VPA

SOLUÇÕES ATUARIAIS

AVALIAÇÃO ATUARIAL

FPMSF

Fundo de Aposentadoria dos Servidores Municipais de São Fidelis

Julho de 2014

Data base: 31/12/2013

Avaliação Atuarial

FPMSF

Fundo de Aposentadoria dos Servidores Municipais de São Fidelis

1. Apresentação e objetivo _____ **4**
2. Bases cadastrais _____ **5**
2.1. Bases de Dados _____ 5
2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais _____ 6
2.2.1. Servidores Ativos _____ 6
2.2.1.1. Resultado da Análise Qualitativa _____ 6
2.2.1.2. Informações ausentes _____ 7
2.2.2. Servidores Inativos _____ 8
2.2.2.1. Resultado da Análise Qualitativa _____ 8
2.2.2.2. Informações ausentes _____ 9
2.2.3. Pensionistas _____ 10
2.2.3.1. Resultado da Análise Qualitativa _____ 10
2.2.3.2. Informações ausentes _____ 10
3. Bases técnicas _____ **11**
3.1 Hipóteses Econômicas e Biométricas _____ 11
** por força da legislação federal é aplicada taxa de juros de 0% para o Plano Financeiro. _____ 13
3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização _____ 13
3.3 Tempos de Contribuição Anteriores _____ 14
3.4 Plano de Custeio Vigente _____ 15
3.4.1 Receitas de Contribuição _____ 15
3.4.2 Outras fontes de receita _____ 15
3.5 Plano de Benefícios _____ 15
3.5.1 Aposentadoria por Tempo de Contribuição _____ 16
3.5.2 Aposentadoria por Idade e Compulsória _____ 17
3.5.3 Aposentadoria por Invalidez _____ 18
3.5.4 Pensão por morte _____ 18
4. Informações utilizadas no cálculo _____ **20**

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

4.1 Compensação Previdenciária _____ 20
4.2 Patrimônio Líquido _____ 20
4.3 Despesas administrativas _____ 21
4.4 Taxa de Crescimento Salarial _____ 21
4.4.2 Por tempo na Prefeitura _____ 23
4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios _____ 24
5. Resultados Atuariais _____ 25
5.1. Compensação Financeira Previdenciária _____ 25
5.2 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) _____ 26
5.3 Valor Presente dos Salários Futuros _____ 27
5.4 Valor Presente das Contribuições Futuras _____ 27
5.5. Plano de Custeio – Método Agregado _____ 28
5.6. Plano de Custeio – Método PUC _____ 30
5.7.Reservas Matemáticas e Saldo Atuarial _____ 31
6. Política de Investimentos _____ 34
7.Rentabilidade dos Investimentos _____ 35
8. Parecer Atuarial _____ 36
Anexo I _____ 42
Anexo II _____ 44
Anexo III _____ 47
Anexo IV _____ 49

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

1. Apresentação e objetivo

Através do presente estudo atuarial realizamos a avaliação do Regime Próprio de Previdência dos Servidores Públicos municipais de São Fidélis, doravante RPPS, através do Fundo de Aposentadoria dos Servidores Municipais de São Fidélis.

Os dados para este estudo foram extraídos do banco de dados do RPPS, o qual possui as condições e elementos necessários para o trabalho a ser realizado.

Este relatório apresenta um diagnóstico do sistema previdenciário sob a ótica atuarial mensurando o valor das Reservas Matemáticas e de um possível Déficit ou Superávit Atuarial. Também são apontadas as alíquotas de contribuição necessárias para o Equilíbrio Atuarial.

Os cálculos se basearam em metodologias e formulações consagradas, as quais atendem as normas gerais previstas na legislação federal, vigente.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

2. Bases cadastrais

2.1. Bases de Dados

As informações individuais dos servidores, seus dados cadastrais, constituem os elementos mais importantes para um cálculo atuarial confiável e consistente. As variáveis como data de nascimento, data de ingresso no serviço público e vencimentos são essenciais para determinar a data em que os servidores irão adquirir o direito aos benefícios e o valor dos mesmos.

Os cálculos foram realizados com a data base de 31 de dezembro de 2013. A base cadastral de dezembro de 2013 foi recebida pela VPA em junho de 2014.

Foram utilizadas informações individuais dos servidores ativos, inativos e dos pensionistas:

Situação da População Coberta	Quantidade		Idade Média	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	735	587	45	47
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	92	98	67	72
Aposentados por Invalidez	41	39	59	62
Pensionistas	87	21	64	47

Situação da População Coberta	Folha mensal (R$)		Remuneração Média (R$)	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	901.228,16	596.092,72	1.226,16	1.015,49
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	104.993,51	97.962,62	1.141,23	999,62
Aposentados por Invalidez	33.170,90	34.348,76	809,05	880,74
Pensionistas	82.835,38	16.911,53	952,13	805,31

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatada uma variação nominal da folha mensal de segurados ativos em 8,73%, e a quantidade de segurados reduziu5,71%. Na folha de inativos ocorreu aumento de 18,97% no mesmo período, e um aumento de 8,43% na quantidade de aposentadorias. E para os pensionistas, variação nominal de 10,45%na folha e aumento de 5,88% na quantidade.

Dados		Dezembro/2012	Dezembro/2013	Variação
Quantidade	ativos	1.402	1.322	-5,71%
	inativos	249	270	8,43%
	pensionistas	102	108	5,88%
Folha mensal (R$)	ativos	1.377.145,71	1.497.320,88	8,73%
	inativos	227.340,45	270.475,79	18,97%
	pensionistas	90.313,60	99.746,91	10,45%
Valor médio (R$)	ativos	982,27	1.132,62	15,31%
	inativos	913,01	1.001,76	9,72%
	pensionistas	885,43	923,58	4,31%

2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

2.2.1. Servidores Ativos

2.2.1.1. Resultado da Análise Qualitativa

A tabela a seguir aponta as quantidades de registros detectados, através dos procedimentos de crítica dos dados. É importante observar que a ocorrência de algumas destas informações poderão implicar em inconsistências nos dados da população abrangida.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Teste Lógico	Ocorrências	Percentual
Idade superior a 70 anos	1	0,08%
Idade inferior a 18 anos	0	0,00%
Admissão após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18	0	0,00%
Admissão antes CRFB/88 e idade na posse inferior a 14	0	0,00%
Data de nascimento igual ou posterior à data da posse	0	0,00%
Salário de benefício inferior ao salário mínimo federal	0	0,00%
SRB superior ao teto do funcionalismo público (R$ 26.723,13)	0	0,00%
Salário de contribuição inferior ao salário mínimo federal	0	0,00%
Salário de contribuição superior ao teto do funcionalismo público (R$ 26.723,13)	0	0,00%
Salário de benefício superior ao Salário de contribuição	1320	99,85%
Data de nascimento posterior à data base dos dados	0	0,00%
Data de nascimento inválida	0	0,00%
Idade de início contribuição inferior a 14 anos	0	0,00%
Data de admissão posterior à data base de dados	0	0,00%

2.2.1.2. Informações ausentes

A tabela a seguir apresenta as quantidades de informações ausentes no arquivo, separadamente por campo.

Solicitados	Ausências	Percentual
Matrícula	0	0,00%
Data de nascimento	0	0,00%
Data de posse	0	0,00%
Sexo	0	0,00%

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Solicitados	Ausências	Percentual
Salário de referência de contribuição	0	0,00%
Salário de referência de benefício	2	0,15
Órgão ou empresa de lotação	2	0,15%
Professor	0	0,00%
Situação Profissional	0	0,00%
Tempo de contribuição ao INSS antes da admissão	0	0,00%
Tempo de contribuição a outros RPPS antes da admissão	0	0,00%

2.2.2. Servidores Inativos

2.2.2.1. Resultado da Análise Qualitativa

A tabela a seguir aponta as quantidades de registros detectados, através dos procedimentos de crítica. É importante observar que algumas destas informações poderão estar inconsistentes.

Teste Lógico	Ocorrências	Percentual
Data de nascimento posterior à data base	0	0,00%
Idade inferior a 18 anos	0	0,00%
Data de nascimento inválida	0	0,00%
Data de nascimento igual ou posterior à data posse	0	0,00%
Admissão após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18	0	0,00%
Valor do Benefício inferior ao salário mínimo federal	2	0,74%
Idade superior a 70 anos na data de início de benefício (DIB)	29	10,74%
Valor do benefício superior ao teto do INSS	0	0,00%
Admissão antes CRFB/88 e idade na posse inferior a 14	4	1,48%
Data de inicio de benefício igual à data de nascimento	0	0,00%

Teste Lógico	Ocorrências	Percentual
Data de inicio de benefício igual à data de posse/admissão	0	0,00%
Data de inicio de benefício anterior à data de posse/admissão	0	0,00%
Idade de início contribuição inferior a 14 anos e admissão após CRB/88	0	0,00%
Mulher aposentada, exceto por invalidez, com idade inferior a 45 anos na DIB	8	2,96%
Homem Aposentado, exceto por invalidez, com idade inferior a 50 anos na DIB	4	1,48%
Aposentado por Invalidez com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
Data de inicio de benefício Posterior à data base	0	0,00%

2.2.2.2. Informações ausentes

A tabela a seguir apresenta as quantidades de informações ausentes no arquivo, separadamente por campo.

Solicitados	Ausências	Percentual
Matrícula	0	0,00%
Data de nascimento	0	0,00%
Data de admissão na Prefeitura	0	0,00%
Sexo	0	0,00%
Valor do benefício	0	0,00%
Tipo de benefício	0	0,00%
Data de início do benefício	0	0,00%
Tempo de contribuição ao INSS antes da admissão	0	0,00
Tempo de contribuição a outros RPPS antes da admissão	0	0,00
Regra de Professor	0	0,00%

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

2.2.3. Pensionistas

2.2.3.1. Resultado da Análise Qualitativa

A tabela a seguir aponta as quantidades de registros detectados, através dos procedimentos de crítica dos dados. É importante observar que algumas destas informações poderão estar inconsistentes.

Teste Lógico	Ocorrências	Percentual
Data de nascimento igual ou posterior à data base dos dados	0	0,00%
Pensionista vitalício com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
Data de nascimento inválida	0	0,00%
Pensionista temporário com idade superior a 21 anos	1	0,93%
Valor recebido pelo pensionista inferior a R$ 50,00	0	0,00%
Valor do benefício superior ao teto do INSS	0	0,00%
Data de inicio de benefício posterior à data de nascimento	0	0,00%
Data de inicio de benefício Posterior à data base	0	0,00%

2.2.3.2. Informações ausentes

A tabela a seguir apresenta as quantidades de informações ausentes no arquivo, separadamente por campo:

Solicitados	Ausências	Percentual
Identificador do servidor	0	0,00%
Data de nascimento	0	0,00%
Sexo	0	0,00%
Valor da cota	0	0,00%
Vínculo com o servidor	0	0,00%
Data de início do benefício	0	0,00%

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

3. Bases técnicas

As bases técnicas são compostas pela metodologia de cálculo estabelecida na Nota Técnica Atuarial, pelos Regimes Financeiros, pelos Métodos de Financiamento e por hipóteses econômicas, estatísticas e biométricas que devem ser adequadas ao RPPS e às características dos segurados. A partir das bases técnicas o atuário calcula e mensura os recursos (patrimônio) necessários para a cobertura dos benefícios oferecidos (compromissos) pelo respectivo Plano de Benefícios e determina formas de financiar tais necessidades de capital.

3.1 Hipóteses Econômicas e Biométricas

A hipótese de rotatividade é utilizada para estimar a saída de segurados ativos por exoneração ou demissão. Seu efeito imediato nos cálculos atuariais é a redução dos compromissos do plano em decorrência de saída. Por força da Compensação Previdenciária os servidores desligados do plano, ainda em atividade, acarretarão em despesas futuras. Por este motivo a hipótese de rotatividade não foi utilizada nos cálculos sendo considerada inadequada para este Plano de Benefício.

No âmbito do serviço público o ingresso de futuros segurados ativos se dá pela realização de concurso público. A realização destes concursos e sua frequência são decorrentes das necessidades de recomposição do quadro de servidores nas funções e atividades eminentemente executadas pela municipalidade, conforme a Constituição Federal. Devido à ausência de periodicidade na realização de concursos públicos, pela impossibilidade de planejamento destes em médio ou longo prazo, e pelas constantes modificações na gestão pública em função de novas tecnologias e metodologias, o presente estudo não estimou populações futuras de segurados ativos.

As hipóteses biométricas compreendem as Tábuas de Composição Familiar, Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral, de Mortalidade de Inválidos e de entrada em invalidez permanente. As hipóteses econômicas são compostas pela

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Taxa de Inflação, Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos (taxa de juros), Taxa Real Anual de Crescimento Salarial, Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios e Taxa de Despesas Administrativas.

A Tábua de Entrada em Invalidez Permanente utilizada foi a Álvaro Vindas, enquanto para a Composição Familiar foi adotada uma Tábua de Experiência. A tábua de mortalidade utilizada neste estudo foi a IBGE-2011, elaborada pelo IBGE, respeitando assim o limite estabelecido pela Portaria MPS nº 403/2008.

Para a Taxa de Inflação foi escolhido o INPC – Índice Nacional de Preços ao Consumidor, auferido mensalmente pelo IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, por ser considerado aquele que melhor representa a variação salarial dos servidores públicos. O INPC também é um indexador para os benefícios que não apresenta paridade de reajuste, o que se alinha com a política de investimentos.

A Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos em composição com o Índice de Inflação define a meta atuarial de retorno de investimentos. O valor utilizado nos cálculos para essa taxa real foi de 6,0% ao ano, o máximo permitido em lei.

Para a Taxa Real Anual de Crescimento Salarial foi considerado o valor de 1,0% ao ano para o cálculo, que é o mínimo permitido pela legislação federal. O item 4.4 exibe a justificativa do valor da taxa utilizada.

Para a Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios, foi considerado o valor de 0,0% ao ano para o cálculo, cuja justificativa encontra-se no item 4.5 deste relatório.

A Taxa de Despesas Administrativas adotada no cálculo foi de 2,00%, conforme informado pelo RPPS, que é o valor máximo previsto pelo Art. 15 da Portaria MPS nº402/2008.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

A seguir encontra-se um quadro com o resumo das principais características das hipóteses financeiras e biométricas do Plano.

Premissas	Avaliação anterior	Avaliação atual	Comentário
Rotatividade	Não aplicado	Não aplicado	Mantido
Geração futura de novos entrados	Não aplicado	Não aplicado	Mantido
Composição Familiar	Tábua de experiência	Tábua de experiência	Mantido
Tábua de mortalidade	IBGE-2010	IBGE-2011	Alterado
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Mantido
Tábua de mortalidade de inválidos	IBGE-2010	IBGE-2011	Alterado
Inflação	INPC	INPC	Mantido
Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos**	6,00%	6,00%	Mantido
Taxa Real Anual de Crescimento Salarial	1,00%	1,00%	Mantido
Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício	0,00%	0,00%	Mantido
Taxa de Despesas Administrativas	2,00%	2,00%	Mantido

*Conforme a portaria 403: "Art.6º: (...)Tábua atual de mortalidade elaborada para ambos os sexos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas –IBGE, divulgada no endereço eletrônico do MPS (...), como limite mínimo de taxa de sobrevivência."
** por força da legislação federal é aplicada taxa de juros de 0% para o Plano Financeiro.

3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização

Os benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Aposentadoria por Idade, Aposentadoria Compulsória e Pensão gerada por morte de inativos são financiados pelo Regime de Capitalização. Tal característica é justificada por serem benefícios de prestação continuada cujos valores são expressivos. As aposentadorias são benefícios programados, enquanto as pensões que se desdobram destes benefícios somente serão concedidas depois de encerrado o período programado que precede a aposentadoria. O presente estudo utilizou o método Agregado como método de capitalização.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Já os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão gerada por morte de ativos são financiados por Repartição de Capitais de Cobertura, pois são considerados benefícios de risco. Além disto, também são benefícios de prestação continuada e de valor expressivo.

Para benefícios como os descritos anteriormente, é utilizada a formação coletiva de reservas financeiras com o objetivo de suportar o impacto que poderá advir em consequência de concessões dos mesmos (benefícios), em especial nas reservas financeiras do Regime, diante da ocorrência de fatores atípicos.
.

O quadro a seguir resume os Regimes Financeiros e o Método de Capitalização adotado para financiar cada tipo de benefício, conforme a Nota Técnica Atuarial.

Benefícios	Regime Financeiro	Método de capitalização
Aposentadoria por tempo de contribuição	Capitalização	Agregado
Aposentadoria por idade	Capitalização	Agregado
Aposentadoria por Invalidez	Repartição de capitais de cobertura	--
Aposentadoria compulsória	Capitalização	Agregado
Pensão por morte de ativos	Repartição de capitais de cobertura	--
Pensão por morte de inativos	Capitalização	Agregado

3.3 Tempos de Contribuição Anteriores

As informações referentes ao tempo de contribuição anterior individual dos servidores ativos e inativos não foram encaminhadas pelo RPPS. Por esse motivo, o tempo de contribuição anterior dos servidores foi estimado a partir da experiência.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

A média dos tempos individuais deu origem ao tempo de contribuição anterior utilizado, que foi estimado em 1.884 dias.

3.4 Plano de Custeio Vigente

São consideradas componentes do Plano de Custeio todas as fontes de receitas do Regime Próprio de Previdência.

3.4.1 Receitas de Contribuição

A legislação municipal determina a contribuição dos servidores ativos em 11%. Os inativos e pensionistas contribuem com o mesmo percentual, porém somente sobre a parcela do valor do benefício que superar o teto do INSS.

A alíquota de contribuição do Patronal é de 12,73% sobre a folha dos servidores ativos.

3.4.2 Outras fontes de receita

Também poderão compor receitas do FPMSF os rendimentos patrimoniais, aportes dos Entes Públicos Municipais, valores a receber a título de Compensação Previdenciária e, ainda, o excedente de capitalização das reservas financeiras.

3.5 Plano de Benefícios

A legislação municipal prevê os seguintes benefícios a serem administrados pelo RPPS:

Quanto ao segurado

- Aposentadoria por tempo de contribuição
- Aposentadoria por idade
- Aposentadoria por invalidez

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

- Aposentadoria compulsória

Quanto ao dependente

- Pensão por morte

É considerado segurado do plano todo o servidor ativo efetivo, o servidor ativo estável, o servidor inativo e o pensionista cujo benefício seja de responsabilidade do Regime Próprio de Previdência.

São considerados como dependentes do servidor o cônjuge, a companheira ou o companheiro em qualquer idade, desde que comprovada tal união perante o RPPS, filhos não emancipados com idades menores que 21 anos, ou considerados perante o Código Civil como maiores e capazes, ou inválidos. Na ausência dos dependentes, anteriormente relacionados, os pais do servidor serão considerados dependentes para efeito de recebimento dos benefícios, desde que atendidas às normas legais vigentes.

3.5.1 Aposentadoria por Tempo de Contribuição

Trata-se de benefício de renda mensal, de opção voluntária, programado, vitalício e de prestação continuada, concedida aos segurados desde que atendido o intervalo de tempo de contribuição para sua obtenção. Este benefício terá o abono natalino (13º benefício). O direito ao benefício de aposentadoria por tempo de contribuição é adquirido após o servidor cumprir as exigências: idade mínima; tempo mínimo de contribuição; tempo mínimo no exercício de atividade no serviço público; tempo mínimo de período na carreira. Esses tempos variam conforme o sexo do segurado e data de ingresso no serviço público.

A partir da vigência da Emenda Constitucional nº 41, aprovada em dezembro de 2003, os servidores passaram a ter no artigo 40 da Constituição diferentes

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

modalidades de aposentadoria em função da data de ingresso no serviço público, do sexo, da atividade exercida, dos tempos efetivos no cargo e na carreira.

3.5.2 Aposentadoria por Idade e Compulsória

É um benefício de renda mensal, voluntário ou compulsório, programado, vitalício e de prestação continuada, concedido aos segurados com base na média do tempo contributivo. Este benefício também obriga ao pagamento do abono natalino (13º benefício). O direito ao benefício é adquirido após o servidor atingir a idade mínima necessária.

Este benefício possui duas modalidades: voluntária e compulsória.

Na modalidade voluntária os servidores do sexo masculino e feminino adquirem o direito ao atingir a idade de 65 ou 60 anos, respectivamente. Àqueles que têm tempo de contribuição, exclusivamente como efetivo exercício na função de magistério, na educação infantil e no ensino fundamental e médio terão a idade mínima reduzida em 5 anos.

O valor do benefício será calculado com base na última remuneração-de-contribuição como ativo ou na média das remunerações-de-contribuição desde julho de 1994 e terá valor proporcional ao tempo de contribuição.

Já na modalidade compulsória, o benefício é concedido ao segurado ativo que completar 70 anos. O valor do benefício será calculado com base na última remuneração-de-contribuição como ativo ou na média das remunerações-de-contribuição desde julho de 1994 e terá valor proporcional ao tempo de contribuição, ressaltando-se a garantia de recebimento não inferior ao salário mínimo federal vigente.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

3.5.3 Aposentadoria por Invalidez

É considerado um benefício de renda mensal, involuntário, que iniciou devido a uma situação imprevista, vitalício e de prestação continuada, concedido aos segurados mediante a consecução de alguns fatores. Este benefício contém o abono natalino (13º benefício).

O direito ao benefício é adquirido após o servidor se tornar incapaz, permanentemente, para a vida laborativa. Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco e a data de sua concessão é imprevisível ou não programada. Os servidores que estiverem durante 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, percebendo o benefício de auxílio-doença serão considerados aposentados por invalidez para efeito deste estudo atuarial, aderente às regras praticadas no INSS.

O valor do benefício será equivalente à última remuneração-de-contribuição como ativo nos casos caracterizados com invalidez motivada por doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei, ou por acidente de trabalho. Nos demais casos, o benefício será calculado com base na última remuneração-de-contribuição como ativo e terá valor proporcional ao tempo de contribuição.

3.5.4 Pensão por morte

Considerado um benefício de renda mensal, involuntário, aleatório, vitalício ou temporário e de prestação continuada concedido aos dependentes dos segurados. Este benefício terá o abono natalino (13º benefício). O direito ao benefício é adquirido a partir da data de falecimento do segurado, ativo ou inativo. Em caso de morte presumida, o benefício será concedido atendidas as formalidades legais.

Por ter caráter aleatório, é considerado benefício de risco, bem como a data de sua concessão é imprevisível.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

O benefício será temporário para o filho ou filha que não sejam inválidos e cessará quando o dependente completar 21 anos ou quando de seu falecimento ou sua emancipação.

Para os demais dependentes o benefício será vitalício.

O benefício cujo direito foi adquirido após 31 de dezembro de 2003 terá seu valor equivalente à última remuneração-de-contribuição do segurado, enquanto ativo ou, ao último provento do segurado enquanto inativo, com redução de 30% da parcela que exceder ao benefício máximo do Regime Geral de Previdência Social.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

4. Informações utilizadas no cálculo

4.1 Compensação Previdenciária

Conforme o artigo 11 da Portaria nº 403, do MPS - Ministério da Previdência Social, descrito a seguir:

> *"Poderão ser computados, na avaliação atuarial, os valores a receber em virtude da compensação previdenciária pelo RPPS que, na condição de regime instituidor, possua convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de origem."*

O Instituto de Benefício e Assistência dos Servidores Municipais de São Fidélis informou não ter convênio de Compensação Previdenciária COMPREV na data base do cálculo.

4.2 Patrimônio Líquido

Conforme o artigo 17 da Portaria nº 403 descrito a seguir:

> *"§5º: Poderão ser incluídos como ativo real líquido os créditos a receber do ente federativo, desde que:*
> *I - os valores estejam devidamente reconhecidos e contabilizados pelo ente federativo como dívida fundada com a unidade gestora do RPPS;*
> *II – os valores tenham sido objeto de parcelamento celebrado de acordo com as normas gerais estabelecidas pelo Ministério da Previdência Social; e*
> *III – o ente federativo esteja adimplente em relação ao pagamento das parcelas."*

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Tabela 4.2

	Valor
Patrimônio	33.733.906,60

*Valores em reais informado pelo RPPS

4.3 Despesas administrativas

O valor máximo previsto pela Portaria MPS nº 402/2008 para despesas administrativas é de 2,00% das remunerações, proventos e pensões do exercício financeiro anterior.

Tabela 4.3

	Valor
Expectativa de despesas em 2014	2,49%

4.4 Taxa de Crescimento Salarial

Para estimar a média de crescimento real dos salários dos servidores durante toda a carreira no serviço público municipal de São Fidélis, foram aplicados os métodos descritos a seguir.

4.4.1 Por idade

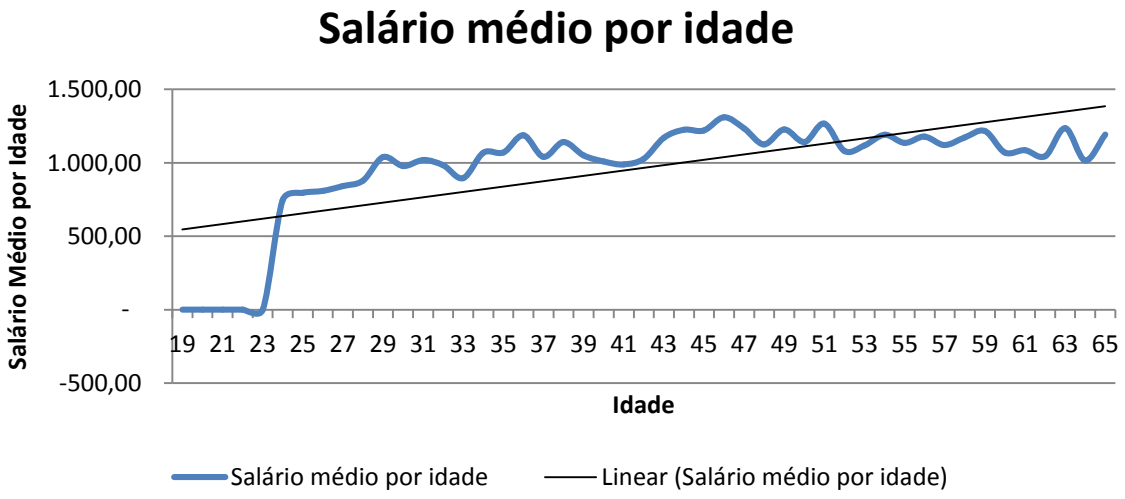
Foi calculado o salário médio por faixa etária, a partir do qual foi traçada uma reta de regressão através de um modelo de regressão linear simples (Método dos Mínimos Quadrados).

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

A partir desta reta, considerando-se a idade esperada de saída da ativa como sendo 65 anos, foi calculada a taxa nominal esperada de evolução salarial por idade até 65 anos.

A média das taxas nominais anuais por idade encontrada foi de 0,8964%, a qual foi comparada com a expectativa de inflação para que seja encontrada a taxa real média de crescimento salarial anual.

Foi levada em consideração a expectativa de inflação no valor de 4,5% para os próximos 5 anos, aderente à expectativa do Sistema de Metas para a Inflação do Banco Central do Brasil.



Logo, a taxa real de crescimento salarial por idade encontrada é expressa pelo valor -3,6036%, que é inferior à taxa real mínima aceita de 1,00% ao ano definida na Legislação Federal. Por este motivo aplicou-se a taxa mínima de 1,00% ao ano. O gráfico a seguir ilustra o crescimento nominal do salário, por faixa etária.

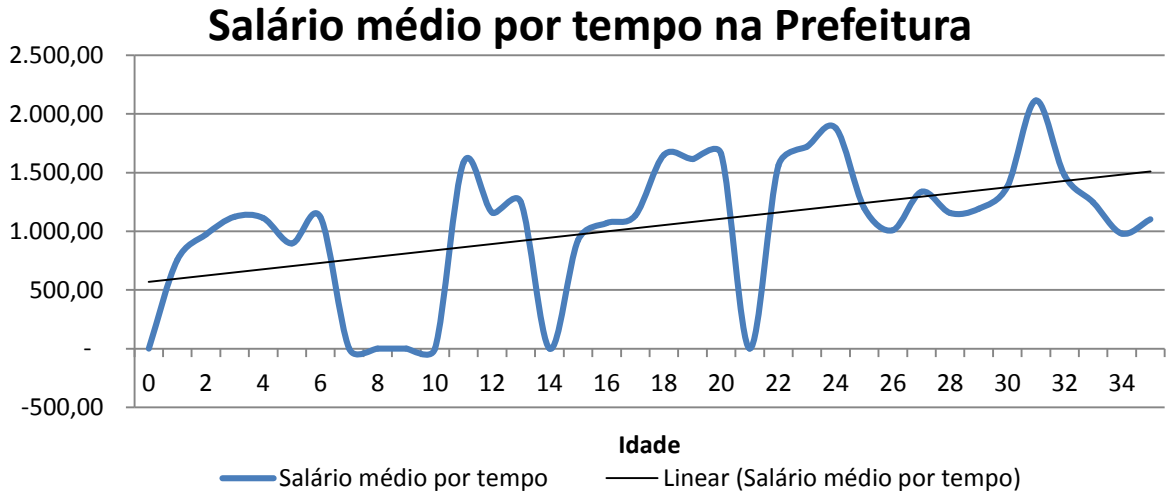
4.4.2 Por tempo na Prefeitura

Foi calculado o salário médio por tempo na Prefeitura, em anos, a partir do qual foi traçada uma reta de regressão através de um modelo de regressão linear simples (Método dos Mínimos Quadrados).

A partir desta reta, considerando-se o tempo na Prefeitura esperado de saída da ativa como sendo 35 anos, foi calculada a taxa nominal esperada de evolução salarial por tempo na Prefeitura até 35 anos.

A média das taxas nominais anuais por tempo na Prefeitura encontrada foi de 2,1692%, a qual foi comparada com a expectativa de inflação para que seja encontrada a taxa real média de crescimento salarial anual.

Foi levada em consideração a expectativa de inflação no valor de 4,5% para os próximos 5 anos, aderente à expectativa do Sistema de Metas para a Inflação do Banco Central do Brasil.



Logo, a taxa real de crescimento salarial por tempo na Prefeitura encontrada foi de -2,3308%, inferior à taxa mínima aceita de 1,00% ao ano definida na Legislação Federal. Por este motivo, foi aplicada a taxa mínima de 1,00% ao ano. O gráfico a seguir ilustra o crescimento nominal do salário, por faixa etária.

4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios

A Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios foi considerada como 0,0% ao ano. Os benefícios que têm seu reajuste pelas regras de paridade possuem a mesma taxa média esperada de crescimento dos salários. Como a estimativa da taxa real anual de crescimento salarial apresentou-se negativa, o valor da Taxa Anual de Crescimento Real dos Benefícios destes benefícios foi considerado 0,0%. Os benefícios que não se enquadram nas regras de paridade de reajuste têm seus valores evoluídos conforme a inflação. Por este motivo seu crescimento real é zero.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

5. Resultados Atuariais

Os resultados basearam-se em levantamento estatístico dos dados cadastrais da população abrangida considerando suas características financeiras e demográficas, hipóteses e premissas financeiras e atuariais. Foi adotada para estes cálculos a data base de 31 de dezembro de 2013.

5.1. Compensação Financeira Previdenciária

A Compensação Previdenciária, conhecida por COMPREV, ocorre entre regimes de previdência social. A lei regulamentou a compensação entre o Regime Geral de Previdência Social – RGPS e os Regimes Próprios de Previdência Social - RPPS. Porém, ainda não há regulamentação desta compensação entre os regimes próprios.

A compensação se torna necessária a partir do momento em que um trabalhador, ao tomar posse em cargo efetivo, ou ao ser exonerado de cargo efetivo, migra de um sistema de previdência social para outro. O sistema no qual o trabalhador ingressou é denominado regime instituidor e o regime de filiação anterior é denominado regime de origem.

A COMPREV visa ressarcir o regime instituidor pelas contribuições do trabalhador a outro regime. O repasse de valores será realizado somente a partir da concessão do benefício, seguindo a metodologia de financiamento do RGPS por Repartição Simples.

Ela é realizada somente em relação aos benefícios de aposentadoria por tempo de contribuição, aposentadoria por idade, aposentadoria por invalidez em decorrência de doença grave, contagiosa ou incurável, moléstia profissional ou acidente de trabalho e pensão por falecimento destes aposentados. Somente os benefícios concedidos a partir da publicação da Constituição Federal, desde que em manutenção em 06 de maio de 1999, serão frutos de compensação.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Os repasses são mensais e vitalícios e devidos a partir da concessão do benefício. Os repasses devidos e não realizados são considerados fluxos passados e segregados em duas parcelas: Lote de Estoque (fluxo entre outubro de 1988 e abril de 1999) e Compensação Previdenciária em Atraso (a partir de maio de 1999).

Tabela 5.1(valores em reais)

Grupo	Compensação Previdenciária
(+) Servidores Ativos	27.287.616,44
(+) Aposentados e Pensionistas	12.436.980,91
Lote de Estoque	1.859.514,24
COMPREV Passada	3.139.862,52
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	7.437.604,15
(-) Realizado	-
(=) Compensação Previdenciária a receber total	39.724.597,35
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	18.639.872,28

O Valor Presente da compensação previdenciária futura a receber da população estudada, discriminada por benefícios, encontra-se na tabela anterior. O valor total de COMPREV é resultado da soma do Total da próxima tabela com os valores de Lote de Estoque e COMPREV Passada da tabela anterior.

5.2 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF)

O Valor Presente dos Benefícios Futuros é o valor atual posicionado na data base de todas as obrigações futuras, a serem pagas aos servidores aposentados – incluindo os servidores ativos que irão se aposentar – e pensionistas.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Tabela 5.3 (valores em reais)

Benefício	Valor
Total	**186.398.722,77**
Benefícios a Conceder	**136.230.486,02**
Aposentadoria Normal	124.325.394,14
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	10.930.642,92
Aposentadoria por Invalidez	424.704,36
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	32.347,13
Pensão por Morte de Ativo	517.397,47
Benefícios Concedidos	**50.168.236,75**
Aposentadoria Normal	24.077.540,25
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	3.351.317,14
Aposentadoria por Invalidez	9.444.284,90
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	996.359,99
Pensão por Morte de Ativo	12.298.734,47

O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada foi calculado em R$186.398.722,77

5.3 Valor Presente dos Salários Futuros

O Valor Presente dos Salários Futuros refere-se ao valor total de todos os futuros salários dos servidores ativos posicionado na data base utilizada no cálculo atuarial.

Utilizando o Salário de Contribuição, foi encontrado o Valor Presente dos Salários Futuros (VPSF) no valor de R$ 158.539.643,16

5.4 Valor Presente das Contribuições Futuras

O Valor Presente das Contribuições Futuras é o valor atual posicionado na data base de todas as contribuições futuras que serão vertidas pelos servidores e pelo Ente aos fundos previdenciários.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

A receita de contribuições futuras utilizadas para capitalização equivale a R$ 24.896.487,54, a totalidade deste valor é relativa ao Fundo Previdenciário Capitalizado, pois a contribuição relativa ao Fundo Previdenciário Financeiro é nula, já que o regime financeiro deste plano é de Repartição Simples.

Tabela 5.4 (valores em reais)

Contribuintes	Valor
Patrocinador	20.182.096,57
Servidor Ativo	17.502.163,13
em atividade	17.439.360,75
em benefício	62.802,38
Inativos	12.230,47
Pensionistas	4.754,59
Total	37.701.244,76

5.5. Plano de Custeio – Método Agregado

Os benefícios programados (aposentadoria programada e pensão dela decorrente) foram financiados por Capitalização pelo método Agregado. Os benefícios de Aposentadoria por Invalidez, Pensão originada dessa Aposentadoria e Pensão decorrente de servidor ativo foram financiados pelo Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura.

O Custo Total calculado é de 91,95% sobre a folha mensal dos servidores ativos efetivos, já consideradas as contribuições dos inativos e pensionistas em 11% conforme normas da Emenda Constitucional nº 41/03.

O quadro seguinte discrimina os custos, detalhadamente, por evento.

Tabela 5.5

Tipo de Evento	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria Programada	67,26%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	5,91%	0,00%

Aposentadoria por Invalidez	2,43%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,19%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	2,96%	0,00%
Auxílio Doença	0,00%	0,00%
Salário Maternidade	0,00%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,00%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	10,71%
Sub – Total	81,24%	10,71%
Despesas Administrativas	2,49%	
Custo Total	91,95%	

Base: folha de contribuição dos ativos: R$1.497.320,88.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

5.6. Plano de Custeio – Método PUC

Os benefícios programados (aposentadoria programada e pensão dela decorrente) foram financiados por Capitalização pelo método do Crédito Unitário Projetado (Método PUC). Os benefícios de invalidez e pensão foram financiados pelo Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura.

O Custo Total calculado é de 95,13%, sobre a folha mensal dos servidores ativos efetivos deste Plano, já consideradas as contribuições dos inativos e pensionistas em 11% conforme normas da Emenda Constitucional nº 41/03.

O quadro seguinte discrimina os custos, detalhadamente, por evento.

Tabela 5.6

Tipo de Evento	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria Programada	23,28%	46,34%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	2,05%	4,01%
Aposentadoria por Invalidez	2,43%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,19%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	2,96%	0,00%
Auxílio Doença	0,00%	0,00%
Salário Maternidade	0,00%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,00%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	11,37%
Sub – Total	33,40%	61,72%
Despesas Administrativas	2,49%	
Custo Total	95,13%	

Base: folha de contribuição dos ativos: R$ 1.497.320,88.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

5.7.Reservas Matemáticas e Saldo Atuarial

a) Reservas Matemáticas

As Reservas Matemáticas são os montantes calculados em uma determinada data destinados a pagamentos futuros de benefícios, considerando o plano de benefícios em vigor e o plano de custeio. O valor total das Reservas Matemáticas é o resultado da soma das Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos e das Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder, como mostra a tabela a seguir.

Tabela 5.8 (valores em reais)

Fator	Valor
(=) Reservas Matemáticas	160.527.786,27
(=) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	50.151.251,69
(+) VP Obrigações com Benefícios Concedidos	50.168.236,75
(-) VP Receitas de contribuição de Aposentados e Pensionistas	16.985,06
(=) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	110.376.534,58
(+) VP Obrigações com Benefícios de Capitalização	135.256.037,07
(-) VP Receitas de contribuição para capitalização	24.879.502,48

VP = Valor Presente

b) Saldo Atuarial

A tabela a seguir apresenta o Saldo Atuarial que é o resultado da subtração dos valores do Patrimônio Constituído e Compensação Previdenciária a Receber do valor total das Reservas Matemáticas. O valor desse saldo implicará em Déficit ou Superávit Atuarial.

Tabela 5.9 (valores em reais)

Fator	Valor
(+) Reservas Matemáticas	160.527.786,27
(-) Patrimônio Constituído	33.733.906,60
(-) Compensação Previdenciária a receber	18.639.872,28
(=) Déficit Atuarial	108.154.007,39
Reservas de Contingência	0,00
Reservas para ajuste do plano	0,00

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

A existência de Déficit Atuarial é determinante para que sejam efetuadas modificações no plano, visando alcançar e preservar o equilíbrio atuarial. O Patrimônio somado às receitas futuras referentes à Compensação Previdenciária é suficiente para cobrir 32,63% das Reservas Matemáticas. Isto significa que 65,85% das Reservas Matemáticas estão descobertas.

c) 5.8. Equacionamento do déficit

Conforme a Portaria nº 403/2008, artigo 18:

> *"Art. 18. No caso da avaliação indicar déficit atuarial deverá ser apresentado no Parecer Atuarial plano de amortização para o seu equacionamento.*
>
> *§ 1º O plano de amortização deverá estabelecer um prazo máximo de 35 (trinta e cinco) anos para que sejam acumulados os recursos necessários para a cobertura do déficit atuarial.*
>
> *§ 2º O plano de amortização poderá ser revisto nas reavaliações atuariais anuais, respeitando sempre o período remanescente para o equacionamento, contado a partir do marco inicial estabelecido pela implementação do plano de amortização inicial."*

Sendo assim, o quadro seguinte apresenta propostas para o financiamento do déficit, a partir de parcelas mensais, com prazo máximo de 35 anos e dividido em intervalos de 5 anos, conforme a Legislação citada, desde que mantidas as contribuições atuais do Ente, do servidor ativo e dos inativos e pensionistas. Conforme é alongado o prazo de financiamento, menor será o valor inicial da parcela mensal a ser paga.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

O valor da parcela deverá ser atualizado mensalmente, conforme a variação do INPC. A taxa de juros anuais de 6,0% ao ano já está incluída no valor da parcela.

Prazo de financiamento	Valor inicial da parcela mensal
5 anos	2.082.936,20
10 anos	1.192.117,01
15 anos	903.404,04
20 anos	764.964,71
25 anos	686.367,87
30 anos	637.427,72
35 anos	605.182,50

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

6. Política de Investimentos

Em conformidade com a Política Anual de Investimentos para 2014 do RPPS, os recursos financeiros deverão ser aplicados de forma a buscar um retorno igual ou superior ao Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC acrescido de uma taxa de juros de 6% a.a., observando-se sempre a adequação do perfil de risco dos segmentos de investimento. Além disso, devem ser respeitadas as necessidades de mobilidade de investimentos e de liquidez adequadas ao atendimento dos compromissos atuariais. O retorno de Renda Fixa foi calculado em 1,21% de acordo com a informação do RPPS.

A Avaliação Atuarial encontra-se alinhada com as exigências da Política Anual de Investimentos para 2014 utilizando uma taxa de juros de 6% a.a. e o índice INPC.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

7.Rentabilidade dos Investimentos

Com base no Resultado das aplicações financeiras após as movimentações, fornecido pelo RPPS e relativo ao exercício de 2013, a rentabilidade da carteira teve o retorno conforme a tabela abaixo:

Tabela 7.1

Exercício de 2012	Retorno (%)	INPC + 6% a.a. (meta atuarial)	Atingimento da meta
Acumulado	1,21%	12,27%	9,86%

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

8. Parecer Atuarial

A base de dados utilizada na avaliação atuarial possui qualidade suficiente para a realização dos cálculos atuariais. É recomendável dar prosseguimento às medidas já adotadas visando o controle das informações, inclusive o monitoramento da ocorrência de óbitos e invalidez. Foram utilizados, para este estudo, os dados dos servidores da Prefeitura Municipal de São Fidélis. A melhoria na qualidade dos dados possibilitou melhor identificação do valor dos benefícios dos pensionistas.

A taxa de crescimento salarial foi calculada a partir do salário médio por faixa etária e por tempo na Prefeitura, a partir do qual foi traçada uma linha de tendência através de um modelo de regressão linear, levando em consideração a expectativa de inflação nos próximos 5 anos como sendo de 4,5%. A taxa real de crescimento salarial por faixa etária encontrada foi de -3,6036%, enquanto a taxa por tempo na Prefeitura encontrada foi de -2,3308%. Ambas as taxas são inferiores à taxa mínima aceita de 1,00% ao ano definida na Legislação Federal. Por este motivo, foi aplicada a taxa mínima de 1,00% ao ano.

A Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios foi considerada como 0,0% ao ano. Os benefícios que têm seu reajuste pelas regras de paridade têm a mesma taxa média esperada de crescimento dos salários. Como a estimativa da taxa real anual de crescimento salarial é um valor negativo, o valor da Taxa Anual de Crescimento Real dos Benefícios destes benefícios foi considerado 0,0%. Os benefícios que não se enquadram nas regras de paridade de reajuste têm seus valores evoluídos conforme a inflação. Por este motivo seu crescimento real é zero.

A taxa real anual de juros adotada equivale a 6,00% a.a. conforme Política de Investimentos do Fundo Municipal de Previdência de Corumbaíba, estando dentro do limite máximo permitido pela legislação federal.

Não houve informação de rentabilidade devido ao Patrimônio ser residual sendo inferior ao valor da folha. A meta atuarial de investimentos é composta pelo valor

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

do INPC e juros de 6,00% a.a., foi calculada no valor de 12,27% no exercício de 2013.

Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R$ 33.733.906,60. A Compensação previdenciária a receber foi estimada em R$ 18.639.872,28, cujo valor foi limitado a 10% das obrigações do plano, de acordo com o § 5º do Art. 11 da Portaria MPS nº 403/2008.

As Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder têm o valor de R$ 110.376.534,58. As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos têm o valor de R$ 50.151.251,69. As Reservas Matemáticas têm o valor de R$ 160.527.786,27. O Déficit Atuarial é de R$ 108.154.007,39. O Patrimônio Líquido somado à expectativa de receitas de Compensação Previdenciária cobre 32,63% das Reservas Matemáticas.

Foi encontrado o custo mensal de 91,95% sobre a folha dos servidores ativos, já descontadas as contribuições de inativos e pensionistas e utilizando o Método Agregado. Este custo é composto pelo Custo Normal de 81,24%, Custo Suplementar de 10,71% e Custo Administrativo de 2,49%.

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior ocorreu uma variação positiva da folha mensal dos segurados ativos em 8,73%, a quantidade de segurados ativos teve redução de 5,71%. Na folha mensal dos inativos constatou-se uma variação positiva de 18,97% e aumento da quantidade em 8,43% e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 10,45% e um aumento na quantidade de 5,88%, em relação ao anterior.

Tais alterações na base cadastral influenciaram para que as Reservas Matemáticas tenham sofrido alteração de R$ 154.848.849,55, na Avaliação Atuarial anterior, para R$ 160.527.786,27, o que representa um aumento de 3,67% em seu valor.

O Déficit Atuarial sofreu uma alteração de R$ 101.975.301,05, na Avaliação Atuarial anterior para R$ 108.154.007,39, na Avaliação atual, o que representa uma variação de 6,06% em relação à Avaliação Atuarial do ano anterior. Tal

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

variação se deve, principalmente, a alterações na base cadastral e na tábua biométrica de mortalidade.

O valor do déficit atuarial pode ser financiado pelo prazo máximo de 35 anos, conforme Art. 18 da Portaria MPS 403/08, com parcelas mensais iniciando com o valor de R$ 605.182,50, a ser atualizado mensalmente conforme a variação do INPC.

O tempo anterior de contribuição para o RGPS foi estimado em 1.884 dias.

Idade média projetada, por sexo, verificada na avaliação atuarial para a aposentadoria programada dos servidores válidos, conforme quadros a seguir:

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada

Não Professores - Masculino	62
Não Professores - Feminino	58
Professores - Masculino	56
Professores - Feminino	53

A evolução das provisões matemáticas foi calculada conforme as orientações de Preenchimento do DRAA que constam no site do MPS. De acordo com as formulações definidas para o cálculo da evolução das provisões matemáticas foi possível chegar aos valores que seguem na próxima tabela.

Evolução das Reservas Matemáticas com Benefícios Concedidos			
Mês (2013)	**Valor Atual dos Benefícios Futuros**	**Valor Atual das Contribuições Futuras**	**Reserva Matemática – Benefícios Concedidos**
1	50.078.623,67	16.957,05	50.061.666,62
2	49.989.010,59	16.929,03	49.972.081,55
3	49.899.397,51	16.901,02	49.882.496,49
4	49.809.784,43	16.873,00	49.792.911,42
5	49.720.171,35	16.844,99	49.703.326,35

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Evolução das Reservas Matemáticas com Benefícios Concedidos			
Mês (2013)	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Reserva Matemática – Benefícios Concedidos
6	49.630.558,27	16.816,98	49.613.741,29
7	49.540.945,19	16.788,96	49.524.156,22
8	49.451.332,11	16.760,95	49.434.571,15
9	49.361.719,03	16.732,94	49.344.986,09
10	49.272.105,95	16.704,92	49.255.401,02
11	49.182.492,87	16.676,91	49.165.815,95
12	49.092.879,79	16.648,90	49.076.230,89

Evolução das Reservas Matemáticas com Benefícios a Conceder					
Mês (2013)	Valor Atual dos Salários Futuros	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras - Ente	Valor Atual das Contribuições Futuras - Servidores	Reserva Matemática – Benefícios a Conceder
1	157.776.554,61	135.912.760,40	13.260.704,04	11.458.581,65	111.193.474,72
2	157.013.466,06	136.569.483,74	13.174.755,46	11.384.313,43	112.010.414,85
3	156.250.377,51	137.226.207,07	13.088.806,87	11.310.045,22	112.827.354,98
4	155.487.288,95	137.882.930,41	13.002.858,29	11.235.777,00	113.644.295,11
5	154.724.200,40	138.539.653,74	12.916.909,71	11.161.508,79	114.461.235,25
6	153.961.111,85	139.196.377,08	12.830.961,13	11.087.240,57	115.278.175,38
7	153.198.023,30	139.853.100,42	12.745.012,55	11.012.972,35	116.095.115,51
8	152.434.934,75	140.509.823,75	12.659.063,97	10.938.704,14	116.912.055,64
9	151.671.846,19	141.166.547,09	12.573.115,39	10.864.435,92	117.728.995,78
10	150.908.757,64	141.823.270,42	12.487.166,81	10.790.167,71	118.545.935,91
11	150.145.669,09	142.479.993,76	12.401.218,23	10.715.899,49	119.362.876,04
12	149.382.580,54	143.136.717,09	12.315.269,65	10.641.631,27	120.179.816,17

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Evolução das Reservas Matemáticas Totais			
Mês (2013)	Valor Atual da Compensação Financeira - a Receber	Valor Atual da Compensação Financeira - a Pagar	Reserva Matemática
1	18.696.884,16	-	161.255.141,34
2	18.753.896,05	-	161.982.496,40
3	18.810.907,94	-	162.709.851,47
4	18.867.919,82	-	163.437.206,53
5	18.924.931,71	-	164.164.561,60
6	18.981.943,60	-	164.891.916,67
7	19.038.955,48	-	165.619.271,73
8	19.095.967,37	-	166.346.626,80
9	19.152.979,26	-	167.073.981,86
10	19.209.991,15	-	167.801.336,93
11	19.267.003,03	-	168.528.692,00
12	19.324.014,92	-	169.256.047,06

A tábua de mortalidade utilizada neste estudo foi a IBGE-2011, elaborada pelo IBGE, respeitando assim o limite estabelecido pela Portaria MPS nº 403/2008.

As hipóteses biométricas utilizadas neste estudo compreendem as Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral (IBGE-2011), de Mortalidade de Inválidos (IBGE-2011), de entrada em invalidez permanente e de morbidez (Álvaro Vindas), enquanto as hipóteses financeiras são compostas pela Taxa de Inflação (INPC), Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos (taxa de juros de 6% a.a.), Taxa Real Anual de Crescimento Salarial (1% a.a.), Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício (0% a.a.) e Taxa de Despesas Administrativas (2,49%).

Conforme a Nota Técnica Atuarial, os benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Aposentadoria por Idade, Aposentadoria Compulsória e Pensão por Morte de Inativos são financiados pelo Regime Financeiro de Capitalização, sendo utilizado o Método Agregado.Já os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte de Ativos são financiados pelo Regime de Capitais de Cobertura.

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Diante destes resultados, é recomendável que sejam efetuadas alterações no Plano de Custeio de modo a garantir a solvência do Plano de Benefícios.

O déficit atuarial apurado deve ser amortizado através de parcelamento a prazo fixo de, no máximo, 35 anos,conforme descrito no item 5.8 deste relatório, ou através de aumento da alíquota de contribuição ou estabelecimento de alíquota de contribuição suplementar, cujos custos encontram-se nos itens 5.5 e 5.6 deste relatório de acordo com o plano de custeio adotado.

Conforme a legislação federal, o município de São Fidélis deve demonstrar que a solução escolhida para o equacionamento do déficit, dentre as apontadas neste relatório, são viáveis sob as óticas orçamentária, financeira e de limite de despesas com pessoal de acordo com a LRF (Lei de Responsabilidade Fiscal). Então deverá estabelecer em Lei o Plano de Amortização da solução escolhida para que seja considerado implementado.

Caso seja comprovada a inviabilidade de todas as soluções apontadas, e somente neste caso, é recomendável que seja realizado um estudo de equacionamento por segregação se massas.

Os resultados apresentados neste documento são sensíveis a variações de hipótese e da base cadastral. Alterações futuras nas experiências observadas, como crescimento salarial, taxa real anual de retorno de investimentos, índices de mortalidade e invalidez e regras de concessão de benefícios implicarão em alterações substanciais nos resultados atuariais. Por este motivo o plano de previdência deverá sofrer acompanhamento com realização de Avaliações Atuariais ao menos uma vez por ano.

Julio Machado Passos

Atuário MIBA 1.275

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Anexo I

Comparativo entre Avaliações Atuariais

As informações analisadas são referentes às seguintes Avaliações Atuariais:

Os anos se referem a data da Avaliação, que é realizada com a base de dados do ano anterior.

Dados		2012	2013	variação
Quantidade	ativos	1.402	1.322	-5,71%
	inativos	249	270	8,43%
	pensionistas	102	108	5,88%
Folha mensal (R$)	ativos	1.377.145,71	1.497.320,88	8,73%
	inativos	227.340,45	270.475,79	18,97%
	pensionistas	90.313,60	99.746,91	10,45%
Valor médio (R$)	ativos	982,27	1.132,62	15,31%
	inativos	913,01	1.001,76	9,72%
	pensionistas	885,43	923,58	4,31%

Dados		2011	2013	variação
Quantidade	ativos	1.426	1.322	-7,29%
	inativos	241	270	12,03%
	pensionistas	95	108	13,68%
Folha mensal (R$)	ativos	903.106,07	1.497.320,88	65,80%
	inativos	198.564,77	270.475,79	36,22%
	pensionistas	84.190,87	99.746,91	18,48%
Valor médio (R$)	ativos	633,31	1.132,62	78,84%
	inativos	823,92	1.001,76	21,58%
	pensionistas	886,22	923,58	4,22%

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Dados		2010	2013	variação
Quantidade	ativos	1.484	1.322	-10,92%
	inativos	209	270	29,19%
	pensionistas	86	108	25,58%
Folha mensal (R$)	ativos	1.356.606,89	1.497.320,88	10,37%
	inativos	162.604,19	270.475,79	66,34%
	pensionistas	62.560,60	99.746,91	59,44%
Valor médio (R$)	ativos	914,16	1.132,62	23,90%
	inativos	778,01	1.001,76	28,76%
	pensionistas	727,45	923,58	26,96%

Quadros comparativos de resultados e patrimônio:

Fator \ dados	2012	2013	variação
Obrigações do Plano - total	176.018.758,29	186.398.722,77	5,90%
Valor Presente das Contribuições Futuras	19.601.451,51	24.896.487,54	27,01%
Reservas Matemáticas	154.848.849,55	160.527.786,27	3,67%
Patrimônio Constituído	35.271.672,67	33.734.043,89	-4,36%
Compensação Previdenciária a receber	17.601.875,83	18.639.872,28	5,90%
Déficit Atuarial	101.975.301,05	108.154.007,39	6,06%

Fator \ dados	2011	2013	variação
Obrigações do Plano - total	122.518.123,86	186.398.722,77	52,14%
Valor Presente das Contribuições Futuras	41.515.102,08	24.896.487,54	-40,03%
Reservas Matemáticas	68.751.947,47	160.527.786,27	133,49
Patrimônio Constituído	30.603.737,32	33.734.043,89	10,23%
Compensação Previdenciária a receber	12.251.812,39	18.639.872,28	52,14%
Déficit Atuarial	38.147.472,07	108.154.007,39	183,52%

Fator \ dados	2010	2013	variação
Obrigações do Plano - total	142.903.882,96	186.398.722,77	30,44%
Valor Presente das Contribuições Futuras	28.503.069,10	24.896.487,54	-12,65%
Reservas Matemáticas	114.400.813,86	160.527.786,27	40,32%
Patrimônio Constituído	27.678.626,58	33.734.043,89	21,88%
Compensação Previdenciária a receber	14.290.388,30	18.639.872,28	30,44%
Déficit Atuarial	72.442.434,99	108.154.007,39	49,30%

Anexo II

Projeção Atuarial
Modelo em conformidade com Portaria MPS nº 403/08

Tabela anexo2.2

Ano	Receitas	Despesas	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2014	6.515.651,39	5.854.377,04	661.274,35	34.395.318,24
2015	6.363.633,99	6.538.715,80	-175.081,81	34.220.236,43
2016	6.209.754,20	7.042.171,82	-832.417,61	33.387.818,82
2017	6.014.211,81	7.543.463,14	-1.529.251,33	31.858.567,49
2018	5.776.766,79	8.037.347,42	-2.260.580,63	29.597.986,87
2019	5.485.390,77	8.554.788,14	-3.069.397,37	26.528.589,49
2020	5.142.873,23	9.060.663,56	-3.917.790,33	22.610.799,16
2021	4.637.335,94	9.925.658,14	-5.288.322,20	17.322.476,96
2022	3.942.615,37	11.133.395,80	-7.190.780,43	10.131.696,53
2023	3.255.245,69	11.899.062,37	-8.643.816,68	1.487.879,85
2024	2.611.282,96	12.195.652,36	-9.584.369,40	-8.096.489,55
2025	2.412.727,96	12.426.273,84	-10.013.545,89	-18.110.035,44
2026	2.252.080,58	12.818.794,03	-10.566.713,45	-28.676.748,88
2027	2.044.790,19	13.348.457,48	-11.303.667,29	-39.980.416,17
2028	1.825.379,83	13.892.797,43	-12.067.417,60	-52.047.833,78
2029	1.630.768,80	14.332.556,95	-12.701.788,15	-64.749.621,92
2030	1.505.308,80	14.519.086,97	-13.013.778,17	-77.763.400,09
2031	1.398.799,31	14.626.740,62	-13.227.941,31	-90.991.341,40
2032	1.213.911,89	14.984.868,62	-13.770.956,72	-104.762.298,12
2033	1.015.066,67	15.378.588,35	-14.363.521,68	-119.125.819,80
2034	888.287,80	15.505.399,47	-14.617.111,67	-133.742.931,47
2035	755.171,30	15.628.508,75	-14.873.337,45	-148.616.268,92
2036	647.899,98	15.644.930,19	-14.997.030,21	-163.613.299,13
2037	567.829,18	15.545.986,28	-14.978.157,10	-178.591.456,23
2038	500.887,67	15.382.745,16	-14.881.857,48	-193.473.313,71
2039	422.936,78	15.238.161,06	-14.815.224,28	-208.288.537,99
2040	326.666,96	15.138.014,68	-14.811.347,71	-223.099.885,71
2041	263.327,82	14.907.902,66	-14.644.574,83	-237.744.460,54
2042	219.889,15	14.591.232,37	-14.371.343,22	-252.115.803,76
2043	183.708,93	14.230.912,00	-14.047.203,08	-266.163.006,84
2044	146.007,96	13.859.167,25	-13.713.159,30	-279.876.166,14
2045	111.095,09	13.463.062,36	-13.351.967,27	-293.228.133,41

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Ano	Receitas	Despesas	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2046	87.888,27	13.011.672,74	-12.923.784,46	-306.151.917,87
2047	67.585,10	12.536.979,10	-12.469.394,01	-318.621.311,88
2048	42.304,33	12.068.897,98	-12.026.593,65	-330.647.905,53
2049	23.778,57	11.567.810,49	-11.544.031,93	-342.191.937,46
2050	12.539,98	11.033.952,42	-11.021.412,44	-353.213.349,90
2051	5.248,88	10.481.302,28	-10.476.053,39	-363.689.403,29
2052	3.629,65	9.906.072,25	-9.902.442,60	-373.591.845,90
2053	3.335,70	9.326.049,72	-9.322.714,02	-382.914.559,92
2054	3.041,95	8.749.101,78	-8.746.059,83	-391.660.619,75
2055	2.752,85	8.177.941,82	-8.175.188,97	-399.835.808,72
2056	2.467,98	7.615.001,46	-7.612.533,48	-407.448.342,20
2057	2.189,21	7.062.257,04	-7.060.067,84	-414.508.410,04
2058	1.920,37	6.522.587,86	-6.520.667,49	-421.029.077,52
2059	1.662,38	5.998.679,19	-5.997.016,81	-427.026.094,34
2060	1.412,22	5.492.298,95	-5.490.886,73	-432.516.981,07
2061	1.175,54	5.005.809,35	-5.004.633,82	-437.521.614,88
2062	961,69	4.541.607,79	-4.540.646,10	-442.062.260,99
2063	766,91	4.101.679,68	-4.100.912,77	-446.163.173,76
2064	587,88	3.687.285,95	-3.686.698,08	-449.849.871,84
2065	430,88	3.299.656,13	-3.299.225,25	-453.149.097,08
2066	305,38	2.939.695,45	-2.939.390,07	-456.088.487,15
2067	204,60	2.607.766,64	-2.607.562,04	-458.696.049,19
2068	124,97	2.303.214,84	-2.303.089,86	-460.999.139,05
2069	69,81	2.025.464,93	-2.025.395,12	-463.024.534,17
2070	36,21	1.773.681,74	-1.773.645,53	-464.798.179,70
2071	15,48	1.545.793,66	-1.545.778,18	-466.343.957,88
2072	4,66	1.340.073,73	-1.340.069,07	-467.684.026,95
2073	0,98	1.155.339,15	-1.155.338,18	-468.839.365,13
2074	0,04	989.579,33	-989.579,29	-469.828.944,42
2075	0,00	840.947,54	-840.947,54	-470.669.891,96
2076	0,00	708.320,93	-708.320,93	-471.378.212,89
2077	-	590.901,22	-590.901,22	-471.969.114,11
2078	-	487.741,61	-487.741,61	-472.456.855,71
2079	-	397.633,38	-397.633,38	-472.854.489,09
2080	-	319.703,31	-319.703,31	-473.174.192,40
2081	-	253.420,81	-253.420,81	-473.427.613,21
2082	-	197.743,18	-197.743,18	-473.625.356,38
2083	-	151.313,00	-151.313,00	-473.776.669,38
2084	-	113.368,38	-113.368,38	-473.890.037,76

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Ano	Receitas	Despesas	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2085	-	83.209,61	-83.209,61	-473.973.247,36
2086	-	59.648,37	-59.648,37	-474.032.895,74
2087	-	41.568,88	-41.568,88	-474.074.464,62
2088	-	28.116,65	-28.116,65	-474.102.581,27
2089	-	18.417,83	-18.417,83	-474.120.999,09

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Anexo III

Tábua de Mortalidade IBGE-2011, retirada do site do MPS.

x	q_x
0	0,02163835
1	0,00202592
2	0,00107497
3	0,00071624
4	0,00052938
5	0,00041647
6	0,00034274
7	0,00029308
8	0,00026049
9	0,00024207
10	0,00023774
11	0,00024988
12	0,00028385
13	0,00033874
14	0,00047107
15	0,00070113
16	0,00086991
17	0,00102657
18	0,00115926
19	0,00127141
20	0,00138569
21	0,00149953
22	0,00158572
23	0,00163637
24	0,00166109
25	0,00167651
26	0,00169716
27	0,00172520
28	0,00176725
29	0,00182203
30	0,00188221
31	0,00194652
32	0,00202235

x	q_x
33	0,00211172
34	0,00221496
35	0,00233097
36	0,00246022
37	0,00260523
38	0,00276723
39	0,00294684
40	0,00314272
41	0,00335669
42	0,00359294
43	0,00385352
44	0,00413759
45	0,00444985
46	0,00478364
47	0,00512741
48	0,00547660
49	0,00584046
50	0,00622635
51	0,00665395
52	0,00714172
53	0,00770320
54	0,00833154
55	0,00901493
56	0,00973790
57	0,01049630
58	0,01128461
59	0,01211380
60	0,01300858
61	0,01398208
62	0,01502982
63	0,01615958
64	0,01738445
65	0,01868367

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

x	q_x
66	0,02010196
67	0,02172605
68	0,02360750
69	0,02572902
70	0,02802510
71	0,03046504
72	0,03309275
73	0,03591580
74	0,03894811
75	0,04219659
76	0,04569072
77	0,04947605
78	0,05359352
79	0,05806426
80	0,06128820
81	0,06469844
82	0,06831728
83	0,07217045
84	0,07628780
85	0,08070420
86	0,08546061
87	0,09060547
88	0,09619651

x	q_x
89	0,10230307
90	0,10900910
91	0,11641726
92	0,12465426
93	0,13387830
94	0,14428923
95	0,15614290
96	0,16977159
97	0,18561389
98	0,20425888
99	0,22651312
100	0,25350391
101	0,28684055
102	0,32886641
103	0,38303889
104	0,45441813
105	0,54987139
106	0,67585908
107	0,82605713
108	0,95252568
109	0,99709014
110	0,99999101
111	1,00000000

Av. das Américas, 500 . bl. 2 . sala 216 . Tel. 55 21 2483.1804 . Shopping Downtown . Barra da Tijuca . Rio de Janeiro RJ . Brasil . CEP 22640-100

Anexo IV

FPMSF
Fundo de Aposentadoria dos Servidores Municipais de São Fidélis
Provisões Matemáticas em conformidade com a Portaria nº 95
Data base: 31 de dezembro de 2013

código	conta	valor
2.2.2.5.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias	33.733.906,60
2.2.2.5.4.00.00	Plano Financeiro	0,00
2.2.2.5.4.01.00	Provisões para Benefícios Concedidos	0,00
2.2.2.5.4.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	0,00
2.2.2.5.4.01.02	Contribuições do Ente (redutora)	0,00
2.2.2.5.4.01.03	Contribuições do Inativo (redutora)	0,00
2.2.2.5.4.01.04	Contribuições do Pensionista (redutora)	0,00
2.2.2.5.4.01.05	Compensação Previdenciária (redutora)	0,00
2.2.2.5.4.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (redutora)	0,00
2.2.2.5.4.01.07	Cobertura de Insuficiência Financeira (redutora)	0,00
2.2.2.5.4.02.00	Provisões para Benefícios a Conceder	0,00
2.2.2.5.4.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	0,00
2.2.2.5.4.02.02	Contribuições do Ente (redutora)	0,00
2.2.2.5.4.02.03	Contribuições do Ativo (redutora)	0,00
2.2.2.5.4.02.04	Compensação previdenciária (redutora)	0,00
2.2.2.5.4.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (redutora)	0,00
2.2.2.5.4.02.06	Cobertura de Insuficiência Financeira (redutora)	0,00
2.2.2.5.5.00.00	Plano Previdenciário	33.733.906,60
2.2.2.5.5.01.00	Provisões de Benefícios Concedidos	44.315.478,61
2.2.2.5.5.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	50.168.236,75
2.2.2.5.5.01.02	Contribuições do Ente (redutora)	0,00
2.2.2.5.5.01.03	Contribuições do Inativo (redutora)	12.230,47
2.2.2.5.5.01.04	Contribuições do Pensionista (redutora)	4.754,59
2.2.2.5.5.01.05	Compensação Previdenciária (redutora)	5.835.773,08
2.2.2.5.5.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (redutora)	0,00
2.2.2.5.5.02.00	Provisões de Benefícios a Conceder	97.572.435,38
2.2.2.5.5.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	135.256.037,07
2.2.2.5.5.02.02	Contribuições do Ente (redutora)	13.312.962,17
2.2.2.5.5.02.03	Contribuições do Ativo (redutora)	11.566.540,31
2.2.2.5.5.02.04	Compensação Previdenciária (redutora)	12.804.099,20
2.2.2.5.5.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (redutora)	0,00
2.2.2.5.5.03.00	Plano de Amortização (redutora)	108.154.007,39
2.2.2.5.5.03.01	Outros Créditos (redutora)	108.154.007,39
2.2.2.5.6.00.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	0,00
2.2.2.5.6.01.00	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	0,00

Fonte: Avaliação Atuarial com data base de 31/12/2013