



CONSULTORIA ATUARIAL

Rua João Anes, 157 - São Paulo - SP
Tel. 55 11 3834.4933 - ccaconde@ccaconde.com.br
www.ccaconde.com.br

RELATÓRIO DO ESTUDO DE EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT

**Instituto ENERGIPE de Seguridade
Social – INERGUS**

Plano Saldado

Novembro de 2020

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. OBJETIVO.....	4
3. BASE CADASTRAL.....	5
4. PREMISSAS ADOTADAS NA AVALIAÇÃO.....	7
5. BASES TÉCNICAS.....	8
6. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	11
7. RESULTADOS DA EQUALIZAÇÃO DA INSUFICIÊNCIA	13
8. CONCLUSÃO	16
9. FLUXO DE CAIXA DO PLANO PSI.....	17

1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem como objetivo apresentar os resultados equacionar a situação financeira deficitária do **Plano Saldado INERGUS – PSI** com base na Avaliação Atuarial do exercício de 2019.

Neste trabalho interpretamos os dispositivos regulamentares e identificamos as particularidades de cada Participante, extraídas da base de dados cadastrais e de informações fornecidas pelo **INERGUS**. Desta forma, colocamos cada Participante à exposição do Plano de Benefícios, no sentido de identificarmos o seu respectivo Custo Atuarial, bem como suas Reservas Matemáticas.

Os resultados envolvem projeções futuras baseadas em hipóteses e parâmetros de cálculo, tais como rotatividade, juros, mortalidade, dentre outros que julgamos mais adequados para identificar as Reservas Matemáticas do Plano de Benefícios, portanto, os resultados devem ser sempre analisados com o prévio conhecimento dessas hipóteses e parâmetros.

Esta avaliação foi elaborada no mês de novembro de 2020 e os resultados encontram-se posicionados em 31/12/2019.

Adotamos métodos, bases técnicas e critérios internacionalmente aceitos, que por sua vez estão devidamente descritos neste relatório.

2. OBJETIVO

O Estudo de equacionamento é baseado na Avaliação Atuarial do **Plano Saldado**, elaborada pela **CONDE CONSULTORIA**, e tem como objetivo a identificação das Reservas Matemáticas dos Participantes e Assistidos que se encontram inscritos no **Plano PSI** administrado pelo **INERGUS** frente aos recursos patrimoniais do plano, ou seja, quais os recursos que o Plano precisa ter, acrescida da rentabilidade patrimonial para garantir o pagamento de seus compromissos.

Vale salientar que o Plano PSI é um Plano Saldado de Benefício Definido e fechado a novas adesões de participantes.

A **CONDE CONSULTORIA** identificou os compromissos do **Plano**, que tem características de Plano BD, tendo em vista as regras regulamentares, a partir daí, considerando o perfil dos Participantes, os prováveis benefícios futuros saldados, os parâmetros e hipóteses atuariais, foram calculadas as Reservas Matemáticas dos Participantes e Assistidos.

A **CONDE CONSULTORIA** gerou um processamento de inconsistências nas informações provenientes da base de dados individuais dos participantes ativos e assistidos, e produziu um relatório, prontamente respondido pelo **INERGUS**, que deu origem ao cadastro utilizado neste estudo, que é de agosto de 2019 e está posicionado em 31/12/2019.

3. BASE CADASTRAL

Os dados cadastrais fornecidos pelo **INERGUS**, que serviram de base para esta avaliação, correspondem a agosto/2019.

As informações enviadas pelo **INERGUS** foram submetidas a um processo de verificação de inconsistências.

Este processo é subdividido em três etapas:

- I. Verificação de inconsistências pelo isolamento da informação – as informações referentes a um determinado participante do cadastro são analisadas isoladamente, considerando:
 - Validação pela existência ou não de determinada informação;
 - Validação de campos codificados;
 - Validação de datas em comparação com a data-base do cadastro;
 - Validação com base em limites mínimos e máximos.
- II. Verificação de inconsistências por interação das informações – as informações referentes a um determinado participante do cadastro são analisadas comparando com as outras informações:
 - Validação utilizando limites mínimos e máximos definidos pelos outros dados do participante;
 - Validação e verificação de duplicidade de informações referentes a um único participante.
- III. Totalização de valores do cadastro – processamento com as informações gerais por meio da totalização dos valores numéricos:
 - Validação por meio de processo comparativo entre informações totalizáveis e resultados referentes às bases de informações de meses anteriores.

Após as etapas descritas, foram identificadas inconsistências pelo programa de testes, os dados foram ajustados e validados para o cálculo atuarial.

Foram também utilizadas na Avaliação outras informações fornecidas pelo **INERGUS** de interesse para o cálculo atuarial.

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de agosto de 2019, e contempla todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido a processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais.

Base: ago/2019

Descrição	Ativos	Assistidos			Total Geral
		Aposentados	Pensionistas	Total	
Quantidade de Participantes	330	110	7	117	447
Benefício Proporcional Atualizado / Benefício Mensal	R\$ 260.410	R\$ 276.437	R\$ 8.284	R\$ 284.721	R\$ 545.131
Salário Médio Mensal / Benefício Médio Mensal	R\$ 789	R\$ 2.513	R\$ 1.183	R\$ 2.434	R\$ 1.220
Idade Média	45	59	49	59	49
Tempo Médio de Admissão (anos)	20	-	-	-	-
Tempo Médio para Aposent. (anos)	14	-	-	-	-

4. PREMISSAS ADOTADAS NA AVALIAÇÃO

4.1. RECOMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO SALDADO

Para Avaliação Atuarial do Plano PSI, foram considerados os benefícios saldados posicionados em agosto de 2019, com recomposição a título de inflação de 3,74% referentes à variação acumulada do IPC-FIPE de outubro de 2018 a novembro de 2019, tendo em vista que o último reajuste nos benefícios saldados considerado nesse cadastro é referente a mês setembro de 2018 que ocorreu em outubro 2018.

5. BASES TÉCNICAS

5.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS

As premissas atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial de 2019 são as seguintes:

Tábuas Biométricas	2019
Tábua Geral	BR-EMS 2015 (sexo)
Tábua Geral Anuidade de Pensão	BR-EMS 2015 (sexo)
Tábua - Risco de Morte / Capitalização	BR-EMS 2015 (sexo)
Entrada de Invalidez	Light (Média)
Tábua de Inválidos	MI 85 por sexo
Tábua de Ativos	Tábua de Ativos - Combinação das Tábuas BR-EMS por sexo, Light e MI85 por sexo - Método Hamza

5.2. VARIÁVEIS ECONÔMICAS

Variáveis Econômicas Anuais	2019
Taxa de Juros	5,41%
Taxa de Rotatividade	Não Aplicado
Taxa de Crescimento Salarial	Não Aplicado
Taxa de Crescimento de Benefícios	Não Aplicado
Capacidade Salarial	98,00%
Capacidade de Benefícios	98,00%
Índice do Plano (*)	IPC/ FIPE

O Índice de reajuste dos Assistidos é o IPC/ FIPE.

5.3. REGIME FINANCEIRO

O regime aplicado para Aposentadorias, Pensão por Morte, Invalidez e Pecúlio por Morte é o de Capitalização.

Para Despesas Administrativas é o de Repartição Simples.

5.4. TERMOS TÉCNICOS

Tábua Biométrica: é o instrumento que mede a expectativa de vida e de morte dos participantes, ou que mede a probabilidade de um participante se invalidar. Não se tem certeza do tempo que cada participante irá receber o benefício, motivo pelo qual se baseia na experiência biométrica pré-calculada. O mesmo será feito com os participantes em atividade, não se sabe se todos irão se aposentar, alguns podem se invalidar ou falecer e esta estimativa será feita com base nas Tábuas Biométricas.

A seguir algumas experiências de tábuas de mortalidade:

Idades Alcançadas
Tábuas IBGE 2012, BR-EMS sobreav., UP 94, AT-83 e AT-2000 suav. 10%

IDADES	Idades Alcançadas									
	IBGE - 2012		BR - EMS SB		UP 94		AT - 83		AT - 2000 suav.	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
30	74	80	83	88	78	83	80	85	82	86
40	76	81	83	88	78	83	80	85	83	86
50	77	82	84	88	79	83	81	85	83	87
55	78	82	85	89	80	84	82	86	84	87
60	80	83	85	89	80	84	83	86	85	87
65	81	84	86	90	82	85	84	87	85	88
70	83	86	88	91	83	86	85	88	87	89
75	85	88	89	92	85	87	87	89	88	90
80	88	90	91	93	88	89	89	91	90	91

Taxa de Juros: todo sistema estruturado no regime de capitalização, parte do pressuposto de acumulação de capitais. Como hipótese, considera-se que esses capitais irão ser aplicados no mercado financeiro, e terão um retorno financeiro ou uma rentabilidade real, acima da inflação, equivalente a uma taxa de juros.

Também vale inferir que os recursos que o plano acumulou para o pagamento dos benefícios irão ter uma rentabilidade equivalente a taxa de juros informada, assim, uma parte dos compromissos será sustentada com juros que o mercado financeiro estaria proporcionando.

Reservas de Saldamento: Os valores das Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder foram calculadas com base nos benefícios saldados.

Taxa de Rotatividade: é o instrumento que mede a expectativa de desligamento do participante do plano de benefícios, ou ainda, da desistência do plano. O efeito é análogo ao da mortalidade e invalidez.

Taxa de Crescimento Salarial: é uma estimativa colocada no plano que identifica qual a remuneração do participante na data da aposentadoria. Parte-se do pressuposto que o participante poderá ter na patrocinadora, promoções, vantagens ou achatamentos que poderão ter um impacto positivo ou negativo na remuneração que estaria recebendo na data da aposentadoria e esse efeito estaria sendo repassado para o benefício.

Capacidade Salarial e de Benefício: esta expressão pode ser entendida como sendo o poder de compra do Salário ou do Benefício entre duas datas de reajustes, assim, teoricamente, quando o salário ou o benefício é reajustado, sua capacidade é de 100%, e à medida que se distancia da data de reajuste, tanto o salário como o benefício sofre “achatamento” e com isso a capacidade se reduz.

Desta forma, a capacidade de benefício menor que 100% reduz o custo de um plano, já que o benefício estaria “achatado” e conseqüentemente o plano irá gastar menos. A capacidade de salário abaixo de 100% aumenta o custo, pois, se o salário está achatado, a contribuição, que é calculada através da aplicação de um percentual sobre o salário, também estará achatada, e o plano irá arrecadar menos recursos.

6. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Apresentamos a seguir, resumidamente, os resultados da Avaliação Atuarial, mais precisamente do custo do plano e das reservas matemáticas:

Plano de Custeio: Há apenas o repasse das despesas administrativas ao Plano, não há contribuições normais, uma vez que o Plano se encontra Saldado.

Reservas Matemáticas posicionadas em dezembro de 2019

Discriminação	2019
Benefícios Concedidos	48.526.765
Valor Atual dos Benefícios Programados	45.801.987
Valor Atual dos Benefícios Não Programados	2.724.778
Benefícios a Conceder	38.119.621
Benefícios Programados	38.119.621
Reserva Matemática a Constituir	0
Total de Reservas Matemáticas	86.646.386

Patrimônio de Cobertura do Plano

Apresentamos a seguir a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano em 31/12/2019:

Patrimônio de Cobertura	2019
Ativo Total	76.928.065,13
Exigível Operacional	(25.385,75)
Fundo Administrativo	(155.278,22)
Patrimônio de Cobertura	76.747.401,16

Fundos

Foram verificados, em 31/12/2019, os Fundos informados a seguir:

Discriminação	2019
Fundos	155.278,22
Fundos Administrativos	155.278,22
Fundo Administrativo	155.278,22

Antes do Financiamento

Balanço Atuarial do Plano posicionado em dezembro de 2019

Situação do Plano	2019
a) Patrimônio de Cobertura	76.747.401,16
b) Reservas Matemáticas	86.646.386,00
a-b = (Deficit) / Superávit	(9.898.984,84)

Duração do Plano

A duração do passivo do Plano é calculada conforme a legislação e representa a média dos prazos dos fluxos anuais de pagamentos de benefícios líquidos, ponderados pelo valor presente desses. A duração verificada em dezembro de 2019, para o **PLANO DE BENEFÍCIO SALDADO**, é de 12,86 anos.

Ajuste de Precificação de Ativos

Conforme informação incluída pelo **INERGUS** no sistema Venturo, em consonância com a legislação reproduzimos a seguir o Ajuste de Precificação de Ativos que corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços, classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento elaborado pela Contabilidade:

Valor Contábil	Valor Ajustado	Ajuste
15.515.617,89	16.871.895,67	1.356.277,78

7. RESULTADOS DA EQUALIZAÇÃO DA INSUFICIÊNCIA

O Balanço Contábil do **PLANO DE BENEFÍCIO SALDADO**, de forma explícita, apresenta uma situação de desequilíbrio (Déficit) no valor total de R\$ 9.898.984.

De acordo com a Nota Explicativa retro reproduzida, parte do déficit será equacionada por meio de recursos gerados pela diferença entre a taxa de juros dos títulos e a taxa de juros atuariais, contudo, em nosso ponto de vista, esse ajuste deveria ser reconhecido formalmente por meio de lançamentos contábeis, de tal sorte a evitar a evidência do déficit no Balanço Contábil. No entanto, o **INERGUS** segue o que determina a Legislação do Órgão Regulador e Fiscalizador.

Desta forma em nossa opinião, esse procedimento de Ajuste de Precificação dos Ativos não é suficiente para caracterizar uma alteração no resultado do Plano, mesmo porque a própria Contabilidade do **INERGUS**, fundamentada na Legislação, não fez esse reconhecimento por meio de lançamentos no Balanço Contábil da entidade, esclarecendo que os R\$ 1.356.278, enquadrados em Ajuste de Precificação dos Ativos não foram suficientes para evitar o equacionamento da situação deficitária do Plano, que será efetuada no decorrer deste ano.

Equacionamento Mínimo Resolução CNPC nº30, de 10/10/2018

A **Conde Consultoria Atuarial** verificou o valor que deverá ser financiado, aplicando a Resolução CNPC Nº 30, de 10 de outubro de 2018.

Conforme prevê a resolução é necessário o financiamento até o final do exercício subsequente do Déficit apurado, no caso, até o final do exercício de 2020.

Conforme demonstrados, o déficit do Plano é de R\$9.898.985 e ao aplicamos o ajuste de precificação de R\$1.356.277, conforme quadro abaixo, temos um déficit final de R\$8.542.707, que excede o limite técnico determinado na legislação vigente de R\$7.676.870.

O Limite mínimo, segundo a legislação, é determinado pela seguinte fórmula:

$LDTA^* = 1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Reserva Matemática}$.

LDTA = Limite de Déficit Técnico Acumulado

Equacionamento CNPC Nº30	Valores
Reserva Matemática	86.646.386
Duração	12,86
Déficit Apurado (R\$)	(9.898.985)
Ajuste de Precificação	1.356.278
Resultado Apurado (R\$) - com Ajuste (*)	(8.542.707)
Limite do Déficit	(7.676.870)

(*) Valor considerado após o ajuste de precificação, observada a Resolução CNPC 30/2018, assim como a diferença entre a taxa de juros dos títulos públicos e a taxa de juros atuariais

Logo, o **INERGUS** juntamente com a Patrocinadora poderá equacionar a totalidade do déficit de R\$8.542.707 ou ainda equacionar o mínimo determinado na legislação.

Como o Plano de Benefícios PSI já possui um equacionamento ativo, ao aplicarmos a legislação, deveremos observar o valor mínimo de equacionamento de 1% das Reservas Matemáticas, conforme prevê o § 2º do artigo 29 da CNPC Nº30, logo os R\$866.463,46.

O valor mínimo a ser financiado é de R\$ 866.464 e o tempo estipulado pela Resolução é de 1,5 anos a duração, como a duração é de 12,86, o valor demonstrado poderá ser financiado em 19,3 anos, que representa 231 meses.

Essa situação de desequilíbrio será equacionada por meio da proposição de um plano de amortização, o qual respeitará a própria legislação e será pela proporção da contribuição, que no caso do **PLANO DE BENEFÍCIO PSI** do Inergus é de 100% da Patrocinadora, logo a parcela mínima mensal de R\$5.949 é integral da Patrocinadora.

Equacionamento CNPC Nº30	Valores
Limite do Déficit	(7.676.870)
Equacionamento Mínimo	866.463,86
Valor Equacionado	866.464
Prazo do Financiamento	19,3
Valor Mensal	5.949

Ainda segundo a Resolução CNPC 30/2018 para os planos em extinção, que é o caso do **PLANO DE BENEFÍCIO PSI DO INERGUS**, o prazo para o financiamento poderá ser correspondente ao prazo de liquidação dos compromissos do plano, desde que seja equacionamento o déficit total, logo os R\$8.542.707, que é o valor total do déficit técnico acumulado após o ajuste de precificação.

Opção do financiamento total:

Financiamento	Valor do Déficit	Contribuição Mensal	Tempo
Patrocinadora	(8.542.707)	44.705,80	34,45

8. CONCLUSÃO

A **CONDE CONSULTORIA** propõe equacionamento da situação deficitária do **Plano Saldado** que se encontra deficitário na proporção de 11,42% do total das Reservas Matemáticas, sendo o prazo máximo até dezembro de 2020. O Patrimônio de Cobertura, em 31/12/2019, é de R\$76.747.401,16, para fazer frente às Reservas Matemáticas no valor total de R\$86.646.386,00, resultando em uma insuficiência de R\$9.898.984,84.

Tendo em vista que a situação deficitária, somos da opinião que o respectivo equacionamento pode ser efetuado conforme sugerido neste estudo, sendo equacionamento total ou equacionamento mínimo permitido pela CNPC 30, conforme valores abaixo.

O Financiamento da Insuficiência poderá ser no total de R\$8.542.707,06, em 34,45 anos, e uma parcela mensal de R\$44.705,80 ou ainda pelo limite mínimo, segundo CNPC 30, de R\$ 866.464,86, em 19,3 anos, com uma parcela mensal de R\$ 5.949,02 neste último caso o Plano continuará deficitário em R\$7.676.870.

Vale salientar que na Avaliação Atuarial de um Plano de Benefícios utiliza-se dos cálculos de probabilidades combinados com a matemática financeira, e tendo em vista que estimamos despesas com os encargos de aposentadorias, dentro de períodos futuros é comum trabalharmos com hipóteses e premissas atuariais para as rendas vitalícias.

Assim, os resultados apresentados são extremamente sensíveis às variações dessas hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e modificações futuras nas experiências observadas como: capacidade de benefícios e salarial, mortalidade poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.

São Paulo, novembro de 2020.

Conde Consultoria Atuarial Ltda.

Alberto dos Santos
Atuário MIBA 892

André R. Conde
Atuário MIBA 2071

Newton Cezar Conde
Atuário MIBA 549

9. FLUXO DE CAIXA DO PLANO PSI

Fluxo de Caixa do Plano PSI antes do financiamento:

Período	Ativo Líquido Previdencial	Total de Receitas do Fundo	Total de Gastos do Fundo com Benefícios	Diferença Receita - Gastos	Saldo de Caixa	Ganhos de Mercado	Total de Receitas mais Ganhos de Mercado
2020	76.747.401	0	3.885.448	72.861.953	72.861.953	0	0
2021	0	0	4.017.948	-4.017.948	72.785.836	3.941.832	3.941.832
2022	0	0	4.165.611	-4.165.611	72.557.938	3.937.714	3.937.714
2023	0	0	4.365.929	-4.365.929	72.117.393	3.925.384	3.925.384
2024	0	0	4.485.890	-4.485.890	71.533.054	3.901.551	3.901.551
2025	0	0	4.819.497	-4.819.497	70.583.495	3.869.938	3.869.938
2026	0	0	5.009.975	-5.009.975	69.392.087	3.818.567	3.818.567
2027	0	0	5.136.702	-5.136.702	68.009.497	3.754.112	3.754.112
2028	0	0	5.388.600	-5.388.600	66.300.211	3.679.314	3.679.314
2029	0	0	5.534.553	-5.534.553	64.352.500	3.586.841	3.586.841
2030	0	0	5.641.016	-5.641.016	62.192.953	3.481.470	3.481.470
2031	0	0	5.645.678	-5.645.678	59.911.914	3.364.639	3.364.639
2032	0	0	5.651.604	-5.651.604	57.501.544	3.241.235	3.241.235
2033	0	0	5.673.792	-5.673.792	54.938.586	3.110.834	3.110.834
2034	0	0	5.705.531	-5.705.531	52.205.233	2.972.177	2.972.177
2035	0	0	5.687.132	-5.687.132	49.342.404	2.824.303	2.824.303
2036	0	0	5.686.528	-5.686.528	46.325.299	2.669.424	2.669.424
2037	0	0	5.669.915	-5.669.915	43.161.583	2.506.199	2.506.199
2038	0	0	5.656.519	-5.656.519	39.840.105	2.335.042	2.335.042
2039	0	0	5.650.278	-5.650.278	36.345.176	2.155.350	2.155.350
2040	0	0	5.622.726	-5.622.726	32.688.725	1.966.274	1.966.274
2041	0	0	5.597.162	-5.597.162	28.860.022	1.768.460	1.768.460
2042	0	0	5.540.618	-5.540.618	24.880.732	1.561.327	1.561.327
2043	0	0	5.459.161	-5.459.161	20.767.619	1.346.048	1.346.048
2044	0	0	5.370.840	-5.370.840	16.520.306	1.123.528	1.123.528
2045	0	0	5.266.005	-5.266.005	12.148.050	893.749	893.749
2046	0	0	5.147.769	-5.147.769	7.657.491	657.210	657.210
2047	0	0	5.010.931	-5.010.931	3.060.830	414.270	414.270
2048	0	0	4.864.842	-4.864.842	-1.638.421	165.591	165.591
2049	0	0	4.702.658	-4.702.658	-6.341.079	0	0
2050	0	0	4.530.349	-4.530.349	-10.871.428	0	0

Fluxo de Caixa do Plano PSI após o financiamento do valor mínimo:

Período	Ativo Líquido Previdencial	Contribuição Extraordinária (Déficit do exercício de 2019)	Total de Gastos do Fundo com Benefícios	Diferença Receita - Gastos	Saldo de Caixa	Ganhos de Mercado	Total de Receitas mais Ganhos de Mercado
2020	76.747.401	0	3.885.448	72.861.953	72.861.953	0	0
2021	0	71.367	4.017.948	-3.946.581	72.857.203	3.941.832	4.013.199
2022	0	71.367	4.165.611	-4.094.244	72.704.533	3.941.575	4.012.942
2023	0	71.367	4.365.929	-4.294.562	72.343.286	3.933.315	4.004.682
2024	0	71.367	4.485.890	-4.414.523	71.842.535	3.913.772	3.985.139
2025	0	71.367	4.819.497	-4.748.130	70.981.086	3.886.681	3.958.048
2026	0	71.367	5.009.975	-4.938.608	69.882.555	3.840.077	3.911.444
2027	0	71.367	5.136.702	-5.065.335	68.597.866	3.780.646	3.852.013
2028	0	71.367	5.388.600	-5.317.233	66.991.777	3.711.145	3.782.512
2029	0	71.367	5.534.553	-5.463.186	65.152.847	3.624.255	3.695.622
2030	0	71.367	5.641.016	-5.569.649	63.107.966	3.524.769	3.596.136
2031	0	71.367	5.645.678	-5.574.311	60.947.796	3.414.141	3.485.508
2032	0	71.367	5.651.604	-5.580.237	58.664.835	3.297.276	3.368.643
2033	0	71.367	5.673.792	-5.602.425	56.236.177	3.173.768	3.245.135
2034	0	71.367	5.705.531	-5.634.164	53.644.391	3.042.377	3.113.744
2035	0	71.367	5.687.132	-5.615.765	50.930.787	2.902.162	2.973.529
2036	0	71.367	5.686.528	-5.615.161	48.070.981	2.755.356	2.826.723
2037	0	71.367	5.669.915	-5.598.548	45.073.073	2.600.640	2.672.007
2038	0	71.367	5.656.519	-5.585.152	41.926.374	2.438.453	2.509.820
2039	0	71.367	5.650.278	-5.578.911	38.615.680	2.268.217	2.339.584
2040	0	21.410	5.622.726	-5.601.315	35.103.473	2.089.108	2.110.518
2041	0	0	5.597.162	-5.597.162	31.405.408	1.899.098	1.899.098
2042	0	0	5.540.618	-5.540.618	27.563.823	1.699.033	1.699.033
2043	0	0	5.459.161	-5.459.161	23.595.865	1.491.203	1.491.203
2044	0	0	5.370.840	-5.370.840	19.501.561	1.276.536	1.276.536
2045	0	0	5.266.005	-5.266.005	15.290.590	1.055.034	1.055.034
2046	0	0	5.147.769	-5.147.769	10.970.042	827.221	827.221
2047	0	0	5.010.931	-5.010.931	6.552.591	593.479	593.479
2048	0	0	4.864.842	-4.864.842	2.042.244	354.495	354.495
2049	0	0	4.702.658	-4.702.658	-2.549.929	110.485	110.485
2050	0	0	4.530.349	-4.530.349	-7.080.278	0	0



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ATUARIAIS EM:
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR ABERTA E FECHADA
REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA
PLANOS DE SAÚDE E SERVIÇOS ASSISTENCIAIS
SEGUROS DE PESSOAS E DANOS PATRIMONIAIS
RESSEGUROS E CAPITALIZAÇÃO e
TREINAMENTO NAS ÁREAS DE ATUAÇÃO