

# Willis Towers Watson

## PLANO DE BENEFÍCIOS RANDONPREV , RANDONPREV FUNDO DE PENSÃO, Carla Maria Seabra Assunção Lobianco e MIBA 842

### Informações Gerais

Matrícula da EFPC	02931
CNPB	1,994,000,211
Tipo de Avaliação	1 - Encerramento de Exercício
ID Fato Relevante	0 - Não Aplicável
Justificativa	
Data da Avaliação	20201231
Data do Cadastro	20200731
Data do Fato Relevante	
CPF do Atuário	01223131785
Duration (em meses)	125

#### Observação sobre a Duration

A duração do passivo é de 10,45 anos (125 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Instrução nº 10 de 30/11/2018, válida até 31/12/2020, após preenchimento, pela entidade, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo no site da Previc.

### Grupos de Custeio

Tipo do Grupo de Custeio	0 - Grupo de Custeio Existente
ID do Grupo de Custeio	506
Nº do Grupo de Custeio	1
Nome do Grupo de Custeio	Randon1
Quantidade de Participantes Ativos	10958
Valor da Folha de Salários	435,676,688.04
Quant. de Meses de Contribuição	84
Quant. de Meses p/ Aposentadoria	288
Valor do Patrimônio de Cobertura	464,756,813.01
Valor da Insuficiência de Cobertura	0.00

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor	1 - Grupo de Custeio Patrocinado.
CNPJ	00016905000150

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor	1 - Grupo de Custeio Patrocinado.
CNPJ	00668790000188

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor	1 - Grupo de Custeio Patrocinado.
CNPJ	00843966000190

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 05768706000111

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 08304706000159

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 09479233000193

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 11476673000139

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 22579428000173

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 31153393000105

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 34023483000161

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 87505442000178

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 88583547000108

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 88610126000129

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 89086144000116

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 89280960000166

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 90492695000169

**Patrocinador**

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 90852914000173

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 91108027000158

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 94789468000150

### Patrocinador

Tipo patrocinador/Instituidor 1 - Grupo de Custeio Patrocinado.  
CNPJ 94800018000111

### Hipótese Atuarial

ID Tipo Hipótese 2 - Taxa Real Anual de Juros.  
ID Hipótese Básica Item 0 - Não Aplicável  
Valor da Hipótese Básica 4.36  
Quantidade Esperada no Exercício Encerrado 4.48  
Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado 1.53  
Quantidade Esperada no Exercício Seguinte 4.36

#### Comentário sobre a divergência

O retorno dos investimentos de 2020 informado pela Randonprev equivale a 7,06%. Esse percentual líquido da inflação anual de 5,45% (variação do INPC no ano de 2020) resulta em uma rentabilidade de 1,53%, que é inferior à hipótese da taxa real anual de juros de 4,48% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2019. Por ser a taxa real anual de juros uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente.

#### Justificativa da Entidade

A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, conforme determinam a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, a Instrução nº 10, de 30/11/2018, válida até 31/12/2020, e a Portaria Previc nº 337/2020, deve ser justificada pela entidade fechada de previdência complementar com base em estudos técnicos que comprovem a convergência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamento de benefícios.

#### Opinião do Atuário

Em 2020 a Willis Towers Watson realizou estudo de aderência da taxa real de juros do plano com base na rentabilidade projetada dos investimentos e nos fluxos de benefícios e contribuições do plano, elaborados com as hipóteses atuariais vigentes no Parecer Atuarial de 2019. A TIR apurada com base nos resultados desse estudo, apontou com intervalo de confiança de 50% suporte para a adoção da taxa real de juros de 4,36% a.a. para o plano de benefícios. Esta taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 337/2020 para esse plano (limite inferior: 3,72% a.a. e limite superior: 5,72% a.a.).

### Hipótese Atuarial

ID Tipo Hipótese	3 - Projeção de Crescimento Real de Salário.
ID Hipótese Básica Item	0 - Não Aplicável
Valor da Hipótese Básica	2.20
Quantidade Esperada no Exercício Encerrado	2.20
Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado	4.93
Quantidade Esperada no Exercício Seguinte	2.20

#### Comentário sobre a divergência

Verificou-se aumento real de salário em 2020 de 4.93% quando se comparam os salários dos participantes ativos informados pela RandonPrev na Avaliação Atuarial de 2020 com os salários dos mesmos participantes posicionados no exercício anterior. Vários são os fatores que colaboram para variações salariais de uma massa de empregados de uma empresa, assim sendo divergências ocorridas entre o esperado e o realizado devem ser monitoradas até que a hipótese seja devidamente ajustada baseada nos estudos de aderência realizados.

#### Justificativa da Entidade

A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (morte, invalidez ou aposentadoria). As patrocinadoras, com base em estudos realizados em 2019, consideram que a taxa de projeção do crescimento real dos salários de 2,20% reflete suas expectativas com relação à evolução futura média dos salários ao longo da carreira do empregado, de acordo com a política de Recursos Humanos.

#### Opinião do Atuário

A Willis Towers Watson, responsável pela avaliação atuarial do Plano de Benefícios Randonprev, realizou em 2019 estudo de aderência da hipótese de projeção do crescimento real de salários para atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Instrução nº 10, de 30/11/2018. A hipótese de projeção do crescimento real de salário adotada em 2020 reflete o resultado desse estudo.

### Hipótese Atuarial

ID Tipo Hipótese	6 - Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários.
ID Hipótese Básica Item	0 - Não Aplicável
Valor da Hipótese Básica	1
Quantidade Esperada no Exercício Encerrado	1.00
Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado	0.98
Quantidade Esperada no Exercício Seguinte	1.00

#### Comentário sobre a divergência

Embora haja divergência entre o ocorrido e o esperado, a adoção de um fator de capacidade de 100% reflete a opção por utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independente da inflação.

#### Justificativa da Entidade

A adoção do fator de 100% reflete a opção da entidade e das patrocinadoras do plano por utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independentemente da inflação.

#### Opinião do Atuário

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de benefícios que ocorrerão durante o período de 12 meses. A adoção do fator de 100% reflete a opção da entidade e das patrocinadoras do plano por utilizar valores nominais no processo de avaliação atuarial, independentemente da inflação.

## Hipótese Atuarial

<b>ID Tipo Hipótese</b>	10 - Hipótese sobre Rotatividade (Percentual).
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	0 - Não Aplicável
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	Experiência WTW modificada em 0,16
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	1,850.99
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	2,203.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	1,768.23

### Comentário sobre a divergência

A rotatividade esperada diverge do ocorrido no exercício encerrado. O estudo de aderência realizado em 2019 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

### Justificativa da Entidade

Essa é uma premissa definida com base na Política de Recursos Humanos dos patrocinadores. A tábua reflete o resultado do estudo de aderência realizado em 2019. Esta premissa está de acordo com a expectativa da Entidade.

### Opinião do Atuário

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade, do tempo de serviço e do sexo. A tábua foi selecionada de acordo com o estudo de aderência realizado em 2019. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração dessa tábua no futuro.

## Hipótese Atuarial

<b>ID Tipo Hipótese</b>	11 - Tábua de Mortalidade Geral.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	11-19-AT 2000
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	AT-2000 segregado por sexo suavizada em 10%
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	13.15
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	11.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	12.98

### Comentário sobre a divergência

Não houve divergência significativa entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2019 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

### Justificativa da Entidade

A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

### Opinião do Atuário

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2019 pela Willis Towers Watson. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

## Hipótese Atuarial

<b>ID Tipo Hipótese</b>	12 - Tábua de Mortalidade de Inválidos.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	12-95-RRB 83
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	RRB - 1983
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	0.00
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	0.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	0.00

### Comentário sobre a divergência

Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2019 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

### Justificativa da Entidade

A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

### Opinião do Atuário

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2019 pela Willis Towers Watson. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

## Hipótese Atuarial

<b>ID Tipo Hipótese</b>	13 - Tábua de Entrada em Invalidez.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	13-108-RRB 44
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	RRB - 1944 modificada
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	20.70
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	2.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	20.22

### Comentário sobre a divergência

A entrada em invalidez esperada diverge do ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2019 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

### Justificativa da Entidade

A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

### Opinião do Atuário

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2019 pela Willis Towers Watson. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

### Hipótese Atuarial

<b>ID Tipo Hipótese</b>	1 - Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios).
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	1-12-COTAS DO PATRIMONIO
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	COTAS DO PATRIMÔNIO (BRUTA)
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	8.00
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	7.06
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	7.85

#### Comentário sobre a divergência

Apesar da divergência entre o esperado e o ocorrido no exercício encerrado, o resultado financeiro do plano já reflete os reajustes dos benefícios concedidos do plano em 2020.

#### Justificativa da Entidade

Índice utilizado para o reajuste dos benefícios de acordo com o regulamento do plano.

#### Opinião do Atuário

O indexador do plano (reajuste dos benefícios) não é utilizado nas projeções de benefício uma vez que os cálculos atuariais são feitos com taxas reais, sem considerar a inflação. O indexador do plano é utilizado apenas quando aplica-se o conceito de "pico" reajustando os benefícios da data do último reajuste de benefícios até a data da avaliação atuarial. A "Quantidade Esperada no Exercício Seguinte" considera a estimativa do Banco Central conforme site: <https://www3.bcb.gov.br/expectativas/publico/en/serieestatisticas> (Projeções de 02/03/2021 da média do indexador do plano para o ano de 2021).

### Hipótese Atuarial

<b>ID Tipo Hipótese</b>	61 - Hipótese de Entrada em Aposentadoria.
<b>ID Hipótese Básica Item</b>	0 - Não Aplicável
<b>Valor da Hipótese Básica</b>	100% na aposentadoria normal
<b>Quantidade Esperada no Exercício Encerrado</b>	101.00
<b>Quantidade Ocorrida no Exercício Encerrado</b>	20.00
<b>Quantidade Esperada no Exercício Seguinte</b>	121.00

#### Comentário sobre a divergência

A aposentadoria esperada diverge do ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2019 apontou para a adoção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.

#### Justificativa da Entidade

Foi considerada como hipótese a elegibilidade do participante à Aposentadoria Normal

#### Opinião do Atuário

O Plano de Benefícios Randonprev é um plano estruturado na modalidade de contribuição variável cuja parcela de benefício definido do passivo atuarial dos participantes ativos e autopatrocinados reflete a avaliação do benefício mínimo dos participantes não contribuintes. Por essas características, considera-se que 100% dos participantes ativos irão se aposentar na idade de elegibilidade à aposentadoria normal.

**Benefícios**

ID Benefício - Aposentadoria Normal	337
Qtd. de Benefícios Concedidos	269
Valor Médio de Benefício	4,556.13
Idade Média	65
Custo do Ano (R\$)	8,255,254.47
Custo do Ano (%)	1.90

**Provisões Matemáticas****Benefícios Concedidos**

<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	234,268,776.36
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	81,377,817.50
Saldo de Conta - Parcela Participante	139,138,902.01
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

**Benefícios**

ID Benefício - Aposentadoria Antecipada	338
Qtd. de Benefícios Concedidos	0
Valor Médio de Benefício	0.00
Idade Média	0
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00



**Provisões Matemáticas****Benefícios Concedidos****Contribuição Definida**

Saldo de Conta dos Assistidos 0.00

**Benefício Definido**

Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados 0.00

Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados 0.00

**Benefícios a Conceder****Contribuição Definida**

Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor 0.00

Saldo de Conta - Parcela Participante 0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado**

Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados 0.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas -

Patrocinador 0.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas -

Participante 0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado**

Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados 0.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas -

Patrocinador 0.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas -

Participante 0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de****Capitais de Cobertura**

0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples**

0.00

**Benefícios**

ID Benefício - Aposentadoria por Invalidez 339

Qtd. de Benefícios Concedidos 2

Valor Médio de Benefício 0.00

Idade Média 56

Custo do Ano (R\$) 110,173.00

Custo do Ano (%) 0.03

**Provisões Matemáticas****Benefícios Concedidos****Contribuição Definida**

Saldo de Conta dos Assistidos 0.00

**Benefício Definido**

Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados 0.00

Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados 0.00

**Benefícios a Conceder****Contribuição Definida**

Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor 0.00

Saldo de Conta - Parcela Participante 0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado**

Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados 0.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas -

Patrocinador 0.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas -

Participante 0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado**

Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados 1,452,904.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas -

Patrocinador 557,202.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas -

Participante 0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de****Capitais de Cobertura**

0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples**

0.00

**Benefícios**

ID Benefício - Pensão por morte	340
Qtd. de Benefícios Concedidos	13
Valor Médio de Benefício	4,205.62
Idade Média	67
Custo do Ano (R\$)	67,818.00
Custo do Ano (%)	0.02

**Provisões Matemáticas****Benefícios Concedidos**

<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	897,415.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	339,528.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

**Benefícios**

ID Benefício - Benefício Mínimo	342
Qtd. de Benefícios Concedidos	0
Valor Médio de Benefício	0.00
Idade Média	0
Custo do Ano (R\$)	276,270.00
Custo do Ano (%)	0.06

**Provisões Matemáticas****Benefícios Concedidos****Contribuição Definida**

Saldo de Conta dos Assistidos 0.00

**Benefício Definido**

Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados 0.00

Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados 0.00

**Benefícios a Conceder****Contribuição Definida**

Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor 0.00

Saldo de Conta - Parcela Participante 0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado**

Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados 7,067,600.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas -

Patrocinador

Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - 2,743,059.00

Participante

0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado**

Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados 0.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas -

Patrocinador

Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - 0.00

Participante

0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de****Capitais de Cobertura**

0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples**

0.00

**Benefícios**

ID Benefício - Benefícios Proporcionais Diferidos Recebendo 344

Qtd. de Benefícios Concedidos 0

Valor Médio de Benefício 0.00

Idade Média 0

Custo do Ano (R\$) 256,259.00

Custo do Ano (%) 0.06

**Provisões Matemáticas****Benefícios Concedidos****Contribuição Definida**

Saldo de Conta dos Assistidos 0.00

**Benefício Definido**

Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados 0.00

Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados 0.00

**Benefícios a Conceder****Contribuição Definida**

Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor 0.00

Saldo de Conta - Parcela Participante 0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado**

Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados 3,873,597.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas -

Patrocinador

Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - 1,373,340.00

Participante

0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado**

Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados 0.00

Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas -

Patrocinador

Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - 0.00

Participante

0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de****Capitais de Cobertura**

0.00

**Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples**

0.00

**Benefícios**

ID Benefício - Benefício Adicional	345
Qtd. de Benefícios Concedidos	0
Valor Médio de Benefício	0.00
Idade Média	0
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

**Provisões Matemáticas****Benefícios Concedidos**

<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00

**Benefícios a Conceder**

<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

**Benefícios**

ID Benefício - Benefícios Especial	13489
Qtd. de Benefícios Concedidos	0
Valor Médio de Benefício	0.00
Idade Média	0
Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0.00

**Provisões Matemáticas****Benefícios Concedidos**

<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta dos Assistidos	0.00
<b>Benefício Definido</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	0.00
	<b>Benefícios a Conceder</b>
<b>Contribuição Definida</b>	
Saldo de Conta - Parcela Patrocinador / Instituidor	0.00
Saldo de Conta - Parcela Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura</b>	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples</b>	0.00

**Benefícios Estruturados no Método de Financiamento Agregado**

Custo do Ano (R\$)	0.00
Custo do Ano (%)	0

**Provisões Matemáticas****Benefícios a Conceder**

<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Programadas - Participante	0.00
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Patrocinador	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras Não Programadas - Participante	0.00

**Provisões Matemáticas a Constituir (PMaC) e Contratos**

Origem das PMaC e Contratos	0 - Não Aplicável
Contabilização das PMaC e Contratos	0 - Não Aplicável
Valor das PMaC e Contratos - Patrocinador	0.00
Prazo Remanescente - Patrocinador (meses)	0
Valor das PMaC e Contratos - Participante	0.00
Prazo Remanescente - Participante (meses)	0
Valor das PMaC e Contratos - Assistidos	0.00
Prazo Remanescente - Assistidos (meses)	0

**Fonte de Recursos**

Data de Início de Vigência 20210101

**Patrocinador****Custeio Normal**

Valor do Custeio Normal 5,919,241.68  
Taxa do Custeio Normal 1.37

**Custeio Extraordinário**

Origem do Custeio Extraordinário  
Valor do Custeio Extraordinário 0.00  
Taxa do Custeio Extraordinário 0.00

**Utilização de Fundos**

Origem dos recursos do Fundo Previdencial  
Valor da Utilização dos Fundos 0.00

**Participante****Custeio Normal**

Valor do Custeio Normal 3,046,532.79  
Taxa do Custeio Normal 0.70

**Custeio Extraordinário**

Origem do Custeio Extraordinário  
Valor do Custeio Extraordinário 0.00  
Taxa do Custeio Extraordinário 0.00

**Utilização de Fundos**

Origem dos recursos do Fundo Previdencial  
Valor da Utilização dos Fundos 0.00

**Assistidos****Custeio Normal**

Valor do Custeio Normal 0.00  
Taxa do Custeio Normal 0.00

**Custeio Extraordinário**

Origem do Custeio Extraordinário  
Valor do Custeio Extraordinário 0.00  
Taxa do Custeio Extraordinário 0.00

**Utilização de Fundos**

Origem dos recursos do Fundo Previdencial  
Valor da Utilização dos Fundos 0.00

**Fundos Atuariais**

Fonte de Recursos	Reversão de Saldo
Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Valores Recebidos no Exercício	441,115.71
Valores Utilizados no Exercício	4,381,316.64
Saldo do Fundo Atuarial	1,709,503.13

**Fundos de Destinação**

Participantes	655,460.39
Assistidos	0.00
Patrocinador	3,578,401.35
Saldo do Fundo de Destinação	4,233,861.74

## Parecer Atuarial do Grupo de Custeio

### Evolução dos Custos

Em 2020: As patrocinadoras deverão efetuar contribuições mensais normais equivalentes a 0,16% da folha de salários de participantes, do plano, correspondentes ao custo normal. Contribuições definidas no regulamento estimadas em 0,80% da folha de salários de participantes correspondente à contribuição normal e 0,002% correspondente à contribuição especial, na hipótese de todos os empregados elegíveis a efetuar contribuições pelo plano o façam pelo percentual máximo. O custeio para as despesas administrativas em 2020 será feito através dos recursos contabilizados no Fundo Administrativo. Participantes em 2020: As contribuições mensais conforme regulamento estimadas em 31/12/2019 em 0,75% da folha de salários, sendo 0,71% correspondente à contribuição básica e 0,04% correspondente à contribuição adicional, tomando por base os dados cadastrais posicionados em 31/07/2019. Autopatrocinados e Benefícios Proporcionais Diferidos em 2020: deverão efetuar as contribuições de participantes e patrocinadoras definidas no regulamento, além da contribuição de 0,16% do salário de participação para cobertura do Benefício Mínimo e da parcela de Benefício Definido dos benefícios do plano. Os participantes autopatrocinados e os que estão em aguardo do recebimento do benefício proporcional diferido não efetuarão contribuições para custeio das despesas administrativas no exercício de 2020. Em 2021: Contribuições mensais normais equivalentes a 0,17% da folha de salários de participantes, do plano, correspondentes ao custo normal. Contribuições definidas no regulamento estimadas em 1,20% da folha de salários de participantes correspondente à contribuição normal e 0,0012% correspondente à contribuição especial, na hipótese de todos os empregados elegíveis a efetuar contribuições pelo plano o façam pelo percentual máximo. O custeio para as despesas administrativas em 2021 será feito através dos recursos contabilizados no Fundo Administrativo. Participantes: As contribuições mensais dos participantes deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2020 em 0,70% da folha de salários, na hipótese de todos os empregados elegíveis a efetuem contribuições ao plano o façam pelo percentual máximo e 0,64% correspondente à

### Varição das Provisões Matemáticas

Convém ressaltar que 1,79% (R\$ 8.278.387,00) do Passivo Atuarial de R\$ 463.063.882,87 é determinado atuarialmente com base nas hipóteses e métodos anteriormente indicados, pois corresponde à parcela de benefício definido das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder relativa aos benefícios de risco e/ou benefício mínimo. Os 98,21% restantes (R\$ 454.785.495,87) 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 Randonprev. A Provisão Matemática de Benefícios a Conceder reduziu por conta da redução da massa de participantes avaliados. A alteração da taxa de juros de 4,48% para 4,36% causou um impacto de +0,93% nas Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder. Porém, esse efeito foi minimizado por conta da redução da massa de participantes avaliados. A alteração da taxa de juros e as alterações no perfil da massa de participantes justificam a variação nas Provisões Matemáticas.

### 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 juros, tábua de mortalidade geral, crescimento real de salários e rotatividade.

### Soluções para Insuficiência de Cobertura

Não há insuficiência de cobertura.

### Resultado do Plano

Resultado do Exercício	1,692,930.14
Deficit Técnico	0.00
Superavit Técnico	1,692,930.14
Reserva de Contingência	1,692,930.14
Reserva Especial	0.00

### Parecer do Plano

#### Qualidade da Base Cadastral

Após a análise dos dados pela Willis Towers Watson e correções feitas pela Randonprev, foi considerado 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.

### Varição do Resultado

O superávit de R\$ 511.555,26 em 31/12/2019 aumentou para R\$ 1.692.930,14 em 31/12/2020.

### Natureza do Resultado

O aumento do superávit do Plano de Benefícios ocorreu no exercício de 2020 devido a recomposição da reserva de contingência ao patamar mínimo exigido pela Resolução CNPC nº 30 de 10/10/2018, válida até 31/12/2020.

### Soluções para Equacionamento de Deficit

Não há deficit a ser equacionado.

### Adequação dos Métodos de Financiamento

Os métodos de financiamento são adequados à natureza do plano e atendem ao limite mínimo estabelecido na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

### Outros Fatos Relevantes

(1) O campo participantes ativos inclui 140 autopatrocinados e 646 participantes aguardando o benefício proporcional diferido, inclusive aqueles que tiveram tal opção presumida. O benefício médio de Aposentadoria por Invalidez foi suprimido desta DA por estar associado a um grupo pequeno de participantes para manter a confidencialidade dos dados. (2) A tábua de Rotatividade adotada é a Experiência WTW modificada em 0,16. (3) O Patrimônio de Cobertura do Plano não considera os seguintes Fundos, em 31/12/2020: Fundo Administrativo (R\$ 4.310.513,04), Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar (R\$ 1.709.503,13), Fundo de Revisão de Plano (R\$ 4.233.861,74). (4) As probabilidades de opção pelos institutos na data de desligamento são: 28% para benefício proporcional diferido, 60% para o resgate e 12% para a portabilidade. (5) De acordo com o Art. 15º da Resolução CNPC nº 30/2018, de 10/10/2018, o resultado superavitário deve ser destinado à constituição de reserva de contingência, até o limite de 25% das provisões matemáticas ou até o limite calculado pela seguinte fórmula, o que for menor: Limite da Reserva de Contingência =  $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$ . Com a aplicação do descrito acima, o limite da reserva de contingência é de R\$ 1.692.930,14. Ressaltamos que Provisões Matemáticas são as provisões cujo valor ou nível seja previamente estabelecido e cujo o custeio seja determinado atuarialmente, de forma a assegurar a sua concessão e manutenção, deduzidas das respectivas provisões matemáticas a constituir. De acordo com Art.23 da Resolução CNPC nº 30 de 10/10/2018, válida até 31/12/2020, a utilização da reserva especial deverá ser interrompida e os fundos previdenciais de revisão de plano deverão ser revertidos total ou parcialmente para recompor a reserva de contingência ao patamar estabelecido pela fórmula: Mínimo  $[25\% \times \text{Provisão Matemática} ; 10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano} \times \text{Provisão Matemática})]$ . Sendo assim, o montante necessário para recomposição da reserva de contingência foi de R\$ 3.464.945,02, revertido do Fundo de Revisão de Plano – 2018 (parcela Patrocinadora). (6) Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, de 10/10/2018, o valor do ajuste de precificação, positivo ou negativo, será deduzido ou acrescido, 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 (4,36% a.a.), e o valor contábil desses títulos. O Plano de Benefícios Randonprev não possui títulos “marcados na curva”. Ressaltamos adicionais estão listadas no Parecer Atuarial de encerramento do exercício de 2020.

### Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais



O Fundo Reversão de Saúdo por Exigência Regulamentar (Fundo de Reversão de Contribuições) e constituído pela parte da Conta Patrocinadoras que não foi considerada no cálculo dos benefícios do plano e poderá ser utilizado para reduzir as contribuições futuras das patrocinadoras. O “Fundo Previdencial – participantes 2011”, atribuível aos participantes ativos, assistidos e autopatrocinados do Plano de Benefícios Randonprev, foi constituído com uma parte da Reserva Especial apurada em 31/12/2011. A parcela da Reserva Especial de 31/12/2011 atribuível aos participantes, assistidos e autopatrocinados foi equivalente a 31,13% da Reserva Especial constituída em 31/12/2011, descontado o valor referente à Provisão Matemática a Constituir – Serviço Passado nessa data. Esse fundo foi segregado entre participante ativo, assistido e autopatrocinado na proporção das suas reservas matemáticas individuais de 31/12/2011. Esse fundo é rentabilizado desde janeiro/2012 de acordo com o retorno dos investimentos do plano. O percentual aplicado à Reserva Especial constituída em 31/12/2011 para criação do “Fundo Previdencial – participantes 2011” descrito acima, foi apurado com base na proporção dos valores correspondentes às contribuições normais realizadas pelos participantes, autopatrocinados e patrocinadoras em 2009, 2010 e 2011. A Randonprev, em função da revisão obrigatória do Plano de Benefícios Randonprev, nos termos da Resolução CNPC nº 26/2008, vigente em 31/12/2018, constituiu em 31/12/2018 os fundos previdenciais “Patrocinadoras 2018” e “Participantes 2018”. Esses fundos foram constituídos considerando a totalidade dos recursos da reserva especial de 31/12/2018. Para destinação da reserva especial de 31/12/2018 foi adotada a proporção das contribuições normais, para custeio dos benefícios estruturados na modalidade de benefício definido, efetuadas pelas patrocinadoras e autopatrocinados durante o período em que foi constituída a reserva especial, ou seja, 2016, 2017 e 2018, a saber: 1,88% para participantes e 98,12% para as patrocinadoras. O Fundo Previdencial “Revisão de Plano Patrocinadoras 2018” foi constituído com 98,12% da reserva especial de 31/12/2018 e será atribuído às patrocinadoras do Plano de Benefícios Randonprev da Randonprev. O valor que cabe a cada patrocinadora será apurado considerando a proporção das provisões matemáticas de cada patrocinadora em relação às provisões matemáticas totais do plano, estruturadas na modalidade de benefício definido, posicionadas em 31/12/2018. O Fundo Previdencial “Revisão de Plano Participantes 2018” foi constituído com 1,88% da reserva especial de 31/12/2018 e atribuído aos participantes ativos, autopatrocinados e assistidos na forma prevista na Resolução nº 26/2008, vigente em 31/12/2018. Esse fundo será segregado entre os participantes ativos, autopatrocinados e assistidos existentes em 31/12/2018 na proporção das suas provisões matemáticas individuais, estruturadas na modalidade de benefício definido. O Fundo Previdencial “Revisão de Plano - Participantes 2018” tem como finalidade a redução da contribuição básica dos participantes contribuintes. Esses fundos estão sendo atualizados pelo retorno dos investimentos desde o