itens significativos sujeitos às referidas estimativas incluem as provisões matemáticas, calculadas atuarialmente por profissional externo.

**(g) Patrimônio de cobertura do plano****Provisões matemáticas**

O montante das provisões matemáticas é determinado por atuário externo por meio de avaliação atuarial efetuada anualmente, na data do balanço. O método atuarial é o de capitalização financeira para os benefícios de aposentadoria programada e o de repartição de capitais de cobertura para avaliação das projeções dos saldos de conta nos casos de invalidez permanente e pensão por morte.

**(h) Fundos****(i) Fundos previdenciais**

O fundo está representado pela reversão de saldo de sobras de contribuições efetuadas pelas patrocinadoras em nome dos participantes que se desligaram do plano antes de serem elegíveis a um benefício de aposentadoria, por exigência regulamentar e pela constituição do fundo para oscilação dos custos dos benefícios de riscos, referente à cobertura de flutuações entre os pagamentos previstos para os benefícios de projeção de saldo de conta por invalidez ou morte e os valores que efetivamente serão pagos durante o exercício.

**(ii) Fundos administrativos**

O fundo administrativo é constituído ou revertido mensalmente, após a apuração da diferença entre as receitas e despesas da gestão administrativa.

**(i) Imposto de renda, PIS e COFINS****(i) Imposto de renda**

Em 29 de dezembro de 2004, o Governo Federal publicou a Lei nº 11.053, que dispõe sobre a tributação dos planos de benefícios de caráter previdenciário, produzindo efeitos a partir de 1º de janeiro de 2005, quando o imposto de renda incidiu sobre os benefícios pagos aos participantes do plano, de acordo com as regras dispostas na forma da Lei.

Também a partir de 1º de janeiro de 2005, de acordo com o artigo 5º da referida Lei, ficam dispensados a retenção na fonte e o pagamento em separado do imposto de renda sobre os rendimentos e ganhos auferidos nas aplicações de recursos das provisões matemáticas, das reservas técnicas e dos fundos dos planos de benefícios de entidade de previdência complementar.

**(ii) PIS/COFINS**

Calculados às alíquotas de 0,65% e 4%, respectivamente, sobre as receitas da gestão administrativa, e o resultado dos investimentos auferidos na gestão administrativa.

#### 4 Investimentos

Os investimentos são administrados por instituições financeiras (Nota 3 b.iii), baseados em diretrizes determinadas pelo Comitê de Investimentos da BASF PC.

Em 31 de dezembro, a composição da carteira é a seguinte:

##### (a) Composição por montante, natureza da entidade emissora dos papéis e faixa de vencimento

| Investimentos           | Natureza | 2018           |              | 2017           |              | 2018              |              | 2017              |           | Total |
|-------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|-------|
|                         |          | Sem vencimento | Até 360 dias | Sem vencimento | Até 360 dias | Acima de 360 dias | Até 360 dias | Acima de 360 dias | Total     |       |
| Títulos para negociação |          |                |              |                |              |                   |              |                   |           |       |
| Fundos de investimento  | Privada  | 592.089        | -            | 540.083        | -            | 707.911           | 676.080      | 1.300.000         | 1.216.163 |       |
| Marcados a mercado      | Privada  | 592.089        | -            | 539.441        | -            | -                 | -            | 592.089           | 539.441   |       |
| Marcados na curva       | Privada  | -              | -            | 642            | -            | 707.911           | 676.080      | 707.911           | 676.722   |       |
| Empréstimos             | Privada  | -              | -            | -              | 939          | 956               | 962          | 1.895             | 1.927     |       |
| Total dos investimentos |          | 592.089        | 939          | 540.083        | 965          | 708.867           | 677.042      | 1.301.895         | 1.218.090 |       |

**(b) Comparação entre o valor de custo atualizado e o valor de mercado**

| <b>Investimentos</b>                 | <b>2018</b>                      |                                  | <b>2017</b>                      |                                  | <b>2018</b>             |                         | <b>2017</b>             |                         |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                      | <b>Valor de custo atualizado</b> | <b>Valor de custo atualizado</b> | <b>Valor de custo atualizado</b> | <b>Valor de custo atualizado</b> | <b>Valor de mercado</b> | <b>Valor de mercado</b> | <b>Valor de mercado</b> | <b>Valor de mercado</b> |
| Fundos de Investimentos              |                                  |                                  |                                  |                                  |                         |                         |                         |                         |
| Referenciado                         | 3.638                            | 4.291                            | 3.638                            | 4.291                            | 3.638                   | 4.291                   | 3.638                   | 4.291                   |
| Renda Fixa                           | 981.707                          | 925.315                          | 981.707                          | 925.315                          | 981.707                 | 925.315                 | 981.707                 | 925.315                 |
| Títulos Marcados na Curva            | 707.911                          | 676.722                          | 707.911                          | 676.722                          | 707.911                 | 676.722                 | 707.911                 | 676.722                 |
| Títulos Marcados a Mercado           | 273.796                          | 248.593                          | 273.796                          | 248.593                          | 273.796                 | 248.593                 | 273.796                 | 248.593                 |
| Ações                                | 126.129                          | 108.202                          | 126.129                          | 108.202                          | 126.129                 | 108.202                 | 126.129                 | 108.202                 |
| Multimercado                         | 175.035                          | 171.439                          | 175.035                          | 171.439                          | 175.035                 | 171.439                 | 175.035                 | 171.439                 |
| Participações                        | 13.491                           | 6.916                            | 13.491                           | 6.916                            | 13.491                  | 6.916                   | 13.491                  | 6.916                   |
| <b>Total Fundos de Investimentos</b> | <b>1.300.000</b>                 | <b>1.216.163</b>                 | <b>1.300.000</b>                 | <b>1.216.163</b>                 | <b>1.300.000</b>        | <b>1.216.163</b>        | <b>1.300.000</b>        | <b>1.216.163</b>        |
| <b>Total dos investimentos</b>       | <b>1.300.000</b>                 | <b>1.216.163</b>                 | <b>1.300.000</b>                 | <b>1.216.163</b>                 | <b>1.300.000</b>        | <b>1.216.163</b>        | <b>1.300.000</b>        | <b>1.216.163</b>        |



## c) Composição dos fundos de investimento

|                                | 2018         | 2017         |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Títulos para negociação</b> |              |              |
| <b>Marcados a Mercado</b>      |              |              |
| <b>Investimentos</b>           | <b>Valor</b> | <b>Valor</b> |
| Fundos de Investimentos        |              |              |
| Referenciado                   |              |              |
| DI FEDERAL EXTRA               | 3.638        | 4.291        |
| Total – Referenciado           | 3.638        | 4.291        |
| Renda Fixa                     |              |              |
| ORKESTRA FI MULTIMER (**)      | 42.282       | 78.591       |
| MAUÁ INSTITUCIONAL             | 11.139       | 5.521        |
| BNP MATCH DI                   | -            | 2.562        |
| BPP Indigo FIF (**)            | 91.882       | 49.211       |
| WA Poliuretano – Western (**)  | 128.493      | 112.708      |
| Total – Renda Fixa             | 273.796      | 248.593      |
| Ações                          |              |              |
| OPERA FDO. INV. AÇÕES (**)     | 69.742       | 60.220       |
| SUL AMERICA EXP II             | 7.567        | 6.524        |
| POLLUX INSTITUCIONAL           | -            | 5.226        |
| SUVINIL FIA – BNP Paribas (**) | 48.820       | 36.232       |
| Total – Ações                  | 126.129      | 108.202      |
| Multimercado                   |              |              |
| GARDE DARTAGNAN INTR           | -            | 18.326       |
| MODAL TACTICAL                 | -            | 11.198       |
| PACIFICO LB FIC FIM            | 15.319       | 13.539       |
| FT TOTAL RETURN                | 11.529       | 10.211       |
| WA MACRO OPP FIM               | 10.661       | 32.761       |
| KAPITALO KAPPA FIN F           | 34.959       | 31.191       |
| MAUA MACRO - MAUA MACRO        | 35.445       | 16.530       |
| CLARITAS L&S                   | 11.993       | 10.724       |
| AB ALPHA GLO FIC               | 5.087        | -            |
| NIMITZ ESTRUT. SPX             | 4.339        | -            |
| NEUBERGER BERMAN USA           | 9.253        | -            |
| JPM GLOBAL RE FIA IE           | 9.224        | -            |
| BAHIA AM MARAU ESTRU           | 11.110       | -            |
| CANVAS ENDURO II               | -            | 10.836       |
| PIMCO                          | 2.468        | 2.372        |
| JP GLOBAL INCOME               | 13.648       | 13.751       |
| Total – Multimercado           | 175.035      | 171.439      |
| Participações                  |              |              |
| COPA FLORESTAL                 | 6.301        | 571          |
| LACAN FLORESTAL II             | 7.190        | 6.345        |
| Total – Participações          | 13.491       | 6.916        |
| Total fundos de investimentos  |              |              |
| Marcados a Mercado             | 592.089      | 539.441      |

(\*\*) – Fundos de investimentos exclusivos

|   | <b>2018</b>    | <b>2017</b>    |
|---|----------------|----------------|
| <b>Títulos mantidos até o Vencimento</b>                |                |                |
| <b>Investimentos</b>                                    | <b>Valor</b>   | <b>Valor</b>   |
| Fundos de Investimentos                                 |                |                |
| Renda Fixa  |                |                |
| FI RF BPC ALM – Bradesco (*)(**)                        | 483.552        | 461.141        |
| BNP ACRÍLICO (*)(**)                                    | 224.359        | 215.581        |
| Total – Renda Fixa                                      | <u>707.911</u> | <u>676.722</u> |
| Total fundos de investimentos Marcados até o Vencimento | <u>707.911</u> | <u>676.722</u> |

(\*) – Os fundos BPC ALM administrado pelo Bradesco e ACRÍLICO administrado pelo BNP Paribas, possuem em sua carteira títulos mantidos até o vencimento, destinados para a cobertura do Benefício Definido do Plano de Aposentadoria BASF.

(\*\*) – Fundos de investimentos exclusivos

#### d) Composição dos fundos de investimento exclusivos

| <b>Abertura Fundos de investimentos exclusivos Marcados a Mercado</b> | <b>Sem vencimento</b> | <b>Até 12 meses</b> | <b>Acima de 12 meses</b> | <b>Total 2018 Marcados a Mercado</b> |
|---|-----------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Fundo SUVINIL FIA – BNP Paribas                                       |                       |                     |                          |                                      |
| Operações Compromissadas  | 5.317                 |                     |                          | 5.317                                |
| Ações   | 43.210                |                     |                          | 43.210                               |
| Contas a pagar e a receber  | 292                   |                     |                          | 292                                  |
| Disponibilidades  | 1                     |                     |                          | 1                                    |
| Total - Fundo SUVINIL FIA – BNP Paribas                               | <u>48.820</u>         |                     |                          | <u>48.820</u>                        |
| Fundo OPERA FDO. INV. AÇÕES   |                       |                     |                          |                                      |
| Ações   | 66.731                |                     |                          | 66.731                               |
| Fundo de Zeragem  | 2.771                 |                     |                          | 2.771                                |
| Contas a pagar e a receber  | 240                   |                     |                          | 240                                  |
| Disponibilidades  |                       |                     |                          |                                      |
| Total - Fundo OPERA FDO. INV. AÇÕES                                   | <u>69.742</u>         |                     |                          | <u>69.742</u>                        |
| Fundo BPP Indigo FIF  |                       |                     |                          |                                      |
| Letras Financeiras Tesouro – LFT                                      |                       |                     | 25.271                   | 25.271                               |
| Debêntures  |                       | 343                 | 2.550                    | 2.893                                |
| Letras Financeiras  |                       | 2.099               | 441                      | 2.540                                |
| Operações Compromissadas  |                       | 61.176              |                          | 61.176                               |
| Disponibilidades  | 2                     |                     |                          | 2                                    |
| Total - Fundo BPP Indigo FIF  | <u>2</u>              | <u>63.618</u>       | <u>28.262</u>            | <u>91.882</u>                        |

## Fundo WA Poliuretano – Western

|                                     |               |              |               |                |
|-------------------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| Letras Financeiras Tesouro – LFT    |               | 306          | 14.810        | 15.116         |
| Notas do Tesouro Nacional – NTN     |               |              | 16.519        | 16.519         |
| Fundo de Zeragem                    | 52.885        |              |               | 52.885         |
| Debêntures                          |               | 1.423        | 28.255        | 29.678         |
| Letras Financeiras                  |               | 1.239        | 3.420         | 4.659          |
| Contas a pagar e a receber          | (8)           |              |               | (8)            |
| FIDIC                               | 9.641         |              |               | 9.641          |
| Disponibilidades                    | 3             |              |               | 3              |
| <b>Total - Fundo WA Poliuretano</b> | <b>62.521</b> | <b>2.968</b> | <b>63.004</b> | <b>128.493</b> |

## Fundo ORKESTRA

|                                  |               |              |              |               |
|----------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Letras Financeiras Tesouro – LFT | 31.711        |              |              | 31.711        |
| Notas do Tesouro Nacional – NTN  |               | 5.147        | 3.150        | 8.297         |
| Debêntures                       |               | 353          | 1.285        | 1.638         |
| Letras Financeiras               |               | 577          |              | 577           |
| Contas a pagar e a receber       | (16)          |              |              | (16)          |
| Operações Compromissadas         |               | 73           |              | 73            |
| Disponibilidades                 | 2             |              |              | 2             |
| <b>Total - Fundo ORKESTRA</b>    | <b>31.697</b> | <b>6.150</b> | <b>4.435</b> | <b>42.282</b> |

**Abertura Fundos de investimentos exclusivos Marcados na Curva**

|   | <b>Sem vencimento</b> | <b>Até 12 meses</b> | <b>Acima de 12 meses</b> | <b>Total 2018 Marcado na Curva</b> |
|---|-----------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Fundo FI RF BPC ALM – Bradesco</b>         |                       |                     |                          |                                    |
| Operações Compromissadas                      | 47                    |                     |                          | 47                                 |
| Notas do Tesouro Nacional – NTN               |                       |                     | 483.513                  | 483.513                            |
| Contas a pagar e a receber                    | (10)                  |                     |                          | (10)                               |
| Disponibilidades                              | 2                     |                     |                          | 2                                  |
| <b>Total - Fundo FI RF BPC ALM – Bradesco</b> | <b>39</b>             |                     | <b>483.513</b>           | <b>483.552</b>                     |
| <b>Fundo BNP ACRÍLICO</b>                     |                       |                     |                          |                                    |
| Letras do Tesouro Nacional LTN                |                       | 354                 |                          | 354                                |
| Notas do Tesouro Nacional – NTN               |                       |                     | 224.003                  | 224.003                            |
| Contas a pagar e a receber                    | (9)                   |                     |                          | (9)                                |
| Disponibilidades                              | 11                    |                     |                          | 11                                 |
| <b>Total - Fundo BNP ACRÍLICO</b>             | <b>2</b>              | <b>354</b>          | <b>224.003</b>           | <b>224.359</b>                     |

**Provisões e Contingências**

A Entidade não recolheu os valores relativos à contribuição social sobre o lucro líquido referentes ao período de 1998 a 2001, por entender que não há base de cálculo nem base legal para determinar a sua cobrança. A partir do exercício de 2002, por meio do artigo 5º da Medida Provisória nº 16, de 27 de dezembro de 2001, as entidades fechadas de previdência complementar passaram a ser isentas dessa contribuição. Em 31 de dezembro de 2018, apuração registrada é de R\$ 4.361 (R\$ 4.289 em 2017) e está registrado no "Exigível contingencial - investimentos".

Em 14 de dezembro de 2001, a ABRAPP, Associação Brasileira das Entidades Fechadas de Previdência Complementar impetrou Mandado de Segurança Coletivo com vista a declaração de inexigibilidade da CSLL relativos aos fatos geradores anteriores a 1º de janeiro de 2002, com pedido de Liminar em favor de suas filiadas e em 7 de janeiro de 2002 foi concedida a liminar pelo MM Juiz Federal, Dr. Djalma Moreira Gomes, sendo que em dezembro de 2018 o processo, ainda, encontrava-se em andamento.

## 6 Patrimônio de cobertura do plano

### Provisões matemáticas

A movimentação das provisões matemáticas no exercício foi à seguinte:

| <b>Descrição</b>                 | <b>2017</b> | <b>Constituição/<br/>reversão no<br/>exercício</b> | <b>2018</b> |
|----------------------------------|-------------|--|-------------|
| Patrimônio de cobertura do plano |             |  |             |
| Provisões matemáticas            |             |  |             |
| Benefícios concedidos            | 546.829     | 44.550   | 591.379     |
| Benefícios a conceder            |             |  |             |
| Contribuição definida            | 583.820     | 41.044   | 624.864     |
| Total provisões matemáticas      | 1.130.649   | 85.594   | 1.216.243   |

Foram adotados os seguintes métodos para determinação das provisões matemáticas e custeio dos planos de benefícios do plano para os exercícios de 2018 e 2017:

- Benefícios a conceder e concedidos na modalidade de Contribuição Definida (aposentadorias, invalidez, pensão por morte, institutos e rendas concedidas por prazo certo ou em percentual do saldo): capitalização financeira.
- Benefícios a conceder constituídos na modalidade de benefício definido (saldo projetado em caso de invalidez ou morte de ativo): capitais de cobertura.
- Benefícios concedidos constituídos na modalidade de benefício definido (renda mensal vitalícia): agregado.

Hipótese de rotatividade adotada de 7,5% ao ano linear (7,5% em 2017), definida com base em estudos elaborados a partir de informações históricas e expectativas futuras das Patrocinadoras sobre admissões e desligamentos de participantes do Plano.

Tábua de mortalidade geral AT-2000 Basic, específica por sexo e suavizada em 10%, tábua de mortalidade de inválidos IAPB-57, segregada por sexo e tábua de entrada de invalidez Light Fraca.

Taxa real de juros de 4,75% ao ano (4,75% em 2017).

Os benefícios mensais de prestação continuada, concedidos na forma de renda mensal vitalícia, são reajustados anualmente pela variação do INPC aos aposentados da BASF e IPCA para os aposentados da CIBA.

## 7 Fundos

A movimentação dos fundos no exercício foi a seguinte:

|   | <b>Fundos</b>              |                              |              |
|---|----------------------------|------------------------------|--------------|
|   | <b>Gestão previdencial</b> | <b>Gestão administrativa</b> | <b>Total</b> |
| Saldos em 31 de dezembro de 2016                            | 101.968                    | 3.414                        | 105.382      |
| Constituição do exercício                                   | 11.671                     | 9.022                        | 20.693       |
| Utilização no exercício                                     | (17.113)                   | (8.141)                      | (25.254)     |
| Subtotal - constituição e utilização do exercício - líquido | (5.442)                    | 881                          | (4.561)      |
| Saldos em 31 de dezembro de 2017                            | 96.526                     | 4.295                        | 100.821      |
| Constituição do exercício                                   | 10.430                     | 7.475                        | 17.905       |
| Utilização no exercício                                     | (7.917)                    | (8.798)                      | (16.715)     |
| Subtotal - constituição e utilização do exercício - líquido | 2.513                      | (1.323)                      | 1.190        |
| Saldos em 31 de dezembro de 2018                            | 99.039                     | 2.972                        | 102.011      |

### (a) Fundos previdenciais

Os fundos previdenciais são constituídos de acordo com o plano de custeio atuarial para dar maior estabilidade às taxas de contribuição ao longo do tempo.

Esse fundo é constituído com a finalidade de maximizar a segurança dos benefícios previstos no plano, podendo ser utilizado, pelas patrocinadoras, para financiar contribuições devidas no exercício seguinte, de acordo com as regras estabelecidas pelo Conselho Deliberativo. No caso da BASF PC, a subconta "Reversão de saldo por exigência regulamentar", no montante de R\$ 91.770 (R\$ 67.672 em 2017), foi constituída com base no saldo das contribuições das patrocinadoras a que os participantes não tiveram direito por terem se desligado das patrocinadoras antes de se tornarem elegíveis aos benefícios do plano.

A subconta "Fundo para oscilação dos custos dos benefícios de risco, no montante de R\$ 3.382 (R\$ 3.157 em 2017), foi constituída com base nos valores já contabilizados em exercícios anteriores sendo sua variação decorrente dos rendimentos auferidos, novas contribuições e benefícios de riscos pagos. Seu objetivo é cobrir flutuações entre os pagamentos previstos para os benefícios de projeção de saldo de conta por invalidez ou morte e os valores que efetivamente serão pagos durante o exercício subsequente.

A subconta "Fundo para cobertura da contribuição geral da patrocinadora", cujos recursos no montante de R\$ 3.887 (R\$ 25.697 em 2017), são provenientes da reversão de valores alocados na conta coletiva de benefício mínimo, descontado do crédito individual relativo ao direito acumulado ao benefício mínimo dos participantes não contribuintes.

Em 12/2018 foi realizado o cálculo do valor presente das contribuições gerais futuras de modo a recalibrarmos o Fundo Cobertura da Contribuição Geral da Patrocinadora (Outros Previstos em Nota Técnica Atuarial), sendo o excedente apurado revertido ao Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar.

### (b) Fundo administrativo

O fundo administrativo corresponde à parcela ainda não utilizada das receitas destinadas especificamente pelo plano de custeio para a cobertura dos gastos administrativos, acrescidos das respectivas rentabilidades líquidas.

O fundo administrativo pode ser utilizado para cobrir as despesas com a gestão administrativa no exercício de 2018.

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

O valor do ajuste de precificação, apurado no máximo em periodicidade anual, 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 e o valor contábil desses mesmos títulos.

Os títulos públicos adquiridos pela entidade têm por objetivo dar cobertura aos benefícios a conceder e concedidos com valor ou nível previamente estabelecidos e cujo custeio seja determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção, bem como aos benefícios concedidos que adquiriram característica de benefício definido na fase de concessão.

A taxa de juros de 4,75% (4,75% em 2017) foi considerada adequada de acordo com a legislação que determina o intervalo a ser utilizado na avaliação atuarial conforme metodologia constante na Resolução CNPC nº 15, de 19 novembro. 2014 e Instrução PREVIC nº 23, de 26 de junho de 2015.

De acordo com a metodologia constante nos referidos normativos a “duração” do passivo do Plano de Aposentadoria BASF resultou em 9,74 anos (9,77 anos em 2017), com uma taxa parâmetro máxima de 4,75% ao ano (4,75% em 2017), taxa de juros adotada na Avaliação Atuarial, encontrando-se dentro do corredor estipulado de 4,19% a 6,39% (4,38% a 6,66% em 2017).

| Natureza dos Títulos:<br>NTN-B |            | Ajuste de Precificação |                |                 |
|--------------------------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|
|                                |            | Valor Contábil         | Valor Ajustado | Valor do Ajuste |
| Vencimento                     | Quantidade |                        |                |                 |
| 15/05/2023                     | 26.158     | 82.220                 | 87.163         | 4.943           |
| 15/08/2030                     | 31.485     | 98.335                 | 112.444        | 14.109          |
| 15/05/2035                     | 32.444     | 98.097                 | 117.471        | 19.374          |
| 15/08/2040                     | 16.100     | 49.000                 | 60.377         | 11.377          |
|                                |            | <b>327.652</b>         | <b>377.455</b> | <b>49.803</b>   |

O déficit apresentado de R\$ 22.476 encontra-se dentro dos limites estabelecidos pela resolução CNPC 22, (R\$ 18.728 em 2017), o limite máximo permitido em 31/12/2018 é de R\$ 27.095 (R\$ 26.007 em 2017).

A BASF Previdência possui uma suficiência de R\$ 27.327 (R\$ 21.251 em 2017) não gerando necessidade de plano de equacionamento de déficit em 31/12/2018 e 31/12/2017.

## 9 Custeio do plano de aposentadoria

- O plano de aposentadoria é custeado por meio das contribuições mensais dos participantes e dos patrocinadores.
- As contribuições para cobertura dos benefícios de risco, bem como para despesas administrativas, são pagas mensalmente pelas patrocinadoras, conforme estabelecido anualmente na Nota Técnica do Atuário.

## 10 Valor da quota do patrimônio da Entidade

A evolução do valor da quota do patrimônio da Entidade e sua rentabilidade no exercício são as seguintes:

| Data                   | Patrimônio Social - Reais | Quantidade de quotas | Valor da quota - Reais | Rentabilidade no exercício | Percentual        |
|------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
|                        |                           |                      |                        |                            | Meta atuarial (*) |
| 31 de dezembro de 2018 | 1.295.778                 | 118.958.268          | 10,89                  | 9,52                       | 8,35              |
| 31 de dezembro de 2017 | 1.212.742                 | 121.937.224          | 9,94                   | 11,44                      | 6,92              |

(\*) Meta atuarial - INPC + 4,75% ao ano.

## 11 Transações com partes relacionadas

Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e de 2017, a BASF Sociedade de Previdência Complementar não possuía transações em aberto com partes relacionadas.

A BASF PC entende que partes relacionadas são seus participantes, que conforme estatuto da Entidade, são elegíveis ao Plano de Aposentadoria os colaboradores efetivos das Patrocinadoras: BASF S.A., BASF Poliuretanos Ltda., Associação Desportiva Classista BASF, Cooperativa de Economia e Crédito Mútuo do Grupo BASF, PL Pesquisa e Produção de Sementes Ltda., Chemetall do Brasil Ltda. e BASF Sociedade de Previdência Complementar.

## 12 Seguros

Nos exercícios de 2018 e de 2017 não foram contratados seguros.

## 13 Outras Informações

Em 12/01/2018, foi submetido o processo eletrônico à PREVIC, relativo ao processo de adesão da patrocinadora Chemetall do Brasil Ltda., processo este aprovado por meio da Portaria PREVIC nº 126 de 07/02/2018 e publicada no Diário Oficial da União de 14/02/2018 página 18 Seção 1.

Em 15/01/2018, foi submetido o processo físico a PREVIC, relativo ao processo de retirada parcial de patrocínio vazia da BASF Agricultural Specialties Ltda. do plano de aposentadoria BASF, processo este aprovado em 16/03/2018, conforme Portaria PREVIC nº 215 publicada no Diário Oficial da União em 21/03/2018.

Em 17/09/2018, foi submetido o processo físico à PREVIC, relativo ao processo de adesão da patrocinadora PL Pesquisa e Produção de Sementes Ltda., ao plano de aposentadoria BASF, processo este aprovado em 15/10/2018, conforme Portaria PREVIC nº 971 publicada no Diário Oficial da União em 19/10/2018.

**14 Eventos Subsequentes**

Em 04/01/2019, foi submetido o processo físico à PREVIC, relativo ao processo de adesão da patrocinadora CA Pesquisa e Comércio de Sementes Ltda., ao plano de aposentadoria BASF, processo este aprovado em 08/02/2019, conforme Portaria PREVIC nº 117 publicada no Diário Oficial da União em 11/02/2019.

\* \* \*

Mauricio Pane Junior  
Diretor Superintendente

Antonio José D`Aguiar  
Diretor

Horácio Coser Filho  
Contador CRC 1SP126267/O-1



# Relatório do Auditor Independente sobre as Demonstrações Contábeis

Aos Administradores, Conselheiros, Participantes e Patrocinadoras  
BASF Sociedade de Previdência Complementar

---

## Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da BASF Sociedade de Previdência Complementar ("Entidade"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2018 e as respectivas demonstrações da mutação do patrimônio social, do ativo líquido por plano de benefício, da mutação do ativo líquido por plano de benefício, do plano de gestão administrativa e das provisões técnicas do plano de benefícios para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais práticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da BASF Sociedade de Previdência Complementar em 31 de dezembro de 2018 e o desempenho 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 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 (CNPC) 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 usuários 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 práticas 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.

São Paulo, 8 de março de 2019

PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes  
CRC 2SP000160/O-5

Carlos Eduardo Sá da Matta  
Contador CRC 1SP216397/O-5

# Política de Inverimentos

---



\* Documentos originais

## Composição por Fundos de Investimento

| APLICAÇÕES                        | VALOR (R\$)          | (%)           |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|
| <b>RENDA FIXA</b>                 | <b>985.344.317</b>   | <b>75,81</b>  |
| Debênture Simples                 | -                    | 0,00          |
| Feniciapar                        | -                    | 0,00          |
| <b>FUNDOS DE RENDA FIXA</b>       | <b>985.344.317</b>   | <b>75,81</b>  |
| Mauá Instituc. FIC F - Maua Macr  | 11.139.304           | 0,86          |
| DI Federal Extra - Bradesco       | 3.637.860            | 0,28          |
| BNP P. Acrílico FI - Bnp Paribas  | 224.359.113          | 17,26         |
| BPP Indigo FIF - Bradesco         | 91.882.377           | 7,07          |
| FI RF BCP ALM - Bradesco          | 483.551.739          | 37,21         |
| Wa Poliuretano - Western          | 128.492.447          | 9,88          |
| Orkestra FI Multimer - JPM Morga  | 42.281.477           | 3,25          |
| <b>RENDA VARIÁVEL</b>             | <b>126.129.054</b>   | <b>9,70</b>   |
| <b>Fundos de Renda Variável</b>   | <b>126.129.054</b>   | <b>9,70</b>   |
| Suvinil FIA - BNP Paribas         | 48.819.746           | 3,76          |
| Opera Fdo.inv.acoes - Frainkelin  | 69.742.227           | 5,36          |
| S A Selection - Sul America       | 7.567.081            | 0,58          |
| <b>OUTROS INVESTIMENTOS</b>       | <b>13.491.459</b>    | <b>1,03</b>   |
| <b>Fundos Outros</b>              | <b>13.491.459</b>    | <b>1,03</b>   |
| Copa Florestal - Copa             | 6.301.066            | 0,48          |
| Lacan Florestal II - Lacan        | 7.190.393            | 0,55          |
| <b>INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS</b> | <b>118.252.300</b>   | <b>9,09</b>   |
| AB Aplha Glo FIC - Absolute       | 5.087.340            | 0,39          |
| Bahia AM Marau Estru - Kapitalo   | 11.110.271           | 0,85          |
| Claritas Lshor FI - Claritas      | 11.992.560           | 0,92          |
| Kapitalo Kappa FIN F - Kapitalo   | 34.959.124           | 2,69          |
| Maua Macro - Maua Macro           | 35.445.029           | 2,73          |
| Nimitz Estrut. - SPX - SPX Capit  | 4.338.708            | 0,33          |
| Pacifico LB FIC FIM - Pacifico    | 15.319.268           | 1,18          |
| <b>INVESTIMENTOS NO EXTERIOR</b>  | <b>56.782.864</b>    | <b>4,37</b>   |
| FT Total Return - Frainkelin      | 11.529.165           | 0,89          |
| Global Income Master - JPM Morga  | 13.648.396           | 1,05          |
| Jpm Global RE FIA IE - JPM Morga  | 9.223.846            | 0,71          |
| Neuberger Berman USA - BNY Mello  | 9.252.878            | 0,71          |
| Pimco Income FIM - BNY Mellon     | 2.467.640            | 0,19          |
| Wa Macro Opp FIM - Western        | 10.660.939           | 0,82          |
| <b>SALDO DE CAIXA</b>             | <b>-</b>             | <b>0,00</b>   |
| <b>Saldo de Caixa</b>             | <b>-</b>             | <b>0,00</b>   |
| <b>TOTAL DOS INVESTIMENTOS</b>    | <b>1.299.999.994</b> | <b>100,00</b> |

# Resumo do Demonstrativo de Investimentos\*

## Plano de Aposentadoria BASF

Mês de referência: 12/2018

| <b>Consolidação Contábil</b>                                      | <b>Valor em R\$</b>     |
|---|-------------------------|
| <b>Total Demonstrativo de Investimentos:</b>                      | 1.294.074.521,84        |
| <b>Total Recursos do Plano (Fonte: balancete):</b>                | 1.294.074.522,68        |
| <b>Diferença:</b>   | 0,84                    |
| <b>Demonstrativo de Investimentos - Carteira Própria - Total</b>  | <b>-2.287.611,76</b>    |
| Depósitos:  | 178.036,98              |
| Títulos Públicos:   | 0,00                    |
| Títulos Privados:   | 0,00                    |
| Ações:  | 0,00                    |
| Operações Compromissadas:   | 0,00                    |
| Participações em SPE:   | 0,00                    |
| Derivativos Opções:   | 0,00                    |
| Derivativos Termos:   | 0,00                    |
| Derivativos Futuros:  | 0,00                    |
| Derivativos Swaps:  | 0,00                    |
| Empréstimos/Financiamentos:                                       | 1.895.245,37            |
| Carteira Imobiliária:   | 0,00                    |
| Valores a Pagar/Receber:  | -0,80                   |
| Exigível Contingencial/Investimentos:                             | -4.360.893,31           |
| <b>Demonstrativo de Investimentos - Fundos (1º Nível) - Total</b> | <b>1.296.362.133,59</b> |
| 05.903.038/0001-98  | 35.445.028,68           |
| 04.871.791/0001-86  | 91.882.377,42           |
| 29.733.985/0001-46  | 11.110.270,89           |
| 17.340.392/0001-30  | 9.223.845,97            |
| 18.059.047/0001-96  | 483.551.739,14          |
| 21.186.519/0001-86  | 224.359.112,66          |
| 19.831.152/0001-64  | 128.492.447,07          |
| 05.109.839/0001-86  | 11.992.560,40           |
| 22.345.384/0001-17  | 4.338.708,41            |
| 18.048.639/0001-02  | 11.139.304,08           |
| 26.112.022/0001-37  | 13.648.395,54           |
| 17.672.294/0001-09  | 6.301.066,37            |
| 16.892.122/0001-70  | 7.567.080,91            |
| 20.485.402/0001-30  | 9.252.878,43            |
| 18.851.134/0001-81  | 11.529.164,79           |
| 12.105.940/0001-24  | 34.959.123,66           |
| 23.720.107/0001-00  | 2.467.639,66            |
| 17.002.861/0001-01  | 15.319.267,95           |
| 21.983.042/0001-60  | 5.087.339,66            |
| 20.934.274/0001-65  | 42.281.476,56           |
| 18.463.108/0001-86  | 69.742.227,34           |
| 16.848.055/0001-96  | 48.819.745,87           |
| 22.282.992/0001-20  | 10.660.939,34           |
| 19.507.068/0001-90  | 7.190.392,68            |

\* Radiografia das aplicações financeiras dos Planos de Benefícios feitas mensalmente pela Entidade Fechada de Previdência Complementar (EFPC), mas cuja divulgação para Participantes e Assistidos, por mudanças na legislação, passou a ser anual em 2006.

---

**Observações:**

1) Os recursos dos planos administrados pela EFPC são formados pelos ativos disponíveis e de investimentos, deduzidos de suas correspondentes exigibilidades, não computados os valores referentes a dívidas contratadas com os patrocinadores (Resolução CMN 3792/2009, art. 3º):

- + 1.1.0.0.00.00.00 Disponível
- + 1.2.3.0.00.00.00 Investimentos
- 2.1.3.0.00.00.00 Exigível Operacional – Investimentos
- 2.2.3.0.00.00.00 Exigível Contingencial – Investimentos

2) O valor das cotas dos fundos de investimento e dos fundos de investimento em cotas de fundos de investimento usado na consolidação contábil é:

- a) O valor informado no arquivo de posição do próprio fundo; ou
- b) O valor informado na tela "Cota de Fundos" nos casos de dispensa de envio do arquivo (§ 4º do art. 10º da Instrução PREVIC nº 02, de 18/05/2010).

3) A metodologia de cálculo de conciliação dos ativos é aquela adotada pelo Layout do Arquivo de Posição de Fundos e Carteiras definido pela ANBIMA - Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais.

# Resumo do Demonstrativo de Investimentos

## Plano de Gestão Administrativa

Mês de referência: 12/2018

| <b>Consolidação Contábil</b>                                      | <b>Valor em R\$</b> |
|---|---------------------|
| <b>Total Demonstrativo de Investimentos:</b>                      | 3.685.954,33        |
| <b>Total Recursos do Plano (Fonte: balancete):</b>                | 3.685.954,35        |
| Diferença:  | 0,02                |
| <b>Demonstrativo de Investimentos - Carteira Própria - Total</b>  | <b>48.093,90</b>    |
| Depósitos:  | 48.093,90           |
| Títulos Públicos:   | 0,00                |
| Títulos Privados:   | 0,00                |
| Ações:  | 0,00                |
| Operações Compromissadas:   | 0,00                |
| Participações em SPE:   | 0,00                |
| Derivativos Opções:   | 0,00                |
| Derivativos Termos:   | 0,00                |
| Derivativos Futuros:  | 0,00                |
| Derivativos Swaps:  | 0,00                |
| Empréstimos/Financiamentos:                                       | 0,00                |
| Carteira Imobiliária:   | 0,00                |
| Valores a Pagar/Receber:  | 0,00                |
| Exigível Contingencial/Investimentos:                             | 0,00                |
| <b>Demonstrativo de Investimentos - Fundos (1º Nível) - Total</b> | <b>3.637.860,42</b> |
| 03.256.793/0001-00  | 3.637.860,42        |

### Observações:

1) Os recursos dos planos administrados pela EFPC são formados pelos ativos disponíveis e de investimentos, deduzidos de suas correspondentes exigibilidades, não computados os valores referentes a dívidas contratadas com os patrocinadores (Resolução CMN 3792/2009, art. 3º):

- + 1.1.0.0.00.00.00 Disponível
- + 1.2.3.0.00.00.00 Investimentos
- 2.1.3.0.00.00.00 Exigível Operacional – Investimentos
- 2.2.3.0.00.00.00 Exigível Contingencial – Investimentos

2) O valor das cotas dos fundos de investimento e dos fundos de investimento em cotas de fundos de investimento usado na consolidação contábil é:

- a) O valor informado no arquivo de posição do próprio fundo; ou
- b) O valor informado na tela "Cota de Fundos" nos casos de dispensa de envio do arquivo (§ 4º do art. 10º da Instrução PREVIC nº 02, de 18/05/2010).

3) A metodologia de cálculo de conciliação dos ativos é aquela adotada pelo Layout do Arquivo de Posição de Fundos e Carteiras definido pela ANBIMA - Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais.

# Informações sobre a Política de Investimentos

## Plano de Aposentadoria BASF

---

**Informações da Entidade**

Código: 134

Sigla: BASF PC

Exercício: 2018

Plano de Benefícios: 1986000818 - PLANO DE APOSENTADORIA BASF

**Taxa Mínima Atuarial / Índice de Referência**

**Indexador por Plano/Segmento - Período de Referência: 01/2018 a 12/2018**

| Participação % | Plano/Segmento   | Percentual Indexador | Indexador  | Taxa de Juros %aa |
|----------------|------------------|----------------------|------------|-------------------|
| 100,00         | PLANO            | 100,00               | INPC       | 4,75              |
| 100,00         | RENDA FIXA       | 100,00               | DI-CETIP   | 0,00              |
| 100,00         | RENDA VARIÁVEL   | 100,00               | IBrX       | 0,00              |
| 100,00         | INVESTIMENTOS    | 110,00               | DI-CETIP   | 0,00              |
| 100,00         | EMPRÉSTIMOS E    | 100,00               | INPC       | 6,00              |
| 50,00          | INVESTIMENTOS NO | 110,00               | DI-CETIP   | 0,00              |
| 50,00          | INVESTIMENTOS NO | 100,00               | MSCI-World | 0,00              |

**Documentação/Responsáveis**

**Documentação**

Nº da Ata: 01/2018

Data: 09/02/2018

**Administrador Estatutário Tecnicamente Qualificado**

| Período                 | Segmento | Nome                  | CPF | Cargo             |
|-------------------------|----------|-----------------------|-----|-------------------|
| 01/01/2018 a 31/12/2018 | PLANO    | ANTONIO JOSE D'AGUIAR |     | DIRETOR EXECUTIVO |

**Controle de Risco**

Risco de Mercado

Risco de Liquidez

Risco de Contraparte

Risco Legal

Risco Operacional

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Realiza o apreçamento de ativos financeiros: Sim | Dispõe de Manual: Não |
| Possui modelo proprietário de risco: Sim         | Dispõe de Manual: Não |
| Realiza Estudos de ALM: Sim                      |                       |

Observação:



### Alocação dos Recursos

| Período de Referência: 01/2018 a 12/2018                             |          |          |        |
|--|----------|----------|--------|
| Segmento   | Mínimo % | Máximo % | Alvo % |
| RENDA FIXA   | 70,00    | 95,00    | 80,00  |
| RENDA VARIÁVEL   | 0,00     | 30,00    | 10,00  |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS   | 0,00     | 1,50     | 1,00   |
| INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS   | 0,00     | 20,00    | 10,00  |
| INVESTIMENTOS NO EXTERIOR  | 0,00     | 10,00    | 5,00   |
| A EFPC observa os princípios de responsabilidade socioambiental? Sim |          |          |        |
| Utiliza derivativos? Sim   |          |          |        |
| Avaliação prévia dos riscos envolvidos? Sim                          |          |          |        |
| Existência de sistemas de controles internos? Sim                    |          |          |        |

**Observação:** 3) Investimentos estruturados: mínimo 0% e máximo de 20% dos recursos Totais. Respeitando os seguintes limites: até 10% em fundos de investimentos imobiliários, e até 10% em cotas de fundos de investimento e em cotas de fundos de investimento em cotas de fundos de investimento classificados como multimercado.

### Perfis de Investimento

O plano possui Perfis de Investimentos? Não

Observação:

### Alocação por Emissor

| Emissor  | Mínimo% | Máximo% | Não Aplica |
|--|---------|---------|------------|
| TESOURO NACIONAL   | 60,00   | 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   | 0,00    | 10,00   |            |
| COMPANHIA SECURITIZADORA   | 0,00    | 10,00   |            |
| PATROCINADOR DO PLANO DE BENEFÍCIO                               | 0,00    | 10,00   |            |
| FIDC/FICFIDC   | 0,00    | 8,00    |            |
| FUNDOS DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA    | 0,00    | 70,00   |            |
| SOCIEDADE DE PROPÓSITO ESPECÍFICO - SPE                          | 0,00    | 70,00   |            |
| FI/FICFI CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS | 0,00    | 25,00   |            |

Observação:

### 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    | 25,00   |            |
| % 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   |            |

Observação:

### 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          |

Observação:

### Rentabilidade(%)

| Plano/Segmento              | 2016   | 1º Sem 2017 | 2018 | Não Aplica |
|-----------------------------|--------|-------------|------|------------|
| PLANO                       | 13,15  | 5,53        |      |            |
| RENDA FIXA                  | 13,84  | 4,94        |      |            |
| RENDA VARIÁVEL              | 29,16  | 13,02       |      |            |
| INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS  | 19,09  | 5,93        |      |            |
| INVESTIMENTOS NO EXTERIOR   | -11,30 | 12,44       |      |            |
| IMÓVEIS                     |        |             |      | x          |
| OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES | 12,97  | 3,97        |      |            |

Observação:

### Observações

Política desenvolvida para cenário de longo prazo, porém, estamos monitorando tendências de curto prazo.

# Informações sobre a Política de Investimentos

## Plano de Gestão Administrativa

### Informações da Entidade

Código: 134 Sigla: BASF PC Exercício: 2018  
 Plano de Benefícios: 9970000000 - PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

### Taxa Mínima Atuarial / Índice de Referência

#### Indexador por Plano/Segmento - Período de Referência: 01/2018 a 12/2018

| Participação % | Plano/Segmento | Percentual Indexador | Indexador | Taxa de Juros %aa |
|----------------|----------------|----------------------|-----------|-------------------|
| 100,00         | PLANO          | 95,00                | DI-CETIP  | 0,00              |

### Documentação/Responsáveis

#### Documentação

Nº da Ata: 01/2018 Data: 09/02/2018

#### Administrador Estatutário Tecnicamente Qualificado

| Período                 | Segmento | Nome                  | CPF | Cargo             |
|-------------------------|----------|-----------------------|-----|-------------------|
| 01/01/2018 a 31/12/2018 | PLANO    | ANTONIO JOSE D'AGUIAR |     | DIRETOR EXECUTIVO |

### Controle de Risco

Risco de Mercado

Risco de Liquidez

Risco de Contraparte

Risco Legal

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Realiza o apuração de ativos financeiros: Sim | Dispõe de Manual: Não |
| Possui modelo proprietário de risco: Sim      | Dispõe de Manual: Não |
| Realiza Estudos de ALM: Não                   |                       |

Observação:

**Alocação dos Recursos**

| Período de Referência: 01/2018 a 12/2018                             |          |          |        |
|--|----------|----------|--------|
| Segmento   | Mínimo % | Máximo % | Alvo % |
| RENDA FIXA   | 80,00    | 100,00   | 95,00  |
| A EFPC observa os princípios de responsabilidade socioambiental? Sim |          |          |        |
| Utiliza derivativos? Sim   |          |          |        |
| Avaliação prévia dos riscos envolvidos? Sim                          |          |          |        |
| Existência de sistemas de controles internos? Sim                    |          |          |        |

Observação:

**Perfis de Investimento**

|   |
|---|
| O plano possui Perfis de Investimentos? Não |
|---|

Observação:

**Alocação por Emissor**

| Emissor  | Mínimo% | Máximo% | Não Aplica |
|--|---------|---------|------------|
| TESOURO NACIONAL   | 60,00   | 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   | 0,00    | 10,00   |            |
| COMPANHIA SECURITIZADORA   | 0,00    | 10,00   |            |
| PATROCINADOR DO PLANO DE BENEFÍCIO                               | 0,00    | 10,00   |            |
| FIDC/FICFIDC   | 0,00    | 8,00    |            |
| FUNDOS DE ÍNDICE REFERENCIADO EM CESTA DE AÇÕES DE CIA ABERTA    |         |         | x          |
| SOCIEDADE DE PROPÓSITO ESPECÍFICO - SPE                          | 0,00    | 70,00   |            |
| FI/FICFI CLASSIFICADOS NO SEGMENTO DE INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS |         |         | x          |

Observação:

### 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                  |         |         | 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             |         |         | x          |

Observação:

### 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          |

Observação:

### Rentabilidade(%)

| Plano/Segmento              | 2016  | 1º Sem 2017 | 2018 | Não Aplica |
|-----------------------------|-------|-------------|------|------------|
| PLANO                       | 13,68 | 5,66        |      |            |
| RENDA FIXA                  | 13,68 | 5,66        |      |            |
| RENDA VARIÁVEL              |       |             |      | x          |
| INVESTIMENTOS ESTRUTURADOS  |       |             |      | x          |
| INVESTIMENTOS NO EXTERIOR   |       |             |      | x          |
| IMÓVEIS                     |       |             |      | x          |
| OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES |       |             |      | x          |

Observação:

### Observações

|  |
|--|
|  |
|--|

# Parecer Atuarial

---



\* Documentos originais

## 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 Aposentadoria BASF da BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC).

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

### **Qualidade da Base Cadastral**

Após a análise detalhada dos dados e correções feitas pela BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC), foi verificado que os dados estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para realização da avaliação atuarial.

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

### **Patrocinadores e Instituidores**

| CNPJ               | Razão Social                                       |
|--------------------|--|
| 48.539.407/0001-18 | BASF SA  |
| 01.359.916/0004-48 | Chemetall do Brasil Ltda.                          |
| 74.244.344/0001-82 | Cooperativa de Econ. e Crédito Mútuo do Grupo BASF |
| 56.995.624/0001-40 | BASF Sociedade de Previdência Complementar         |
| 29.512.332/0001-37 | BASF Poliuretanos Ltda.                            |
| 48.772.594/0001-85 | Associação Desportiva Classista BASF               |
| 27.222.416/0001-00 | PL Pesquisa e Produção de Sementes LTDA.           |

Em 12/01/2018 foi submetido processo eletrônico à Previc relativo à adesão da patrocinadora Chemetall do Brasil Ltda., processo este aprovado por meio da Portaria Previc nº 126 de 07/02/2018 e publicada no Diário Oficial da União de 14/02/2018, página 18, Seção 1.

Em 15/01/2018 foi submetido o processo físico à Previc relativo à retirada parcial de patrocínio da BASF Agricultural Specialties Ltda. do plano de aposentadoria BASF, processo este aprovado em 16/03/2018, conforme Portaria Previc nº 215 publicada no Diário Oficial da União em 21/03/2018.

As patrocinadoras são solidárias entre si no que concerne às obrigações referentes à cobertura de benefícios oferecidos pela BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC) aos participantes e respectivos beneficiários do Plano de Aposentadoria BASF.

A avaliação atuarial a qual se refere este parecer reflete o regulamento vigente aprovado pela Portaria nº 111, de 08/02/2017, publicado no D.O.U. de 13/02/2017.

Parecer Atuarial - Documento elaborado pelo atuário que certifica o nível de reservas e situação financeiro-atuarial do Plano em determinada data. O atuário expressa seus comentários técnicos a respeito dos métodos, hipóteses, dados e resultados obtidos na avaliação atuarial do Plano de Benefícios. Além disso, faz recomendações expressa conclusões sobre a situação do Plano ou qualquer outro assunto inerente à sua competência.

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

### Participantes ativos<sup>1</sup>

|  |       |
|--|-------|
| Quantidade de participantes              |       |
| - ativos                                 | 3.770 |
| - autopatrocinados                       | 44    |
| - benefício proporcional diferido        | 428   |
| Idade média (em anos)                    | 38,8  |
| Tempo médio de serviço (em anos)         | 10,2  |
| Tempo médio de contribuição (em anos)    | 8,5   |
| Tempo médio para aposentadoria (em anos) | 22,0  |

<sup>1</sup> Quantidade de BPDs inclui participantes em aguardo e presumidos. Demais informações não contemplam BPDs.

### Participantes assistidos

| Benefício                                | Quantidade de Benefícios Concedidos | Idade Média dos Assistidos (anos) | Valor Médio do Benefício (R\$) |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Aposentadoria normal e antecipada</b> |                                     |                                   |                                |
| ▪ Renda vitalícia                        | 312                                 | 70,48                             | 7.828,77                       |
| ▪ Renda financeira                       | 92                                  | 60,92                             | 7.138,04                       |
| ▪ Renda vitalícia e financeira           | 91                                  | 62,84                             | 7.018,20                       |
| ▪ <b>Total</b>                           | <b>494</b>                          | <b>67,32</b>                      | <b>7.566,66</b>                |
| <b>Benefício proporcional diferido</b>   | -                                   | -                                 | -                              |
| <b>Incapacidade total</b>                |                                     |                                   |                                |
| ▪ Renda vitalícia                        | 11                                  | 60,96                             | 2.681,67                       |
| ▪ Renda financeira                       | 1                                   | 49,67                             | 9.839,84                       |
| ▪ Renda vitalícia e financeira           | 2                                   | 56,40                             | 4.300,57                       |
| ▪ <b>Total</b>                           | <b>14</b>                           | <b>59,50</b>                      | <b>3.424,24</b>                |
| <b>Pensão por morte</b>                  |                                     |                                   |                                |
| ▪ Renda vitalícia                        | 63                                  | 71,17                             | 4.009,89                       |
| ▪ Renda financeira                       | 3                                   | 66,39                             | 2.991,84                       |
| ▪ Renda vitalícia e financeira           | 6                                   | 59,64                             | 4.093,93                       |
| ▪ <b>Total</b>                           | <b>72</b>                           | <b>70,01</b>                      | <b>3.974,47</b>                |



## 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 BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC) e contam com o aval das patrocinadoras do plano 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 dos custos foram utilizadas as seguintes hipóteses e métodos atuariais:

|   | 2018  | Exercício anterior  |
|---|---|---|
| Taxa Real Anual de Juros  | 4,75%   | 4,75%   |
| Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano            | 0,00%   | 0,00%   |
| Fator de Determinação Valor Real ao longo do Tempo Salários     | 100%  | 100%  |
| Fator de Determinação Valor Real ao longo do Tempo Ben Entidade | 97%   | 97%   |
| Tábua de Mortalidade Geral                                      | AT-2000 <sup>1</sup>  | AT-2000 <sup>1</sup>  |
| Tábua de Mortalidade de Inválidos                               | IAPB 57   | IAPB 57   |
| Tábua de Entrada em Invalidez                                   | Light Fraca   | Light Fraca   |
| Rotatividade  | 7,5% a.a. linear  | 7,5% a.a. linear  |
| Hipótese de Entrada em Aposentadoria                            | 100% na primeira elegibilidade a aposentadoria antecipada (55 anos) | 100% na primeira elegibilidade a aposentadoria antecipada (55 anos) |

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

O cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos participantes assistidos considera a composição familiar informada pela entidade.

Para os participantes aposentados a composição familiar corresponde ao beneficiário vitalício mais jovem.

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

Foi realizado em janeiro de 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.

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 28/3/2006, 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 BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC) 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 97%, suporte para a adoção da taxa real de juros de 4,75% para o plano. 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: 6,39%).

Sendo assim, a BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC) e as patrocinadoras do Plano de Aposentadoria BASF optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 4,75% na avaliação atuarial de 2018.

Esse estudo deve ser aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC) e acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal da entidade.

### ***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 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 adoção de um fator de 97% para os benefícios reflete o resultado do estudo realizado em janeiro de 2017. A adoção de um fator de 100% para os salários reflete a opção por se utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independente da inflação.

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 2017.

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

| <b>Benefício</b>                  | <b>Regime</b>                       | <b>Método de Financiamento</b> |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Aposentadoria normal e antecipada | Capitalização                       | Capitalização financeira       |
| Benefício proporcional diferido   | Capitalização                       | Capitalização financeira       |
| Incapacidade total                | Repartição de Capitais de Cobertura | -                              |
| Pensão por morte                  | Repartição de Capitais de Cobertura | -                              |

### ***Comentários sobre métodos atuariais***

Os métodos de financiamento são adequados à natureza do plano e atendem ao limite mínimo estabelecido no item 6 do Regulamento anexo a Resolução CGPC nº 18, de 28/3/2006, vigente até 31/12/2018.

O plano possui um componente de benefício definido referente aos benefícios concedidos na forma de rendas mensais vitalícias dos participantes.

## Patrimônio Social

Com base no balancete da BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC) de 31 de dezembro de 2018, o Patrimônio Social é de R\$ 1.295.778,545,43.

De acordo com informações prestadas pela BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC) para a manutenção de títulos mantidos até o vencimento (marcados na curva), o Plano de Aposentadoria BASF possui estudos que evidenciam a capacidade de atendimento das necessidades de liquidez em função dos direitos dos participantes, das obrigações do plano e do perfil do exigível atuarial do plano de benefícios conforme determina Resolução CGPC nº 4/2002.

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 BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC).

## 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>1.295.778.545,43</b> |
| <b>2.3.1 Patrimônio de Cobertura do Plano</b>  | <b>1.193.767.132,37</b> |
| <b>2.3.1.1 Provisões Matemáticas</b>   | <b>1.216.243.502,99</b> |
| <b>2.3.1.1.01 Benefícios Concedidos</b>  | <b>591.379.700,67</b>   |
| <b>2.3.1.1.01.01 Contribuição Definida</b>   | <b>119.333.700,67</b>   |
| <i>2.3.1.1.01.01.01 Saldo de Conta dos Assistidos</i>  | <i>119.333.700,67</i>   |
| <b>2.3.1.1.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização</b>                       | <b>472.046.000,00</b>   |
| <i>2.3.1.1.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</i>                  | <i>430.675.396,00</i>   |
| <i>2.3.1.1.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</i>              | <i>41.370.604,00</i>    |
| <b>2.3.1.1.02 Benefícios a Conceder</b>  | <b>624.863.802,32</b>   |
| <b>2.3.1.1.02.01 Contribuição Definida</b>   | <b>624.863.802,32</b>   |
| <i>2.3.1.1.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)</i>                 | <i>325.686.808,45</i>   |
| <i>2.3.1.1.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Participantes</i>                                      | <i>299.176.993,87</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>2.3.1.1.02.04 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>(22.476.370,62)</b>  |
| <b>2.3.1.2.01 Resultados Realizados</b>  | <b>(22.476.370,62)</b>  |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 2.3.1.2.01.01 Superávit Técnico Acumulado               | 0,00                  |
| 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                  |
| 2.3.1.2.01.02 (-) Déficit Técnico Acumulado             | (22.476.370,62)       |
| 2.3.1.2.02 Resultados a Realizar                        | 0,00                  |
| <b>2.3.2 Fundos</b>                                     | <b>102.011.413,06</b> |
| <b>2.3.2.1 Fundos Previdenciais</b>                     | <b>99.039.175,34</b>  |
| 2.3.2.1.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar | 91.770.033,49         |
| 2.3.2.1.02 Revisão de Plano                             | 0,00                  |
| 2.3.2.1.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial   | 7.269.141,85          |
| <b>2.3.2.2 Fundos Administrativos</b>                   | <b>2.972.237,72</b>   |
| 2.3.2.2.01 Plano de Gestão Administrativa               | 2.972.237,72          |
| 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>           |

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

O Fundo de Reversão é constituído pela parcela do saldo da Conta Total do Participante que não for destinada ao pagamento de benefícios, em decorrência do término do vínculo empregatício do participante ativo que não tenha atingido as condições de elegibilidade a qualquer benefício do Plano e que tenha optado pela portabilidade ou pelo resgate de suas contribuições. O montante acumulado neste fundo poderá ser utilizado para compensação de contribuições futuras de Patrocinadora, ou outra destinação, observada a legislação vigente, desde que prevista no plano de custeio anual, baseado em parecer atuarial, devidamente aprovado pelo Conselho Deliberativo, conforme parágrafo 6.7 do Regulamento vigente.

O Fundo para Oscilação de Benefícios de Risco (Outros previstos em Nota Técnica Atuarial) foi constituído com base nos valores já contabilizados em exercícios anteriores, sendo sua variação decorrente dos rendimentos recebidos, novas contribuições e benefícios pagos. O objetivo deste fundo é cobrir flutuações entre os pagamentos previstos para os benefícios de projeção de conta por invalidez ou morte e os valores que efetivamente serão pagos durante o exercício seguinte. Em 31/12/2018 esse fundo monta a R\$ 3.382.493,07.

O Fundo Cobertura da Contrib Geral da Patrocinadora (Outros previstos em Nota Técnica Atuarial) foi constituído com base nos valores já contabilizados nos exercícios anteriores, sendo sua variação decorrente dos rendimentos recebidos. O objetivo deste fundo é cobrir a contribuição geral de patrocinadora prevista no item 7.2.3 do regulamento vigente. Em 31/12/2018 esse fundo monta a R\$ 3.886.648,78.

Para o exercício de 2018, foi realizado um cálculo de recalibragem do Fundo Cobertura da Contribuição Geral da Patrocinadora (Outros Previstos em Nota Técnica Atuarial) após apuração do valor presente das contribuições gerais futuras. O excedente apurado foi revertido ao Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, origem destes recursos. Conforme metodologia adotada, fora considerado todos os participantes do Grupo G1 no cálculo. Para os participantes que não possuem valor de contribuição geral na data da avaliação, isto é, 31/12/2018, esta foi calculada segundo o item 7.2.3 do regulamento do Plano. O novo valor apurado para o Fundo Cobertura da Contribuição Geral da Patrocinadora (Outros Previstos em Nota Técnica Atuarial) monta R\$

3.886.648,78. Considerando a quantia original de R\$ 28.066.281,23 do respectivo Fundo em 31/12/2018, o restante ao valor de R\$ 24.179.632,45 foi utilizado para recomposição do Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar.

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

A duração do passivo é de 117 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***

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 déficit. E no caso de distribuição de superávit, 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 (4,75% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

Considerando que o plano apresenta resultado deficitário, o valor do ajuste de precificação utilizado para o Plano de Aposentadoria BASF em 31/12/2018 é positivo e igual a R\$ 49.803.346,61.

| <b>Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado</b> | <b>Valores em R\$</b> |
|--|-----------------------|
| a) Resultado Realizado                         | (22.476.370,62)       |
| a.1) Superávit Técnico Acumulado               | -                     |
| a.2) Déficit Técnico Acumulado                 | (22.476.370,62)       |
| b) Ajuste de Precificação                      | 49.803.346,61         |
| c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b) | 27.326.975,99         |

Uma vez que o valor do ajuste de precificação positivo foi deduzido para fins de equacionamento de deficit, apurou-se o equilíbrio técnico ajustado positivo em 31/12/2018. Sendo assim, não haverá necessidade de equacionamento do deficit.

### **Varição das Provisões Matemáticas**

O quadro a seguir apresenta um resumo do passivo atuarial encerrado em 31/12/2018 comparado com o passivo atuarial constante no balancete de 31/12/2018 antes da reavaliação atuarial.

|                              | Valores em R\$ de 31/12/2018 |                  | Variação em % |
|------------------------------|------------------------------|------------------|---------------|
|                              | Reavaliado                   | Balancete        |               |
| <i>Passivo Atuarial</i>      | 1.216.243.502,99             | 1.214.278.370,15 | 0,16%         |
| <i>Benefícios Concedidos</i> | 591.379.700,67               | 589.414.567,83   | 0,33%         |
| <i>Contribuição Definida</i> | 119.333.700,67               | 119.333.700,67   | 0,00%         |
| <i>Benefício Definido</i>    | 472.046.000,00               | 470.080.867,16   | 0,42%         |
| <i>Benefícios a Conceder</i> | 624.863.802,32               | 624.863.802,32   | 0,00%         |
| <i>Contribuição Definida</i> | 624.863.802,32               | 624.863.802,32   | 0,00%         |
| <i>Benefício Definido</i>    | -                            | -                | -             |

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 1.216.243.502,99 com a constante o balancete de 31/12/2018, a variação encontrada é de 0,16%.

Convém ressaltar que 39,81% (R\$ 472.046.000,00) do Passivo Atuarial de R\$ 1.216.243.502,99 é determinado atuarialmente com base nas hipóteses e métodos anteriormente indicados, pois corresponde à parcela de benefício definido das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. Os 61,19% restantes (R\$ 744.197.502,99) 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 BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC).

Tendo em vista a natureza desse plano, as hipóteses adotadas, a movimentação da massa de participantes e os saldos de conta informados pela BASF PC consideramos aceitáveis as variações ocorridas para as parcelas de benefícios definidos

### **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 e tábua de mortalidade geral.



***Variação do resultado***

O deficit técnico aumentou de R\$ 18.727.854,61 em 31/12/2017 para R\$ 22.476.370,62 em 31/12/2018.

***Natureza do resultado***

O agravamento da insuficiência e, por conseguinte, do deficit técnico no exercício de 2018 deve-se às variações do passivo atuarial ocorridas no ano, conforme já informado no item "Variação das Provisões Matemáticas", bem como às oscilações desfavoráveis do patrimônio.

***Soluções para equacionamento do deficit***

Uma vez que o valor do ajuste de precificação positivo foi deduzido para fins de equacionamento de deficit, apurou-se o equilíbrio técnico ajustado positivo em 31/12/2018. Sendo assim não haverá necessidade de equacionamento do deficit.

## Plano de Custeio

### **Patrocinadoras**

De acordo com a Lei Complementar nº 109/2001, as patrocinadoras deverão efetuar, a partir de 01/04/2019:

- contribuições mensais normais equivalentes a 0,02% da folha de salários de participantes, do plano, correspondentes ao custo normal. Em função de o Fundo para Oscilação de Benefícios de Risco possuir recursos suficientes para a cobertura do custo estimado pelo método de Repartição de Capitais de Cobertura não há a necessidade de a patrocinadora efetuar novas contribuições para cobertura dos benefícios de projeção de saldo de conta em caso de invalidez e morte. Caso esse fundo se esgote durante o exercício, a patrocinadora deverá efetuar os aportes necessários para cobertura de benefícios que ocorram durante o ano de 2019;
- contribuições mensais para cobertura das despesas administrativas equivalentes a 1,80% da folha de salários de participantes. Tal percentual foi determinado conforme orçamento elaborado pela BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC) para o exercício seguinte ao da avaliação;

Adicionalmente, as patrocinadoras deverão efetuar as contribuições definidas no regulamento estimadas em 5,56% da folha de salários.

As patrocinadoras poderão utilizar durante o plano de custeio a vigorar a partir de 01/04/2019, mediante reversão mensal, os recursos existentes no Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, desde que sejam suficientes para financiar as contribuições mensais da patrocinadora. Esgotados os recursos existentes no Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar ou na hipótese de serem insuficientes para cobertura da contribuição do mês as patrocinadoras deverão retomar o recolhimento mensal das contribuições.

### **Participantes**

As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, as quais foram estimadas em 31/12/2018 em 5,26% da folha de salários.

### **Autopatrocinados**

Os participantes autopatrocinados deverão efetuar, além de suas contribuições, as contribuições que seriam feitas pela Patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o término de vínculo empregatício, destinadas ao custeio de seu benefício, acrescidas da contribuição mensal de R\$ 218,90 relativa ao custeio das despesas administrativas.

### ***Benefícios Proporcionais Diferidos***

Os participantes vinculados assumirão o custeio das despesas administrativas decorrentes da sua manutenção no Plano, por meio de uma contribuição mensal de R\$ 218,90 a ser descontada diretamente do saldo de conta acumulado do participante.

O Plano de Custeio terá início a partir de 01/04/2019 e vigorará até a próxima avaliação atuarial.

### ***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:

| 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> |  |            |              |                           |            |              |
| <i>Contribuições Previdenciárias</i>                              | 5,26%  | -          | 5,56%        | 4,70%                     | -          | 7,05%        |
| <i>Normais</i>  | -  | -          | 0,02%        | -                         | -          | 0,13%        |
| <i>Despesas Administrativas</i>                                   | -  | -          | 1,80%        | -                         | -          | 2,18%        |
| <b>Total</b>  | <b>5,26%</b>   | <b>-</b>   | <b>7,38%</b> | <b>4,70%</b>              | <b>-</b>   | <b>9,36%</b> |

## Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Aposentadoria BASF da BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC), informamos que o plano está deficitário. No entanto, a existência de equilíbrio técnico ajustado positivo, apurado com o ajuste de precificação, e de fundos previdenciais assegura uma segurança financeira para o 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 BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC) 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 BASF – Sociedade de Previdência Complementar (BASF PC) 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, 25 de fevereiro de 2019.

Adriana Gomes Rodrigues  
MIBA nº 992

Evandro Luis Oliveira  
MIBA nº 1.434

# Atas de Reuniões



# Ata de Reunião da Diretoria Executiva

**Realizada em 08 de março de 2019**

---

**Data-Hora-Local:** Realizada no dia 08 de março de 2019, às 09:00 horas, na sede social da BASF Sociedade de Previdência Complementar (“Entidade”), em São Bernardo do Campo, Estado de São Paulo, na Avenida Angelo Demarchi, nº 123.

**Convocação:** Devidamente convocada, conforme previsto no artigo 17 do Estatuto Social da Entidade.

**Presença:** Presentes todos os Diretores Executivos da Entidade.

**Mesa:** Presidiu a mesa o Sr. Mauricio Pane Junior, que convidou a mim, Anita Viviani para secretariá-lo.

**Ordem do Dia:** Deliberar sobre os (i) os resultados da Avaliação Atuarial; (ii) Balanço Patrimonial; (iii) Demonstração da Mutação do Patrimônio Social – DMPS; (iv) Demonstração da Mutação do Ativo Líquido – DMAL; (v) Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefício – DAL; (vi) Demonstração do Plano de Gestão Administrativa – DPGA; (vii) Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios – DPT; e (viii) as Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras da Sociedade acompanhadas do Relatório dos Auditores Independentes, todos relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2018.

**Deliberação tomada por unanimidade:** Nos termos do artigo 17 do Estatuto Social da Entidade, a Diretoria examinou os (i) os resultados da Avaliação Atuarial; (ii) Balanço Patrimonial; (iii) Demonstração da Mutação do Patrimônio Social – DMPS; (iv) Demonstração da Mutação do Ativo Líquido – DMAL; (v) Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefício – DAL; (vi) Demonstração do Plano de Gestão Administrativa – DPGA; (vii) Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios – DPT; e (viii) as Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras da Sociedade e submeteu aos Auditores Independentes, que emitiram o Relatório dos Auditores Independentes sobre as Demonstrações Financeiras relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2018, podendo merecer a aprovação, sem restrições, pelo Conselho Deliberativo.

**Encerramento:** Nada mais havendo a ser tratado, foi encerrada a reunião, da qual se lavrou esta ata, que foi lida, aprovada e por todos os presentes assinada.

**Mesa:** Mauricio Pane Junior, Presidente e Anita Viviani, Secretária.

**Diretores Presentes:** MAURICIO PANE JUNIOR, ANITA VIVIANI e ANTONIO JOSE D’AGUIAR.

São Bernardo do Campo, 08 de março de 2019.

**Mauricio Pane Junior**  
Presidente da Mesa

**Anita Viviani**  
Secretária

Diretores Presentes:

**Mauricio Pane Junior**

**Anita Viviani**

**Antonio Jose D’Aguiar**

# Ata de Reunião do Conselho Fiscal

Realizada em 08 de março de 2019

---

Data-Hora-Local: Realizada no dia 08 de março de 2019, às 11:00 horas, na sede social da BASF Sociedade de Previdência Complementar (“Entidade”), em São Bernardo do Campo, Estado de São Paulo, na Av. Ângelo Demarchi, 123.

Convocação: Devidamente convocado, conforme previsto no artigo 25 do Estatuto Social da Entidade.

Presença: Presentes todos os membros do Conselho Fiscal da Entidade.

Mesa: Presidiu a mesa o Sr. Maximiliano Demarchi Neto, que convidou a mim, João Ferreira da Silva Junior, para secretariá-lo.

Ordem do Dia: Deliberar sobre (i) os resultados da Avaliação Atuarial; (ii) Balanço Patrimonial; (iii) Demonstração da Mutação do Patrimônio Social – DMPS; (iv) Demonstração da Mutação do Ativo Líquido – DMAL; (v) Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefício – DAL; (vi) Demonstração do Plano de Gestão Administrativa – DPGA; (vii) Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios – DPT; e (viii) as Notas Explicativas  s Demonstrações Financeiras da Sociedade, acompanhadas do Relatório dos Auditores Independentes, relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2018.

Deliberação tomada por unanimidade: Nos termos do artigo 24 e 25 do Estatuto Social da Entidade, o Conselho Fiscal examinou os (i) os resultados da Avaliação Atuarial; (ii) Balanço Patrimonial; (iii) Demonstração da Mutação do Patrimônio Social – DMPS; (iv) Demonstração da Mutação do Ativo Líquido – DMAL; (v) Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefício – DAL; (vi) Demonstração do Plano de Gestão Administrativa – DPGA; (vii) Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios – DPT; e (viii) as Notas Explicativas  s Demonstrações Financeiras da Sociedade e submeteu aos Auditores Independentes, que emitiram o Relatório dos Auditores Independentes sobre as Demonstrações Financeiras relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2018, podendo merecer a aprovação, sem restrições, pelo Conselho Fiscal.

Encerramento: Nada mais havendo a ser tratado, foi encerrada a reunião, da qual se lavrou esta ata, que foi lida, aprovada e por todos os presentes assinada.

Mesa: Maximiliano Demarchi Neto, Presidente e João Ferreira da Silva Junior, Secretário.

Conselheiros Presentes: MAXIMILIANO DEMARCHI NETO, JOÃO FERREIRA DA SILVA JUNIOR e FERNANDO VIEIRA DE FIGUEIREDO.

São Bernardo do Campo, 08 de març o de 2019.

**Maximiliano Demarchi Neto**

Presidente da Mesa

**João Ferreira da Silva Junior**

Secretário

Conselheiros Presentes:

**Maximiliano Demarchi Neto**

**João Ferreira da Silva Junior**

**Fernando Vieira de Figueiredo**

# Ata de Reunião

## Ordinária do Conselho Deliberativo

Realizada em 08 de março de 2019

---

**Data-Hora-Local:** Realizada no dia 08 de março de 2019, às 14:00 horas, na sede social da BASF Sociedade de Previdência Complementar (“Entidade”), em São Bernardo do Campo, Estado de São Paulo, na Av. Ângelo Demarchi, 123.

**Convocação:** Devidamente convocado, conforme previsto no artigo 14 do Estatuto Social da Entidade.

**Presença:** Presentes todos os membros do Conselho da Entidade.

**Mesa:** Presidiu a mesa o Sr. Manfredo Dieter Rübens, que convidou a mim, Antonio Carlos Manssour Lacerda, para secretariá-lo.

**Ordem do Dia:** Deliberar sobre (i) os resultados da Avaliação Atuarial; (ii) Balanço Patrimonial; (iii) Demonstração da Mutação do Patrimônio Social – DMPS; (iv) Demonstração da Mutação do Ativo Líquido – DMAL; (v) Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefício – DAL; (vi) Demonstração do Plano de Gestão Administrativa – DPGA; (vii) Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios – DPT; e (viii) as Notas Explicativas  s Demonstrações Financeiras da Sociedade, acompanhadas do Relatório dos Auditores Independentes, relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2018.

**Deliberação tomada por unanimidade:** Nos termos do artigo 14 e 15 do Estatuto Social da Entidade, o Conselho Deliberativo examinou os (i) resultados da Avaliação Atuarial; (ii) Balanço Patrimonial; (iii) Demonstração da Mutação do Patrimônio Social – DMPS; (iv) Demonstração da Mutação do Ativo Líquido – DMAL; (v) Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefício – DAL; (vi) Demonstração do Plano de Gestão Administrativa – DPGA; (vii) Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios – DPT; e (viii) as Notas Explicativas  s Demonstrações Financeiras da Sociedade e submeteu aos Auditores Independentes, que emitiram o Relatório dos Auditores Independentes sobre as Demonstrações Financeiras relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2018, os quais foram aprovados por unanimidade.

**Encerramento:** Nada mais havendo a ser tratado foi encerrada a reunião, da qual se lavrou esta ata, que foi lida, aprovada e por todos os presentes assinada.

**Mesa:** Manfredo Dieter R bens - Presidente e Antonio Carlos Manssour Lacerda – Secretário.

**Conselheiros Presentes:** MANFREDO DIETER R BENS e ANTONIO CARLOS MANSSOUR LACERDA.

São Bernardo do Campo, 08 de març o de 2019.

**Manfredo Dieter R bens**  
Presidente

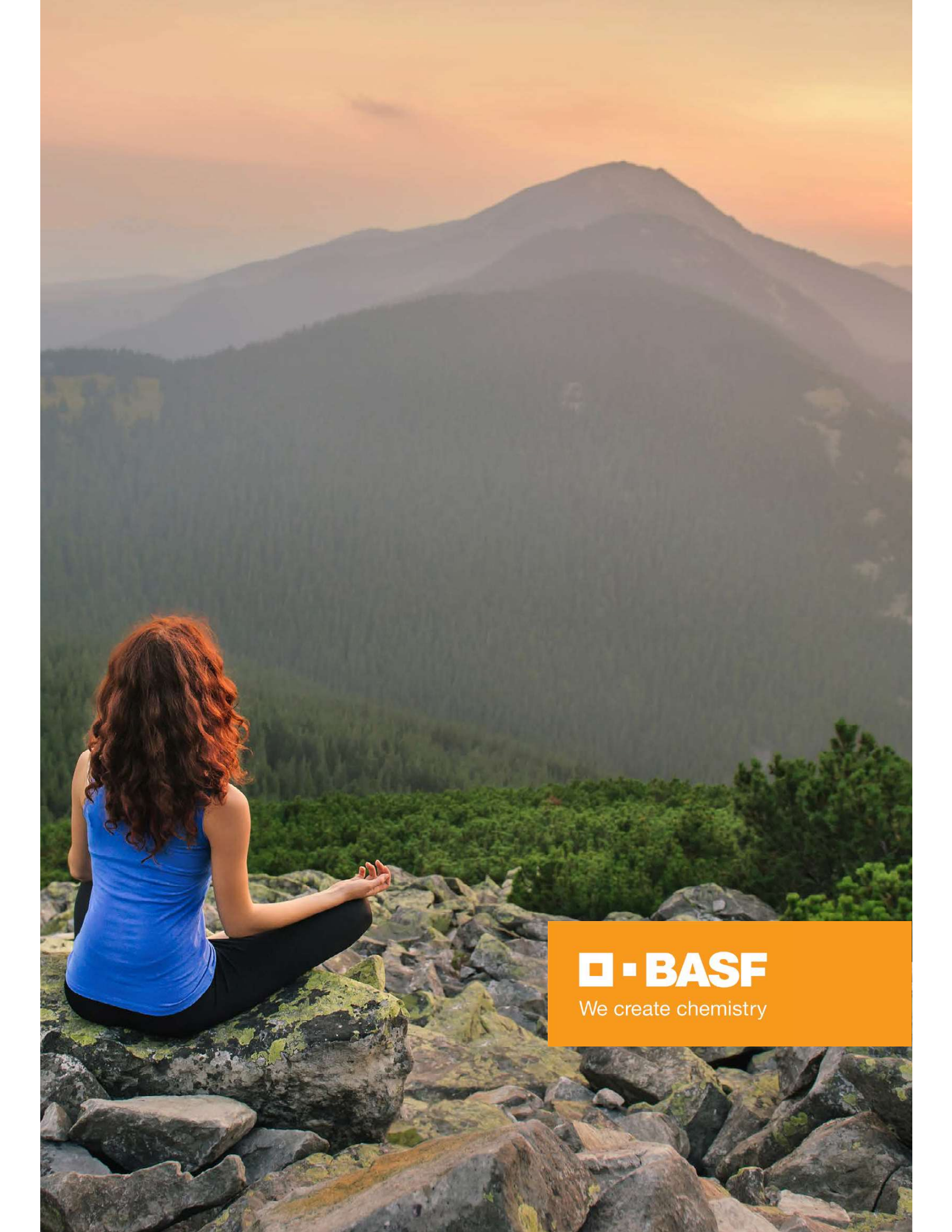
**Antonio Carlos Manssour Lacerda**  
Secretário

Conselheiros Presentes:

**Manfredo Dieter R bens**  
**Antonio Carlos Manssour Lacerda**

---





 **BASF**

We create chemistry