



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [29.958.022/0001-40] FUNDO DE PENSÃO CAPEMI FUCAP

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1981.0011-74] FUCAP

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017

**TIPO:** COMPLETA

<b>Atuário Responsável</b>			
CHRISTIANO TELLES SILVEIRA			
<b>MIBA:</b>	946	<b>MTE:</b>	946

DA transmitida à Previc em 19/03/2018 às 14:53:01

Número de protocolo : 016085

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0049-4	CNPJ: 29.958.022/0001-40
Sigla: FUCAP	
Razão Social: FUNDO DE PENSÃO CAPEMI FUCAP	

PLANO	
CNPB: 1981.0011-74	Sigla: FUCAP
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS FUCAP	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: CHRISTIANO TELLES SILVEIRA	
MIBA: 946	MTE: 946
Empresa: ATUAS ATUARIOS ASSOCIADOS SOCIEDADE CIVIL LTDA	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/10/2017	Data da Avaliação:	31/12/2017
Tipo:	COMPLETA		
Observações:	Os resultados apresentados foram obtidos na Data do Cadastro e projetados por metodologia de recorrência para a Data da Avaliação, tendo como base as Hipóteses recomendadas pelos Patrocinadores e Entidade. Registramos que o plano está saldado, sendo a folha de salário de participação igual a zero.		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	Relatório Atuarial 1/2017, Parecer Atuarial, Projeções Mensais das Provisões Matemáticas, Relatório de Testes de Aderência de Hipóteses e Relatório de Testes da Taxa de Juros.		
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

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

Duration do Passivo (em meses):	145
Observações:	Definida a partir da planilha disponibilizada pela PREVIC através da Portaria N.º 80 de 26/01/2018, publicada no DOU de 31/01/2018.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b> ABONO ANUAL
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> CONSISTIRÁ NUMA PRESTAÇÃO PECUNIÁRIA ANUAL DE PAGAMENTO ÚNICO IGUAL A 1/12 (HUM DOZE AVOS) DA RESPECTIVA COMPLEMENTAÇÃO DEVIDA EM DEZEMBRO, OBSERVADA A PROPORCIONALIDADE AO NÚMERO DE MESES DE INÍCIO DO BENEFÍCIO, NOS SEU PRIMEIRO ANO DE PAGAMENTO.

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA ANTECIPADA
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> EQUIVALÊNCIA ATUARIAL

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA POR IDADE
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> %(MÉDIA DOS ÚLTIMOS 36 SALÁRIOS DE CONTRIBUIÇÃO - INSS)

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> %(MÉDIA DOS ÚLTIMOS 36 SALÁRIOS DE CONTRIBUIÇÃO - INSS)

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> %(MÉDIA ÚLTIMOS 36 SALÁRIOS DE CONTRIBUIÇÃO - INSS)

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO DOENÇA
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> REPARTIÇÃO SIMPLES
<b>Método de Financiamento:</b>
<b>Nível Básico do Benefício:</b> % (MÉDIA DOS ÚLTIMOS 36 SALÁRIOS DE CONTRIBUIÇÃO - INSS)

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PENSÕES

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

PERC. (60% A 100%) COMPLEMENTO APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL****GRUPO DE CUSTEIO: 1 - FUCAP****Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
08.602.745/0001-32	CAPEMISA SEGURADORA DE VIDA E PREVIDENCIA S/A
01.007.362/0001-77	ASSOCIACAO CLUBE SALUTAR DE EDUCACAO E SAUDE
29.958.022/0001-40	FUNDO DE PENSAO CAPEMI
33.287.319/0001-07	CAPEMI
29.741.030/0001-30	CONAPP
04.518.814/0001-73	SALUTAR SAUDE SEGURADORA S/A
42.593.608/0001-17	SISTEMA ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA.
34.260.877/0001-33	CAVADI CASA DE VALORIZACAO E DEDICACAO AO IDOSO
33.948.381/0001-94	LAR FABIANO DE CRISTO

  

Participantes Ativos:	495	Tempo médio de contribuição (meses):	177
Folha de Salário de Participação:	R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	90

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
<b>Valor:</b>	0,97
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,97
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,99
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários para os próximos exercícios seria de 0,97419, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2016 foi de 0,99082. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual inferior ao projetado.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Adoção de fator compatível com a taxa de juros proposta e a inflação de 5% a.a.
<b>Opinião do atuário:</b>	Nesta avaliação atuarial houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi desfavorável à situação esperada.
<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
<b>Valor:</b>	0,97
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,97
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,99
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que o Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade para os próximos exercícios seria de 0,97419, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2016 foi de 0,99082. Esta divergência foi relativa à inflação ocorrida em percentual inferior ao projetado.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Adoção de fator compatível com a taxa de juros proposta e a inflação de 5% a.a.
<b>Opinião do atuário:</b>	Nesta avaliação atuarial houve alteração quanto à hipótese de inflação esperada. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi desfavorável à situação esperada.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
<b>Valor:</b>	0
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	83,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Houve divergência entre o esperado e o ocorrido. Na avaliação atuarial do exercício anterior foi esperado que houvesse 0 desligamento do plano, sendo que o ocorrido nos 12 meses seguintes foi de 83 desligamentos.
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Nos levantamentos efetuados pelo patrocinador verificou-se conforme o histórico, que está focado em pessoas de baixa de renda e determinada empresa motivo pelo qual aprovamos como premissas para fins do dimensionamento dos compromissos do plano para pagamento de benefícios em 0% a.a. e, para o dimensionamento dos direitos, que todos irão optar pela Reserva de Poupança.
<b>Opinião do atuário:</b>	Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Os reflexos dessa divergência constam nos resultados da avaliação atuarial do exercício.
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	IPCA (IBGE)
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	1,73
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a inflação média para os próximos exercícios seria de 5,00%, sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2016 foi de 1,73% .
<b>Justificativa da EFPC:</b>	Conforme dispõe o Regulamento do Plano.
<b>Opinião do atuário:</b>	Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada, embora de pouca relevância para os resultados previstos para o plano, foi desfavorável a situação do plano.
<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
<b>Valor:</b>	0,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	Na avaliação atuarial do exercício anterior foi esperado que o crescimento fosse 0, sendo que o ocorrido nos 12 meses seguintes foi 0 .
<b>Justificativa da EFPC:</b>	O Regulamento do plano não prevê crescimento real e o reajuste está vinculado ao dissídio do Patrocinador majoritário.
<b>Opinião do atuário:</b>	Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese em função de ser decorrente de dispositivo regulamentar. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a verificação desta hipótese manteve a situação prevista para o plano.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b> Taxa Real Anual de Juros	
<b>Valor:</b> 4,50	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	4,50
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	6,20
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi admitido que a taxa real de juros para os próximos exercícios seria de 4,50% a.a., sendo que o ocorrido nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2016 foi de 6,20%, considerando a ocorrência da rentabilidade dos recursos garantidores do plano, conforme informado pela Entidade.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Manutenção da taxa de juros devido a política macroeconômica que o governo vem adotando, estando atendido o enquadramento à legislação vigente.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que trata-se de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada foi favorável à situação prevista para o plano e que o percentual está de acordo com o resultado obtido no teste de aderência que teve como base as expectativas de rentabilidade previstas pelo AETQ.	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Entrada em Invalidez	
<b>Valor:</b> ALVARO VINDAS	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	1,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência de 1 entrada em invalidez, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2016, foi de 0.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Conforme resultado de teste de aderência de hipóteses.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a diferença apresentada é aceitável em decorrência das características da massa de participantes.	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Mortalidade de Inválidos	
<b>Valor:</b> UP 94	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	1,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a ocorrência da morte de 1 inválido, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2016, foi 0.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Adoção da tábua de Mortalidade Geral em função das atuais características da invalidez.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução. Constatamos que a divergência apresentada é aceitável em decorrência das características da massa de participantes.	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	UP 94
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	8,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	3,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Na avaliação atuarial do exercício anterior, foi esperado que houvesse a morte de 8 válidos, sendo que o ocorrido, nos doze meses seguintes à Data do Cadastro referente ao exercício de 2016, foi de 3 mortes.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
Conforme resultado de teste de aderência de hipóteses.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Nesta avaliação atuarial houve alteração desta hipótese. Considerando que se trata de plano de benefício definido em que a verificação das hipóteses deve ocorrer no período de existência do plano, recomendamos o acompanhamento de sua evolução, bem como o desenvolvimento periódico de teste de aderência. Constatamos que a divergência apresentada foi desfavorável à situação prevista para o plano.	

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Tábua de Morbidez

### BENEFÍCIOS

<b>Benefício:</b>	ABONO ANUAL		
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0		
<b>Benefícios Concedidos</b>			R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			
<b>Contribuição Definida</b>			R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

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

### Benefício: APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	30	Valor médio do benefício (R\$):	2.784,68
Idade média dos assistidos:	82		

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 8.031.039,95
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 8.031.039,95
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 8.031.039,95
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	35	Valor médio do benefício (R\$):	251,90
Idade média dos assistidos:	66		

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 1.611.488,04
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 1.611.488,04
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.611.488,04
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 927.238,90
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

### Benefício: APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	147	Valor médio do benefício (R\$):	4.970,80
Idade média dos assistidos:	66		

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 119.958.011,92
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 119.958.011,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 119.958.011,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 5.786.252,09
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 5.786.252,09
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 51.902.419,80
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO DOENÇA			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	9	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	254,15
<b>Idade média dos assistidos:</b>	53	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 623.788,59
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 623.788,59
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 623.788,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 623.788,59
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> PENSÕES			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	72	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.362,92
<b>Idade média dos assistidos:</b>	71		

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 12.828.322,02
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 12.828.322,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 12.828.322,02
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 201.803,69
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

### BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00	<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00	
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - FUCAP

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>0,00</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>0,00</b>
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 201.870.365,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 142.428.861,93
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 142.428.861,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 127.989.051,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 14.439.810,06
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 59.441.503,07
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 5.786.252,09
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 5.786.252,09
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 51.902.419,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 51.902.419,80
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 1.752.831,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.752.831,18
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	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>Serviço passado</b>	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>Outras finalidades</b>	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
<b>Déficit equacionado</b>	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>Serviço passado</b>	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>Outras finalidades</b>	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\$ 225.493.309,16	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

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

<b>Saldo</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes Ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	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
<b>Utilização de fundos</b>	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:** 01/01/2018

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de benefício definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação das hipóteses atuariais, inclusive quanto ao desligamento de participantes, rentabilidade incompatível com a esperada ou tábuas biométricas.

**Variação das provisões matemáticas:**

O valor das provisões matemáticas obtidos no exercício de 2016 projetado para a data base do cadastro de 2017, correspondeu a R\$ 207.741.561,16, enquanto que o valor obtido para as provisões matemáticas conforme Avaliação Atuarial realizada em 2017, foi de R\$ 201.816.577,82. Parte desta variação é decorrente da alteração da massa de participantes.

**Principais riscos atuariais:**

Não identificamos algum risco atuarial que mereça referência além daqueles inerentes aos planos concebidos na modalidade de Benefício Definido, isto é, não verificação das hipóteses atuariais.

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

Não há insuficiência de cobertura.

---

## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** FUCAP

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1981.0011-74] FUCAP

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017

**TIPO:** COMPLETA

---

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 495
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 177
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 90

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 201.870.365,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 142.428.861,93
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 142.428.861,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 127.989.051,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 14.439.810,06
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 59.441.503,07
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 5.786.252,09
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 5.786.252,09
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 51.902.419,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 51.902.419,80
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 1.752.831,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.752.831,18
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

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

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

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	R\$ 4.621.547,27
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 23.622.944,16
Reserva de Contingência	R\$ 23.622.944,16
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 (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	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
<b>Utilização de fundos</b>	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:**

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da entidade.

Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, dos Patrocinadores e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

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

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

Considerando as características da massa de participantes, anualmente, será verificada a necessidade de constituição desse Fundo Previdencial.

### **Variação do resultado:**

A variação dos resultados demonstra decréscimo ao superávit.

### **Natureza do resultado:**

Em função do Patrimônio para cobertura do plano informado ser superior ao valor da Provisão Matemática, o plano encontra-se superavitário, sendo o resultado de natureza conjuntural.

### **Soluções para equacionamento de déficit:**

O plano de benefício não está deficitário.

### **Adequação dos métodos de financiamento:**

Houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior para a complementação do auxílio-doença, sendo que neste método (agregado), o valor atual dos benefícios concedidos e a serem concedidos aos participantes e assistidos do plano serão custeados pelo patrimônio existente.

### **Outros fatos relevantes:**

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria Nº 986, de 11/10/2017, segundo publicação no Diário Oficial de 16/10/2017.

No exercício de 2017, até o fechamento do plano, foi praticado o seguinte custeio: Contribuição ordinária do patrocinador: 1,9074 vezes o valor total de contribuições dos participantes em atividade. Contribuição ordinária do participante ativo/autopatrocinado, inclusive sobre o 13º e 14º salários: Salário  $\leq$  Teto Salário de Benefício/2

= 3% ; Salário > Teto Salário de Benefício/2 e  $\leq$  Teto Salário de Benefício = 5%; Salário > Teto Salário de Benefício

= 12%. Contribuição dos Participantes Assistidos: 5% do complemento de aposentadoria, inclusive sobre o Abono Anual. Com o saldamento do plano, as contribuições foram suspensas

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo Líquido do Plano, tendo sido os valores contabilizados precificados sob responsabilidade inteira e exclusiva da Entidade, e considerados que tais valores refletem a realidade dos fatos.

Conforme informação da Entidade, o Ajuste de Precificação do Ativo foi de R\$ 10.211.707,77.

Foram utilizadas para a avaliação atuarial as seguintes tábuas biométricas:

Tábua de Mortalidade Geral: UP-94 (Feminina)

Tábua de Mortalidade de Inválidos: UP-94 (Feminina)

Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

Relativamente à hipótese de entrada em aposentadoria, o resultado obtido na avaliação atuarial levou em consideração que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais, exceto quanto:

- Tábuas de Mortalidade Geral e de Inválidos: de AT-2000 suavizada em 10% (Masculina) para UP-94 (Feminina);

- Composição de Família de Pensionistas: de Experiência FUCAP 2012 para Experiência FUCAP 2017, tendo em

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUCAP

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1981.0011-74] FUCAP

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

vista a alteração das tábuas de mortalidade geral e de inválidos, no caso das pensões a conceder;  
- ao regime financeiro da complementação do auxílio-doença, que passou da repartição simples para capitalização.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 1/2017.

Relativamente aos pensionistas, utilizamos os dados dos beneficiários, constantes do cadastro, para fins de dimensionamento do compromisso do plano. Quanto ao dimensionamento dos demais compromissos de pensão, adotamos como hipótese sobre composição familiar o Hx definido a partir do cadastro de beneficiários dos participantes, referente ao exercício de 2012, observado o ajustamento às novas bases técnicas, e, assim sendo, não há como apresentar o esperado e o ocorrido em relação a esta hipótese, cabendo, entretanto, a revisão periódica dessa anuidade.

Esclarecemos que os compromissos relativos ao Abono Anual encontram-se distribuídos nos compromissos a que se referem.

Os compromissos relativos ao auxílio doença foram obtidos segundo as premissas da experiência FUCAP. Registramos que, na data da avaliação, não havia participantes para os patrocinadores: CAVADI, SISTEMA CORRETORA, CONAPP e CAPEMISA INSTITUTO DE AÇÃO SOCIAL.