



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [17.209.370/0001-36] CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
IVAN SANT ANA ERNANDES			
MIBA:	506	MTE:	506

DA transmitida à Previc em 29/03/2019 às 16:33:21

Número de protocolo : 019189

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0210-7	CNPJ: 17.209.370/0001-36
Sigla: CAVA	
Razão Social: CAIXA VICENTE DE ARAUJO DO GRUPO MERCANTIL DO BRASIL - CAVA	

PLANO	
CNPB: 1980.0011-38	Sigla: PLANO CAVA
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS CAVA	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: IVAN SANT ANA ERNANDES	
MIBA: 506	MTE: 506
Empresa: ATEST CONSULTORIA ATUARIAL LTDA	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	30/11/2018	Data da Avaliação:	31/12/2018
Tipo: COMPLETA			
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Relatório de Avaliação Atuarial RAA/CAVA-0215, Teste de Convergência da Taxa de Juros CAVA/0924			
Quantidade de Grupos de Custeio: 2			

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	90
Observações:	
A Previc publicou, em fevereiro de 2019, a Portaria nº 86, que regulamenta a utilização do sistema Venturo como forma de apuração da duração do passivo e do ajuste de precificação para o exercício de 2018.	

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: AUXILIO-NATALIDADE
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
PAGAMENTO ÚNICO DE VALOR CORRESPONDENTE AO MENOR SALÁRIO-DE-BENEFÍCIO SEGUNDO O REGIME GERAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, APURADO NO MÊS DO EVENTO.

Benefício: AUXÍLIO DOENÇA
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
O AUXÍLIO DOENÇA CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL A SER PAGA AO PARTICIPANTE, CORRESPONDENTE A 30% (TRINTA POR CENTO) DO VALOR QUE O MESMO ESTIVER PERCEBENDO DO INSS A TAL TÍTULO, NÃO PODENDO A SOMA DOS DOIS VALORES ULTRAPASSAR O VALOR MENSAL DO SEU SALÁRIO FIXO.

Benefício: AUXÍLIO EDUCACIONAL
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
O AUXÍLIO-EDUCACIONAL, SERÁ DEVIDO EM RAZÃO DE MATRÍCULA DE FILHO MENOR DE 12 ANOS, NAS 4 (QUATRO) PRIMEIRAS SÉRIES DE CURSO DO ENSINO FUNDAMENTAL, E PAGO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE MATRÍCULA EXPEDIDA PELO ESTABELECIMENTO DE ENSINO. CONSISTE EM UM PAGAMENTO ÚNICO ANUAL, NO VALOR CORRESPONDENTE AO MENOR SALÁRIO-DE-BENEFÍCIO SEGUNDO O REGIME GERAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, CALCULADO NO MÊS DA MATRÍCULA.

Benefício: AUXÍLIO FUNERAL
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
EM CASO DE MORTE DO PARTICIPANTE, AO BENEFICIÁRIO SEU QUE CUSTEAR AS DESPESAS COM O FUNERAL, E QUE REQUERER O BENEFÍCIO, E CONSISTIRÁ EM PAGAMENTO ÚNICO DE VALOR CORREPONDEENTE A 6 (SEIS) VEZES O MENOR SALÁRIO-DE-BENEFÍCIO CONFORME O REGIME GERAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL, APURADO NO MÊS DE EVENTO.

Benefício: AUXÍLIO-APOSETADORIA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício:
A SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA CONSISTE DE UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA, NO MONTANTE DE 0,8% DA APOSENTADORIA PAGA AO INSS AO PARTICIPANTE, POR ANO DE CONTRIBUIÇÃO PARA A ENTIDADE, À 24% DO BENEFÍCIO DO INSS.

Benefício: PECÚLIO
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
O QUANTUM DO BENEFÍCIO CORRESPONDERÁ À IMPORTÂNCIA RESULTANTE DA MULTIPLICAÇÃO DO VALOR CORRESPONDENTE A 1% (UM POR CENTO) DO MENOR SALÁRIO-DE-CONTRIBUIÇÃO DO RGPS PELO NÚMERO DE

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

PARTICIPANTES ATIVOS, FILIADOS À EFPX NA DATA DO EVENTO.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Aux. Aposentadoria**

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
17.505.009/0001-57	MERCANTIL ADMINISTRACAO E CORRETAGEM DE SEGUROS S/A
34.169.557/0001-72	BMI
17.279.415/0001-49	ELETRODADOS CORRETORA DE SEG E PREVIDENCIA PRIVADA SA
16.683.062/0001-85	MERCANTIL DO BRASIL CORRETORA SA CAMB TIL VAL MOBIL
02.715.087/0001-09	M DO BRASIL ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS S/A
33.040.601/0001-87	MERCANTIL FINANCEIRA
17.364.795/0001-10	MERCANTIL DO BRASIL DISTRIBUIDORA S/A
17.184.037/0001-10	BANCO MERCANTIL DO BRASIL SA

Participantes Ativos: 23	Tempo médio de contribuição (meses): 489
Folha de Salário de Participação: R\$ 128.532,43	Tempo médio para aposentadoria (meses): 9

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese: Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Valor: 0%
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não há divergência entre esperado e ocorrido.
Justificativa da EFPC: Não há
Opinião do atuário: Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício.
Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor: 0
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício.
Justificativa da EFPC: O Plano de Benefícios da CAVA esta fechado a novos entrados desde 25/06/1980.
Opinião do atuário: O custeio do benefício de auxílio-aposentadoria abrange apenas participantes admitidos até 25 de junho de 1980, próximos à aposentadoria. Portanto a possibilidade de desligamentos tem níveis próximos de zero.
Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: INDICE REAJ BEN INSS
Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,01
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,43
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O índice de reajuste de benefícios do INSS é o INPC. O valor registrado como ocorrido, taxa do INPC acumulada em 2018, equivale a percentual inferior ao esperado para o exercício (4,17%).
Justificativa da EFPC: Não há.
Opinião do atuário: O valor esperado é resultado de projeção divulgada pelo Banco Central.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário	
Valor:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não há divergências entre o esperado e o ocorrido.	
Justificativa da EFPC: Os salários possuem seus reajustes atrelados aos Acordos Coletivos de trabalho dos respectivos sindicatos da categoria, que acompanham em linhas gerais os índices inflacionários.	
Opinião do atuário: Não houve alteração desta hipótese, considerando que reflete o crescimento salarial ao longo da carreira, portanto, informada pelo patrocinador.	
Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	
Valor:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A hipótese esta adequada ao comportamento da base de dados.	
Justificativa da EFPC: O regulamento do plano dispõe que o benefício corresponderá a um percentual no mínimo de 8% e no máximo de 24% do valor da aposentadoria para pelo INSS, desta forma utiliza-se índices de reajuste divulgados pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS.	
Opinião do atuário: Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício. Não há previsão do aumento real dos benefícios concedidos.	
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Valor:	5,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,41
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O valor da rentabilidade acumulada no período foi de 8,00% descontada a inflação do mesmo período (3,434%), resulta em rentabilidade real de 4,41% a.a., inferior à taxa esperada. O monitoramento desta hipótese deve ser realizado na forma da legislação vigente.	
Justificativa da EFPC: As aplicações de títulos públicos obtiveram rentabilidade de 52,4% superior do que a inflação no período, assim como a renda variável da CAVA que obteve um desempenho 907,8% superior a inflação do período.	
Opinião do atuário: Realizado Teste de Convergência da Taxa de Juros, no qual foi recomendado percentual equivalente à 5,0% a.a. O resultado é baseado no estoque atual de ativos do Plano, por segmento de aplicação, e no cenário macroeconômico definido no estudo.	
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor:	IAPB 57
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Conforme registrado em Estudo Técnico de Aderência de Hipóteses Atuariais, não foi identificado registro do evento invalidez no período estudado (2013 a 05/2017). Dentre as tábuas testadas, a IAPB-57 obteve comportamento mais próximo desta realidade.	
Justificativa da EFPC: Não há.	
Opinião do atuário: Mantida tábua de Entrada em Invalidez utilizada no exercício de 2017.	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O reduzido número de aposentados inválidos não possibilita a ocorrência de eventos (óbitos) suficientes para apuração de resultado estatisticamente adequado. Dentre as tábuas testadas, a IAPB-57 se aproxima mais da realidade do Plano.
Justificativa da EFPC:	Não há.
Opinião do atuário:	Mantida tábua de Mortalidade de Inválidos utilizada no exercício de 2017.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	18,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	15,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A tábua adotada é a AT-2000 Masculina Suavizada em 10%. A quantidade ocorrida (15) neste exercício foi equivalente à quantidade esperada para este exercício (15), registrada na DA do exercício anterior. Este fato confirma boa aderência da tábua utilizada.
Justificativa da EFPC:	Não há.
Opinião do atuário:	Mantida tábua de Mortalidade Geral utilizada no exercício de 2017. Conforme Teste de Aderência de Hipóteses Atuariais, esta tábua apresentou menor diferença entre o total de óbitos ocorridos e esperados.

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Tábua de Morbidez

### BENEFÍCIOS

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: AUXILIO-NATALIDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: AUXÍLIO DOENÇA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: AUXÍLIO EDUCACIONAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: AUXÍLIO FUNERAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: AUXÍLIO-APOSETADORIA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	554	Valor médio do benefício (R\$):	586,34
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	571,81
		Custo do Ano (%):	0,03

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 38.850.531,49</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 38.453.888,22
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 38.453.888,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 37.764.482,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 689.405,35
Benefícios a Conceder	R\$ 396.643,27
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 389.701,64
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 389.722,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 6,31
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 14,72
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 6.941,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.420,20
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 143,57
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 335,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

<b>Benefício: PECÚLIO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Aux. Aposentadoria**

Custo Normal do Ano (R\$)	571,81
Custo Normal do Ano (%)	0,03

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 38.850.531,49
Benefícios Concedidos	R\$ 38.453.888,22
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 38.453.888,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 37.764.482,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 689.405,35
Benefícios a Conceder	R\$ 396.643,27
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 389.701,64
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 389.722,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 6,31
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 14,72
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 6.941,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.420,20
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 143,57
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 335,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 17.834.357,63
Déficit equacionado	R\$ 17.834.357,63
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 17.834.357,63
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 13.443.406,18	Insuficiência de cobertura:	R\$ 7.572.767,68
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

**FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO**

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	400,27		0,00		171,54		571,81
Contribuições previdenciárias	400,27	0,02	0,00	0,00	171,54	0,01	571,81
Normais	400,27	0,02	0,00	0,00	171,54	0,01	571,81
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2019

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Os participantes com direito ao benefício de auxílio-aposentadoria contribuem com 0,0547% sobre o salário de contribuição. Os assistidos são isentos de contribuição, conforme disposto em regulamento.

**Varição das provisões matemáticas:**

As provisões matemáticas do plano equivalem a R\$ 21.016.173,87, apresentando decréscimo de 25,26% em relação às provisões apuradas no encerramento do exercício de 2017. Este valor desconta as Provisões Matemáticas a Constituir do Plano.

**Principais riscos atuariais:**

Os principais riscos atuariais a que um plano se submete são aqueles decorrentes da não aderência das premissas e hipóteses atuariais, as inconsistências da base cadastral e o retorno dos investimentos em patamares menores que os projetados. As hipóteses atuariais adotadas para avaliação do plano traçam um perfil conservador que permitem estimar, com segurança, a cobertura necessária para os benefícios oferecidos. Testes de consistência são elaborados para mitigar riscos provenientes da base cadastral. Além destes, este Plano está sujeito a riscos contingenciais, os quais frequentemente se confirmam.

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

O Limite do Deficit Técnico Acumulado corresponde a R\$ 735.566,09, em conformidade com o art. 29 da Resolução CNPC nº 30 de 10 de outubro de 2018.

O deficit a ser amortizado equivale a -R\$ 6.837.201,59. Este valor será registrado como Provisão Matemática a

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Constituir e atualizado mensalmente pelo INPC + Taxa de Juros.

O Plano deverá arrecadar R\$ 88.232,45 mensais no prazo de 11 anos, para equacionar o deficit apurado no exercício de 2018.



**GRUPO DE CUSTEIO: 2 - Aux. Previdenciários**

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
33.040.601/0001-87	MERCANTIL DO BRASIL FINANCEIRA SA CREDITO FIN E INVEST
17.505.009/0001-57	MERCANTIL ADMINISTRACAO E CORRETAGEM DE SEGUROS SA
17.184.037/0001-10	BANCO MERCANTIL DO BRASIL SA
02.715.087/0001-09	MERCANTIL DO BRASIL ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS E DE NEGOCIOS S.A.
34.169.557/0001-72	BANCO MERCANTIL DE INVESTIMENTOS SA
17.279.415/0001-49	MERCANTIL DO BRASIL ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS E PREVIDENCIA PRIVADA S/A
16.683.062/0001-85	MERCANTIL DO BRASIL CORRETORA SA CAMB TS E VS MOBILS
17.364.795/0001-10	MERCANTIL DO BRASIL DIST S/A TIT E VALORES MOBILIARIOS

Participantes Ativos: 769	Tempo médio de contribuição (meses): 245
Folha de Salário de Participação: R\$ 3.873.969,28	Tempo médio para aposentadoria (meses): 0

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	TÁBUA NÃO APLICÁVEL
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não há diferença.
Justificativa da EFPC:	Não há.
Opinião do atuário:	Os benefícios deste Plano de Custeio são apurados pelo método de repartição simples. A utilização da tábua de mortalidade não é aplicável à apuração deste resultado.

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS  
 Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários  
 Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade  
 Hipótese de Entrada em Aposentadoria  
 Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas  
 Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados  
 Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)  
 Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)  
 Projeção de Crescimento Real de Salário  
 Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS  
 Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano  
 Taxa Real Anual de Juros  
 Tábua de Entrada em Invalidez  
 Tábua de Morbidez  
 Tábua de Mortalidade de Inválidos

**BENEFÍCIOS**

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: AUXILIO-NATALIDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	24	Valor médio do benefício (R\$):	954,00
Idade média dos assistidos:	34	Custo do Ano (R\$):	30.860,33
		Custo do Ano (%):	0,06

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

<b>Benefício: AUXÍLIO DOENÇA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	199	Valor médio do benefício (R\$):	815,32
Idade média dos assistidos: 49		Custo do Ano (R\$):	275.479,58
		Custo do Ano (%):	0,54

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

<b>Benefício: AUXÍLIO EDUCACIONAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	110	Valor médio do benefício (R\$):	1.040,73
Idade média dos assistidos:	42	Custo do Ano (R\$):	113.148,67
		Custo do Ano (%):	0,22

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: AUXÍLIO FUNERAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	13	Valor médio do benefício (R\$):	5.724,00
Idade média dos assistidos:	77	Custo do Ano (R\$):	62.080,00
		Custo do Ano (%):	0,12

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CAVA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0011-38] PLANO CAVA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: AUXÍLIO-APOSETADORIA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

<b>Benefício: PECÚLIO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	7	Valor médio do benefício (R\$):	7.751,91
Idade média dos assistidos:	74	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - Aux. Previdenciários**

Custo Normal do Ano (R\$)	481.568,58
Custo Normal do Ano (%)	0,94

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 0,00	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------	-----------------------------	----------

**FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO**

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00



**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	337.098,01		0,00		144.470,57		481.568,58
Contribuições previdenciárias	337.098,01	0,67	0,00	0,00	144.470,57	0,29	481.568,58
Normais	337.098,01	0,67	0,00	0,00	144.470,57	0,29	481.568,58
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2019

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Os participantes com direito a auxílios-previdenciários contribuem, em média, com 1,08% sobre o salário de contribuição.

**Variação das provisões matemáticas:**

Este grupo de custeio é avaliado pelo regime de repartição simples, portanto, não há constituição de provisões matemáticas para fins de comparação.

**Principais riscos atuariais:**

Os principais riscos atuariais a que este plano se submete são aqueles decorrentes de inconsistências da base cadastral. Testes de consistência são elaborados para mitigar riscos provenientes da base cadastral.

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

Não há insuficiência de cobertura.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 792
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 252
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

**TOTAL DAS RESERVAS**

Custo Normal do Ano	R\$ 482.140,39
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 38.850.531,49</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 38.453.888,22
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 38.453.888,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 37.764.482,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 689.405,35
Benefícios a Conceder	R\$ 396.643,27
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 389.701,64
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 389.722,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 6,31
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 14,72
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 6.941,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.420,20
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 143,57
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 335,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	<b>R\$ 17.834.357,63</b>
Déficit equacionado	R\$ 17.834.357,63
Patrocinador	R\$ 17.834.357,63
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**RESULTADO DO PLANO**

Resultado do exercício	R\$ 4.637.321,62
Déficit Técnico	R\$ 7.572.767,68
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	337.498,28		0,00		144.642,11		482.140,39
Contribuições previdenciárias	337.498,28	0,69	0,00	0,00	144.642,11	0,30	482.140,39
Normais	337.498,28	0,69	0,00	0,00	144.642,11	0,30	482.140,39
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

## PARECER ATUARIAL DO PLANO

### Qualidade da base cadastral:

As informações cadastrais dos participantes do Plano foram disponibilizadas pela CAVA, com data base posicionada em novembro de 2018. Sobre esta, foram aplicados testes que verificaram a adequação dos registros para a realização da Avaliação Atuarial, permitindo considerá-los consistentes.

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

Não há.

### Variação do resultado:

O Patrimônio de Cobertura das Provisões Matemáticas em 2018, comparado ao valor registrado no exercício de 2017, apresentou decréscimo de 15,50%. As Provisões Matemáticas do Plano apresentaram, no mesmo período, valor 25,26% inferior às obrigações apuradas em 2017. O comportamento das Provisões Matemáticas deve-se, majoritariamente, à inclusão do equacionamento de déficit apurado na avaliação de encerramento do exercício de 2017, na conta de Provisões Matemáticas a Constituir. O Plano apresentou decréscimo do déficit atuarial em relação ao exercício anterior. O resultado reflete o valor do Patrimônio de Cobertura inferior às Provisões Matemáticas. Ainda que as provisões matemáticas tenham decrescido, o Patrimônio não superou estas obrigações futuras, fato ocasionado principalmente, pela grande quantidade de demandas judiciais, observado no crescimento do exigível contingencial.

### Natureza do resultado:

O Plano Previdenciário da CAVA está estruturado na modalidade de benefício definido. De acordo com os resultados apresentados o Plano apresenta déficit de R\$ 7.572.767,68, correspondente a -36,03% das Provisões Matemáticas. O resultado do plano apresenta natureza conjuntural, visto que, o recurso garantidor inferior ao registrado no exercício anterior, reflete o decréscimo no valor do Patrimônio de Cobertura. Comportamento justificado, principalmente, por grande quantidade de demandas judiciais, e, acentuado pelo retorno dos investimentos do plano, de 8,00%, inferior à meta atuarial, equivalente a 8,61%.

### Soluções para equacionamento de déficit:

O Limite do Déficit Técnico Acumulado corresponde a R\$ 735.566,09, em conformidade com o art. 29 da Resolução CNPC nº 30 de 10 de outubro de 2018. O déficit a ser amortizado equivale a -R\$ 6.837.201,59. Este valor será registrado como Provisão Matemática a Constituir e atualizado mensalmente pelo INPC + Taxa de Juros. O Plano deverá arrecadar R\$ 88.232,45 mensais no prazo de 11 anos, para equacionar o déficit apurado no exercício de 2018.

### Adequação dos métodos de financiamento:

O auxílio-aposentadoria cumpre as metodologias de método de financiamento de Idade Normal de Entrada e Prêmio Individual Nivelado para Aposentadoria Programada e Invalidez, respectivamente.

### Outros fatos relevantes:

- O plano de custeio aplicado na avaliação anterior foi mantido para o exercício de 2018.
- Para fins da Avaliação Atuarial de 2018, foram considerados os valores de patrimônio, exigíveis, ativos e provisões a constituir do Plano informados pela Entidade.