



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
FOLHA DE ENCAMINHAMENTO
DO DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

ENTIDADE

1- SIGLA: PREVINDUS

2- CÓDIGO: 03099

3- RAZÃO SOCIAL: PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

DADOS DOS PLANOS

4- NÚMERO DE PLANOS: 11

5- PLANOS	6- APROVAÇÃO	7- INÍCIO	8- ÚLTIMA ALTERAÇÃO	9- VALOR DE RESGATE	10- NÚMERO DE EMPREGADOS	11- FOLHA SALÁRIO DA PATROCINADORA
19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN	29/11/1994	01/01/1995		R\$ 613.153,51	5.075	R\$ 12.669.117,44

12- OBSERVAÇÕES:

ENTIDADE

ASS. REPRESENTANTE DA ENTIDADE

NOME:

CARGO:

RESERVADO À SPC



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

ENTIDADE

1- SIGLA: PREVINDUS

2- CÓDIGO: 03099

3- RAZÃO SOCIAL: PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

PLANO

4- NOME DO PLANO: 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN

5- PATROCINADORAS: 3.848.688/0001-52; 576.685/0001-19; 3.851.171/0001-12; 42.422.212/0001-07

6- MOTIVO DA AVALIAÇÃO: ANUAL

ATUÁRIO RESPONSÁVEL

8- MTb: 1158

9- MIBA: 1158

7- CPF: 525.522.093-00

12- CNPJ: 01.660.366/0001-50

AVALIAÇÃO DO PLANO

13- DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2010

14- DATA BASE: 31/07/2010

15- MOEDA: R\$ 1,00

DADOS DO PLANO

16- SITUAÇÃO DO PLANO: ATIVO EM EXTINCAO

17- DATA DE DESATIVAÇÃO: 13/01/2000

23- OBSERVAÇÕES

Os benefícios de suplementação mensal são pagos 13 vezes ao ano.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

1- SIGLA: PREVINDUS | 2- CÓDIGO: 03099

3- RAZÃO SOCIAL: PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

4- NOME DO PLANO: 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN

CARACTERÍSTICAS DO PLANO

18- BENEFÍCIOS: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO: $(SRB \times F1) - (9 \times UMP \times F2) \geq 15\%$ DO SRB; ONDE: SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO = 80% DA MÉDIA DOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO DOS ÚLTIMOS 12 MESES, CORRIGIDOS; F1 = TS/35 (SE SEXO MASCULINO) OU TS/30 (SE SEXO FEMININO); TS = TEMPO DE VINCULAÇÃO AO REGIME GERAL DA PREVIDÊNCIA SOCIAL; UMP= UNIDADE MONETÁRIA PREVINDUS; F2 PARA SEXO MASCULINO = 70% + 6% X (TS - 30), LIMITADO A 100%; E F2 PARA SEXO FEMININO = 70% + 6% X (TS - 25), LIMITADO A 100%.

21- REGIME FINANCEIRO: Capitalização | 22. MÉTODO: Idade de Entrada

18- BENEFÍCIOS: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO: $(SRB - 9 \times UMP) \geq 15\%$ DO SRB; ONDE: SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO = 80% DA MÉDIA DOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO DOS ÚLTIMOS 12 MESES, CORRIGIDOS; E UMP = UNIDADE MONETÁRIA PREVINDUS.

21- REGIME FINANCEIRO: Capitalização | 22. MÉTODO: Idade de Entrada

18- BENEFÍCIOS: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO: $(SRB - F \times (9 \times UMP)) \geq 15\%$ DO SRB; ONDE: SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO = 80% DA MÉDIA DOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO DOS ÚLTIMOS 12 MESES, CORRIGIDOS; F = 70% + 1% POR GRUPO DE 12 CONTRIBUIÇÕES MENSIS PARA A PREVIDÊNCIA, LIMITADO A 100%; E UMP = UNIDADE MONETÁRIA PREVINDUS.

21- REGIME FINANCEIRO: Capitalização | 22. MÉTODO: Idade de Entrada

18- BENEFÍCIOS: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO: $(SRB - F \times (9 \times UMP)) \geq 15\%$ DO SRB; ONDE: SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO = 80% DA MÉDIA DOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO DOS ÚLTIMOS 12 MESES, CORRIGIDOS; F = 80% + 1% POR GRUPO DE 12 CONTRIBUIÇÕES MENSIS PARA A PREVIDÊNCIA, LIMITADO A 100%; E UMP = UNIDADE MONETÁRIA PREVINDUS.

21- REGIME FINANCEIRO: Capitalização | 22. MÉTODO: Idade de Entrada

18- BENEFÍCIOS: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO: $VBSA \times (75\% + 5\% \times N)$; ONDE: VBSA = VALOR BÁSICO DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE APOSENTADO PERCEBIA NA DATA DO FALECIMENTO, OU O VALOR DE SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA A QUE TERIA DIREITO NA DATA ALUDIDA, NO CASO DE PARTICIPANTE ATIVO; E N = N° DE DEPENDENTES (MÁXIMO DE 5).

21- REGIME FINANCEIRO: Capitalização | 22. MÉTODO: Idade de Entrada

18- BENEFÍCIOS: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO: $F2 \times ((SRB - F1 \times (9 \times UMP)) - \text{VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DA PATROCINADORA})$; ONDE: SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO = 80% DA MÉDIA DOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO DOS ÚLTIMOS 12 MESES, CORRIGIDOS; F1 = 80% + 1% POR GRUPO DE 12 CONTRIBUIÇÕES MENSIS PARA A PREVIDÊNCIA, LIMITADO A 92%; UMP = UNIDADE MONETÁRIA PREVINDUS; E F2 = 100% (DO 1° AO 12° MÊS), 90% (DO 13° AO 24° MÊS) E 0% (A PARTIR DO 25° MÊS, QUANDO O PARTICIPANTE PASSA A RECEBER O EQUIVALENTE AO BENEFÍCIO DE SUPLEM. DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ).

21- REGIME FINANCEIRO: Repartição Simples | 22. MÉTODO:

18- BENEFÍCIOS: AUXÍLIO NATALIDADE

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO: 1 UMP; ONDE: UMP = UNIDADE MONETÁRIA PREVINDUS.

21- REGIME FINANCEIRO: Repartição Simples | 22. MÉTODO:

18- BENEFÍCIOS: PECÚLIO POR MORTE

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO: 5 X SRB, SE PARTICIPANTE ATIVO; OU 5 X SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, SE PARTICIPANTE ASSISTIDO; ONDE: SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO = 80% DA MÉDIA DOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO DOS ÚLTIMOS 12 MESES, CORRIGIDOS.

21- REGIME FINANCEIRO: Capitalização | 22. MÉTODO: Idade de Entrada

18- BENEFÍCIOS: PECÚLIO POR INVALIDEZ

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO: 5 X SRB; ONDE: SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO = 80% DA MÉDIA DOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO DOS ÚLTIMOS 12 MESES, CORRIGIDOS.

21- REGIME FINANCEIRO: Capitalização | 22. MÉTODO: Idade de Entrada

18- BENEFÍCIOS: RESGATE

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO:

21- REGIME FINANCEIRO: | 22. MÉTODO:

18- BENEFÍCIOS: PORTABILIDADE

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO:

21 - REGIME FINANCEIRO:

22. MÉTODO:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

1- SIGLA: PREVINDUS

2- CÓDIGO: 03099

3- RAZÃO SOCIAL: PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

4- NOME DO PLANO: 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN

CARACTERÍSTICAS DO PLANO

18- BENEFÍCIOS: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO:

21- REGIME FINANCEIRO:

22. MÉTODO:

18- BENEFÍCIOS: AUTOPATROCÍNIO

19- NÍVEL BÁSICO DO BENEFÍCIO:

21- REGIME FINANCEIRO:

22. MÉTODO:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

1- SIGLA: PREVINDUS	2- CÓDIGO: 03099
3- RAZÃO SOCIAL: PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	
4- NOME DO PLANO: 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN	
5- PATROCINADORAS: 3.848.688/0001-52; 3.851.171/0001-12; 42.422.212/0001-07; 576.685/0001-19	

RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - VALORES

24. ATIVO LÍQUIDO DO PLANO:	R\$ 57.157.919,26
25. RESERVAS MATEMÁTICAS:	R\$ 39.361.097,09
26. BENEFÍCIOS CONCEDIDOS:	R\$ 147.761.674,00
27. Benefícios do Plano:	R\$ 147.761.674,00
28. Contribuição da Patrocinadora sobre os Benefícios:	R\$ 0,00
29. Outras Contribuições da Geração Atual:	R\$ 0,00
30. Outras Contribuições das Gerações Futuras:	R\$ 0,00
31. BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 434.909,00
32. Benefícios do Plano com a Geração Atual:	R\$ 488.710,00
33. Contribuições da Patrocinadora sobre Benefícios da Geração Atual:	R\$ 0,00
34. Outras Contribuições da Geração Atual:	R\$ 53.801,00
35. Benefícios do Plano com as Gerações Futuras:	R\$ 0,00
36. Contribuições sobre Benefícios com as Gerações Futuras:	R\$ 0,00
37. Outras Contribuições das Gerações Futuras:	R\$ 0,00
38. RESERVA A AMORTIZAR:	R\$ 108.835.485,91
39. Pelas Contribuições Especiais Vigentes:	R\$ 108.835.485,91
40. Por ajustes das Contribuições Especiais Vigentes:	R\$ 0,00
41. DÉFICIT TÉCNICO:	R\$ 0,00
42. SUPERÁVIT TÉCNICO:	R\$ 17.796.822,17
43. RESERVA DE CONTINGÊNCIA:	R\$ 9.840.274,27
44. RESERVA PARA AJUSTES DO PLANO:	R\$ 7.956.547,90

RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - CUSTO

45. Aposentadorias:	5,2200 %
46. Invalidez:	0,0900 %
47. Pensão por Morte:	0,2300 %
48. Auxílio-Doença:	2,0000 %
49. Pecúlio por Morte:	0,0700 %
50. Resgate:	0,0000 %
51. Outros Benefícios:	0,0000 %
52. Outros Benefícios:	0,0000 %
53. Outros Benefícios:	0,0000 %
54. Total de Benefícios:	7,6100 %
55. Suplementar:	0,0000 %
56. Amortização do Déficit:	0,0000 %
57. Administração:	0,0000 %
58. Total:	7,6100 %

RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - CONTRIBUIÇÕES

59. PATROCINADORES:	6,0900 %
60. Normal:	6,0900 %
61. Amortizante:	0,0000 %
62. PARTICIPANTES ATIVOS:	16,1900 %
63. Normal:	16,1900 %
64. Amortizante:	0,0000 %
65. PARTICIPANTES ASSISTIDOS:	14,1600 %



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

1- SIGLA: PREVINDUS

2- CÓDIGO: 03099

3- RAZÃO SOCIAL: PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

4- NOME DO PLANO: 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN

5- PATROCINADORAS: 3.848.688/0001-52; 3.851.171/0001-12; 42.422.212/0001-07; 576.685/0001-19

RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - OBSERVAÇÕES

66 a. Data em que o plano de custeio passará a vigorar:

01/01/2011

66 b. **Observação:** FAIXAS SALARIAIS PARA PARTICIPANTES ATIVOS - SESI-RJ: Sobre o Salário de Participação: 10,00%; Sobre o Salário de Participação menos 1/2 LMSC: 5,00%; Sobre o Salário de Participação menos 1 LMSC: 18,00%; Patrocinadora Sesi-RJ: 6,09%. FAIXAS SALARIAIS PARA PARTICIPANTES ATIVOS - SENAI-RJ: Sobre o Salário de Participação: 15,00%; Sobre o Salário de Participação menos 1/2 LMSC: 8,00%; Sobre o Salário de Participação menos 1 LMSC: 23,00%; LMSC: Limite Máximo do Salário de Contribuição do Regime Geral de Previdência Social (R\$ 3.467,40 em Dez/10). Patrocinadoras Firjan e Previndus não possuem ativos. Patrocinadora Senai possui um único ativo iminente. PRESTAÇÕES MENSAS AMORTIZANTES - SESI-RJ, em 31/12/2010 (não inclui 13ª contribuição): Serviço Passado: R\$ 263.882,52 Déficit Equacionado: R\$ 46.609,59 PRESTAÇÕES MENSAS AMORTIZANTES - FIRJAN, em 31/12/2010 (não inclui 13ª contribuição): Serviço Passado: R\$ 81.383,30 Déficit Equacionado: R\$ 10.634,78 PRESTAÇÕES MENSAS AMORTIZANTES - SENAI-RJ, em 31/12/2010 (não inclui 13ª contribuição): Serviço Passado: R\$ 459.504,53 Déficit Equacionado: R\$ 55.074,84 PRESTAÇÕES MENSAS AMORTIZANTES - PREVINDUS, em 31/12/2010 (não inclui 13ª contribuição): Serviço Passado: R\$ 37,21 Déficit Equacionado: R\$ 17,13 Campo 57: A contribuição para custeio das despesas administrativas é aportada diretamente pelas Patrocinadoras em um fundo específico da entidade. O Ativo Líquido Previdencial não inclui os Fundos Previdenciais de R\$ 265.801,58.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

1- SIGLA: PREVINDUS 2- CÓDIGO: 03099

3- RAZÃO SOCIAL: PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

4- NOME DO PLANO: 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN

5- PATROCINADORAS: 3.848.688/0001-52; 3.851.171/0001-12; 42.422.212/0001-07; 576.685/0001-19

HIPÓTESES ATUARIAIS

A.1.a Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios): INPC (IBGE)

A.1.b Taxa Real Anual de Juros: 6,0000

A.2 Projeção de Crescimento Real de Salário: 2,0000

A.3 Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: 0,0000

A.4 Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano: 0,0000

A.5 Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários: 1,0000

A.6 Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade: 1,0000

A.7 Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios do INSS: 1,0000

A.8 Hipóteses sobre gerações Futuras de Novos Entrados: Não há

A.9.a Hipóteses sobre Rotatividade (percentual): 1,0000

A.9.b Descrição das Hipóteses sobre Rotatividade:

A.10.a Tábua Mortalidade Geral: AT-83

A.10.b Observação sobre a Tábua de Mortalidade Geral: AT-83, específica por sexo

A.11.a Tábua Mortalidade de Inválidos: Ex-IAPC

A.11.b Observação sobre a Tábua de Mortalidade de Inválidos:

A.12.a Tábua Entrada em Invalidez: TASA-27

A.12.b Observação sobre a Tábua de Entrada em Invalidez:

A.13 Outras Tábuas Biométricas Utilizadas: Entrada em Aposentadoria: 100% na 1ª Elegibilidade

A.14 Hipóteses sobre Composição de Família de Pensionistas: Ativos: 90% casados, esposa 4 anos mais jovem e Assistidos: família informada no cadastro

A.15 Outras Hipóteses não Referidas Anteriormente: Não há



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

1- SIGLA: PREVINDUS	2- CÓDIGO: 03099
3- RAZÃO SOCIAL: PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	
4- NOME DO PLANO: 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN	
5- PATROCINADORAS: 3.848.688/0001-52; 3.851.171/0001-12; 42.422.212/0001-07; 576.685/0001-19	

INFORMAÇÕES GERAIS

A.16 Quantidade de Participante Ativo do Sexo Feminino:	1
A.17 Quantidade de Participante Ativo do Sexo Masculino:	5
A.18 Tempo Médio de filiação ao Plano:	14,60
A.19 Salário de Participação Médio:	R\$ 2.695,90
A.20 Quantidade de Participantes Autopatrocinados:	0
A.21 Idade Média de Participantes Autopatrocinados:	0,00
A.22 Quantidade de Participantes Assistidos:	726
A.23 Folha de Salário de Participação:	R\$ 210.280,00
A.24 Quantidade de Aposentadorias Especiais:	0
A.25 Complementação Média de Aposentadorias Especiais:	R\$ 0,00
A.26 Idade Média de Aposentadorias Especiais:	0,00
A.27 Quantidade de Aposentadorias:	606
A.28 Complementação Média de Aposentadorias:	R\$ 1.748,75
A.29 Idade Média de Aposentadorias:	67,90
A.30 Quantidade de Aposentadorias por invalidez:	40
A.31 Complementação Média de Aposentadorias por Invalidez:	R\$ 676,87
A.32 Idade Média de Aposentadorias por Invalidez:	58,30
A.33 Quantidade de Pensões:	80
A.34 Complementação Média das Pensões:	R\$ 960,98
A.35 Quantidade de Benefícios Diferidos:	12
A.36 Complementação Média de Benefícios Diferidos:	R\$ 0,00
A.37 Quantidade de Outros Benefícios Vitálicos (1):	0
A.38 Complementação Média de Outros Benefícios Vitálicos(1):	R\$ 0,00
A.39 Quantidade de Outros Benefícios Vitálicos(2):	0
A.40 Complementação Média de Outros Benefícios Vitálicos(2):	R\$ 0,00

A.41 Observações: Campos A16, A17, A18 e A19 incluem apenas participantes ativos com vínculo empregatício. A Folha de Salários (Campo A23) está anualizada (13x). Tempo médio futuro de participantes ativos: 7,3 anos. Idade média de participantes ativos: 51,2 anos. Idade e tempos calculados em 31/7/2010. Campo A36: Compreende participantes em BPD, BPDs presumidos e Demitidos Aguardando Pensão.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

1- SIGLA: PREVINDUS

2- CÓDIGO: 03099

3- RAZÃO SOCIAL: PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

4- NOME DO PLANO: 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN

5- PATROCINADORAS: 3.848.688/0001-52; 3.851.171/0001-12; 42.422.212/0001-07; 576.685/0001-19

PARECER ATUARIAL

Avaliamos atuarialmente o Plano Básico de Benefícios I da Previndus – Associação de Previdência Complementar, patrocinado pelo Sistema Firjan, com o objetivo de identificar sua situação financeiro-atuarial em 31/12/2010 e propor um plano de custeio para o ano-calendário 2011.

Na preparação desta avaliação utilizamos informações e dados que nos foram fornecidos pela Previndus e outras pessoas ou organizações por ela designadas. A avaliação resumida neste relatório envolve cálculos atuariais para os quais são necessárias hipóteses sobre eventos futuros.

Entendemos que as hipóteses utilizadas nesta avaliação são razoáveis e apropriadas para cada item avaliado.

Em nossa opinião, todos os métodos, hipóteses e cálculos estão de acordo com as exigências legais, enquanto os procedimentos seguidos e a apresentação dos resultados estão em conformidade com as práticas e princípios atuariais geralmente aceitos. A Previndus e o Sistema Firjan, em conjunto com a Towers Watson, foram responsáveis pela seleção do método atuarial.

Cadastro

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde a 31/7/2010. Registramos que não foi realizada auditoria nos dados de participantes, mas o cadastro foi consistido e sua razoabilidade foi considerada adequada para os cálculos atuariais.

Hipóteses Atuariais

As premissas utilizadas nas avaliações atuariais de 2010 e 2009 foram:

Tábua de Mortalidade Geral

2010: AT83, por sexo

2009: AT83, por sexo

Tábua de Mortalidade de Inválidos

2010: IAPC

2009: IAPC

Tábua de Entrada em Invalidez

2010: TASA1927

2009: TASA1927

Hipótese Familiar

2010: Ativos: 90% casados e esposa 4 anos mais jovem. Assistidos: família informada.

2009: Ativos: 90% casados e esposa 4 anos mais jovem. Assistidos: família informada.

Rotatividade

2010: 1% a.a.

2009: 1% a.a.

Taxa de Juros

2010: 6% a.a.

2009: 6% a.a.

Aposentadoria

2010: 1ª elegibilidade

2009: 1ª elegibilidade

Crescimento Salarial

2010: 2% para empregados; 0% para autopatrocinados

2009: 2% para empregados; 0% para autopatrocinados

Capacidade Salarial

2010: 100%

2009: 100%

Capacidade de Benefícios

2010: 100%

2009: 100%

Índice do Plano

2010: INPC-IBGE

2009: INPC-IBGE

As hipóteses utilizadas na Avaliação Atuarial de 2009 foram mantidas para esta Avaliação.

As hipóteses para esta Avaliação foram recomendadas pela Towers Watson, em correspondência de 25/11/2010, e aprovadas pela Patrocinadora em 6/12/2010.

Características do Plano

O Plano Básico de Benefícios I da Previndus – Associação de Previdência Complementar, patrocinado pelo Sistema Firjan, está estruturado na modalidade Benefício Definido, de acordo com a Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005.

Resultados

Os resultados apresentados nesta avaliação, considerando a manutenção do Plano de Custeio em vigor, expressam um custo normal de 7,61% sobre o total de Salários Reais de Contribuição dos Participantes inscritos no Plano de Benefícios, calculado atuarialmente e posicionado em 31/12/2010.

O custo previdencial não engloba o custo administrativo, que será pago diretamente pelas patrocinadoras.

As Provisões Matemáticas correspondentes em 31/12/2010 estão detalhadas no quadro a seguir:

231100000000 Provisões Matemáticas 39.361.097,09

231101000000 Benefícios Concedidos 147.761.674,00

231101010000 Contribuição Definida 0,00

231101010100 Saldo de Contas dos Assistidos 0,00

231101020000 Benefício Definido Estruturados em Regime de Capitalização 147.761.674,00

231101020100 Valor Atual Benefícios Futuros Programados - Assistidos 130.212.359,00

Aposentadorias Programadas 130.212.359,00

231101020200 Valor Atual Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos 17.549.315,00

Aposentadoria por Invalidez 3.909.227,00

Pensão 11.217.821,00

Pecúlio 2.422.267,00

231102000000 Benefícios a Conceder 434.909,00

231102010000 Contribuição Definida 0,00

231102020000 Benefício Definido 434.909,00

231102020000 Benefício Definido - Regime de Capitalização Programado 419.382,00
231102020100 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados 469.428,00
Aposentadorias Programadas 469.428,00
231102020200 Valor Atual das Contribuições Futuras do Patrocinador (13.678,00)
231102020300 Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes (36.368,00)
231102030000 Benefício Definido - Regime de Capitalização Não Programado 15.527,00
231102030100 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados 19.282,00
Aposentadoria por Invalidez 4.126,00
Pensão 9.774,00
Pecúlio 5.382,00
231102030200 Valor Atual das Contribuições Futuras do Patrocinador (1.026,00)
231102030300 Valor Atual das Contribuições Futuras dos



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

1- SIGLA: PREVINDUS**2- CÓDIGO:** 03099**3- RAZÃO SOCIAL:** PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR**4- NOME DO PLANO:** 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN**5- PATROCINADORAS:** 3.848.688/0001-52; 3.851.171/0001-12; 42.422.212/0001-07; 576.685/0001-19

PARECER ATUARIAL

Participantes (2.729,00)
231103000000 Provisões Matemáticas a Constituir (108.835.485,91)
231103010000 Serviço Passado (95.592.717,44)
231103010100 Patrocinador (95.592.039,44)
231103010200 Participantes (678,00)
231103020000 Déficit Equacionado (13.242.768,47)
231103020100 Patrocinador (13.242.768,47)
231103020200 Participantes 0,00
231103020300 Assistidos 0,00
231103030000 Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias 0,00

Situação Financeiro-Atuarial

O cálculo do Ativo Líquido Previdencial do Plano de Básico de Benefícios I da Previndus, patrocinado pelo Sistema Firjan é demonstrado a seguir, com base no balanço contábil encerrado em 31/12/2010:

Valores em R\$ 1,00

31/12/2010

Ativo Total 59.239.159,45

Exigível Operacional (241.519,83)

Exigível Contingencial (803.880,75)

Fundos (1.035.839,61)

Ativo Líquido Previdencial 57.157.919,26

O Ativo Líquido Previdencial do Plano é superior à soma das Provisões Matemáticas, atuarialmente calculadas, resultando em um superávit atuarial de R\$ 17.796.822,17, correspondente a 45,2% das provisões matemáticas totais.

De acordo com a Resolução CGPC nº 26/2008, o resultado superavitário do plano deverá ser destinado à constituição de reserva de contingência, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor das reservas matemáticas e o excedente constituirá a reserva especial.

Para o Plano de Básico de Benefícios I da Previndus, patrocinado pelo Sistema Firjan, o valor de reserva de contingência equivale a R\$ 9.840.274,27 e a reserva especial corresponde a R\$ 7.956.547,90. Destacamos que este é o 2º ano consecutivo com registro de reserva especial.

O ativo informado não foi auditado ou objeto de análise pela Towers Watson a respeito da qualidade dos investimentos.

Plano de Custeio

O Plano de Custeio de Participantes Ativos do Plano de Básico de Benefícios I da Previndus é definido em faixas salariais conforme regulamento. Os percentuais vigentes estão detalhados a seguir:

Patrocinadora Sesi/RJ:

Faixas Salariais % Contribuição

1ª Faixa (Salário de Participação) 10,00%

2ª Faixa (Sal. – ½ LMSC) 5,00%

3ª Faixa (Sal. – LMSC) 18,00%

LMSC: Limite Máximo Salário Contribuição para o RGPS, R\$ 3.467,40 em dezembro/2010

Patrocinadora Senai/RJ:

Faixas Salariais % Contribuição

1ª Faixa (Salário de Participação) 15,00%

2ª Faixa (Sal. – ½ LMSC) 8,00%

3ª Faixa (Sal. – LMSC) 23,00%

LMSC: Limite Máximo Salário Contribuição para o RGPS, R\$ 3.467,40 em dezembro/2010

A aplicação das taxas acima sobre os salários futuros dos Participantes Ativos do Sesi/RJ gera uma contribuição média de 16,19%. Por sua vez, a Patrocinadora Sesi/RJ aporta 6,09% do total dos Salários de Participação de seus Participantes inscritos no Plano.

As patrocinadoras Firjan e Previndus não possuem participantes ativos. A patrocinadora Senai/RJ possui apenas um ativo iminente.

Os Participantes Aposentados contribuem com 14,16% sobre as Suplementações, enquanto os Pensionistas não contribuem para o Plano.

A contribuição total dos Participantes e Patrocinadora Sesi/RJ é de 22,28%.

Participantes com dívida de joia pagam, adicionalmente, um percentual do Salário de Participação calculado na data de adesão, conforme regulamento do Plano.

As despesas administrativas estão sendo aportadas diretamente pela patrocinadora para um fundo específico da entidade.

Rentabilidade do Plano

A rentabilidade do Plano de Benefícios I da Previndus, patrocinado pelo Sistema Firjan, calculada pela variação da cota, atingiu 7,67% no exercício de 2010 que, comparada com a inflação acumulada de 6,47% (INPC/IBGE), resultou na taxa de rentabilidade real no exercício de 1,13%, o que representa 4,59% abaixo da meta atuarial.

Dívidas Contratadas

A dívida contratada da patrocinadora está registrada nas provisões matemáticas a constituir.

Provisões Matemáticas a Constituir

As provisões matemáticas a constituir de responsabilidade das Patrocinadoras Sistema Firjan referentes aos Compromissos Especiais Passados e Extraordinários, equivalem a R\$ 108.834.807,91, em 31/12/2010. Além disso, os compromissos de joia de participantes ativos somam R\$ 678,00.

Fundos Previdenciais

Os Fundos Previdenciais equivalem a R\$ 265.801,58, posicionado em 31/12/2010. Os valores registrados nos fundos previdenciais serão controlados pela Previndus, de acordo com a movimentação de participantes e pagamento de Reservas de Poupança.

Fundo de Cancelados

Foi instituído em dezembro/2007 para provisionamento dos valores atualizados destinados ao pagamento das Reservas de Poupança ainda não resgatadas, dos participantes cancelados do Plano. Assim, tais valores são registrados separadamente do restante do patrimônio do plano de benefícios, a fim de não gerar oscilações no equilíbrio do plano, por ocasião dos



**MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS**

1- SIGLA: PREVINDUS**2- CÓDIGO:** 03099**3- RAZÃO SOCIAL:** PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR**4- NOME DO PLANO:** 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN**5- PATROCINADORAS:** 3.848.688/0001-52; 3.851.171/0001-12; 42.422.212/0001-07; 576.685/0001-19

PARECER ATUARIAL

Resgates.

Fundo de Desligados

Em maio/2008 foi instituído o Fundo de Desligados, para provisionamento dos valores atualizados destinados ao pagamento das Reservas de Poupança, ainda não resgatadas, dos participantes desligados do Plano. Assim, tais valores serão registrados separadamente do restante do patrimônio do plano de benefícios, a fim de não gerar oscilações no equilíbrio do plano, por ocasião dos Resgates.

Alteração Regulamentar

Não houve aprovação de alteração regulamentar em 2010 para o Plano de Benefícios I da Previndus, patrocinado pelo Sistema Firjan.

Conclusão

Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios I da Previndus, patrocinado pelo Sistema Firjan, encontra-se em superávit financeiro-actuarial. Sendo este o 2º ano consecutivo em que é constituída reserva especial, destacamos que, caso seja constituída novamente no próximo ano, será obrigatória a revisão do Plano, segundo a Resolução CGPC nº 26, de 29 de setembro de 2008.

Os consultores da Towers Watson que assinam este relatório possuem as qualificações necessárias para emitir as opiniões atuariais aqui contidas e são independentes da entidade e das patrocinadoras registradas neste relatório.

Towers Watson Assessoria Empresarial Ltda.

São Paulo, 31 de janeiro de 2011.

Luiz Alberto Garcia Alvernaz

MIBA nº 551

Sátyro Florentino Teixeira Neto

MIBA nº 1158

LOCAL E DATA

ASS. ATUÁRIO - MTb Nº 1158

CIENTE

ASS. REPRESENTANTE DA ENTIDADE

NOME:
CARGO:

ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA 3.848.688/0001-52

NOME
CARGO

ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA 3.851.171/0001-12

NOME
CARGO

ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA 42.422.212/0001-07

NOME
CARGO



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL DOS PLANOS DE BENEFÍCIOS

1- SIGLA: PREVINDUS

2- CÓDIGO: 03099

3- RAZÃO SOCIAL: PREVINDUS ASSOCIACAO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

4- NOME DO PLANO: 19.940.030-65 - PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS I - SISTEMA FIRJAN

5- PATROCINADORAS: 3.848.688/0001-52; 3.851.171/0001-12; 42.422.212/0001-07; 576.685/0001-19

CIENTE

ASS. REPRESENTANTE DA PATROCINADORA 576.685/0001-19
NOME
CARGO