



Consultoria e Serviços Atuariais

Junho, 2015

Sobre a Consultoria

- No mercado desde 2006, a *Exacttus* conta com a colaboração de profissionais com experiência no mercado atuarial.
- Os segmentos de atuação da *Exacttus* são:
 - Regimes Próprios de Previdência Social;
 - Operadoras de Planos de Saúde e Odontológicos;
 - Entidades Abertas e Fechadas de Previdência Complementar;
 - Seguradoras e Sociedades de Capitalização;
 - Empresas que ofereçam Benefícios a Empregados;
 - Associações, Sindicatos que ofereçam Benefícios aos Associados.

A Equipe

- Destacamos os seguintes profissionais responsáveis:
 - **Miki Massui** – Atuária MIBA 825
 - **Wilma Gomes Torres** – Atuária MIBA 539
 - **Rosangela Granato** – Atuária MIBA 481
 - **Eric Leão Cavalari** – Atuário MIBA 1.008
 - **Renata Juliboni** – Advogada OAB 138.995
 - **Anastácio Costa** – Economista CORECON nº 15.712/SP

- Apresentamos a seguir um resumo das qualificações destes profissionais.

A Equipe continuação...

- **Miki Massui** – Atuária MIBA 825, Sócia da Exactus, com mais de 20 anos de experiência nas áreas de seguros e previdência; formada pela USP-SP (1993).
 - Participação em diversos congressos e cursos de formação internacionais, inclusive em USGAAP pela Society of Actuaries.
 - Trabalha em Consultoria Atuarial desde Mar/2003. Assumiu posição de Gerente Atuarial na MetLife Brasil Seguros de Abr/1999 a Mar/2003; Coordenadora da Brasilprev Seguros e Previdência (Dez/1997 – Abr/1999); BCN Seguradora (Ago/1995 – Dez/1997) – Atuária, responsável pela estruturação do Departamento de Previdência da Seguradora; Icatu Seguros e Mombas Seguradora (Jul/1990 a Jul/1995) – Atuária; Banco Itaú - (Abr/1985 a Jul/1990) – tendo ocupado cargo de Auditora.

A Equipe continuação...

- **Wilma Torres** – Atuária MIBA 539, Sócia da Exactus, com experiência superior a 25 anos no mercado de Previdência e Seguros, graduada em Ciências Atuariais na PUC, pós graduada em Atuária pela PUC e FIA.
 - Foi convidada a compor a equipe de Monitoramento Técnico Actuarial da PREVIC, onde assumiu o cargo de Coordenadora Geral em Agosto/2011, retornando à Exactus em Dezembro/2013.
 - Trabalhou na Bandeirante de Seguros (1976-1977), Internacional de Seguros (1977-1982), SDB Seguros – grupo Sharp (1982), Finasa (1984-1986), Fundação Attilio Francisco Xavier Fontana - Grupo Sadia (1986-1989), Atual Consultoria Actuarial (1992–1995) Johnson&Higgins (1995-1997), KPMG – Departamento Actuarial (1997-2001), BBV Seguros (2001-2004), Millimann Brasil (2004), Intellecta Consultores (2005-2006); Exactus (2006-2011).

A Equipe continuação...

- **Rosangela Granato** – Atuária MIBA 481, com experiência superior a 30 anos no mercado de Seguros e Previdência, graduada em Ciências Atuariais na UFRJ.
 - Consultora Atuarial desde 2003, foi membro do Conselho de Auditoria do Grupo Mapfre.
 - Foi Diretora Estatutária da Mapfre-Vera Cruz (2000-2003) e da Brasilprev (1995-2000), Superintendente Atuarial da Icatu Seguros(1992-1995), Banco Real de Investimentos (1991-1992), Towers Perrin (1991), Johnson&Higgins (1983-1991), Atlantica/Bradesco (1978-1983)

A Equipe continuação...

- **Eric Leão Cavalari** – Atuário MIBA 1008, graduado em Ciências Atuariais pela Fundação de Estudos Sociais do Paraná (Curitiba-1998), pós-graduado - MBA em Controladoria e Finanças e membro da Comissão Técnica de RPPS do Instituto Brasileiro de Atuária - IBA.
 - Possui experiência em diversas áreas, já tendo exercido as funções de atuário, coordenador de produtos e gerente em operadoras de planos de saúde, atuando em empresa de consultoria para regimes próprios de previdência nos anos de 97 a 99.
 - Como Consultor Actuarial da Exacttus, desenvolve projetos nas áreas de regimes próprios de previdência social, entidades fechadas e abertas de previdência complementar, seguros, saúde, CPC-33/IAS 19 e outros riscos.

A Equipe continuação...

- **Renata Juliboni** – Advogada responsável da área jurídica da Exacttus, com 18 anos de experiência nas áreas de saúde, seguros e previdência complementar e formada pela PUC-SP (1994); OAB/SP nº 138.995.
 - Pós graduada em Direito Tributário pela PUC/SP e especialista em Direito Securitário e Ressecuritário pela Fundação Getúlio Vargas.
 - É advogada militante nas áreas empresarial, saúde, securitária e previdenciária, com larga experiência nestes setores.

A Equipe continuação...

- **Anastácio Costa** – sócio da Exacttus, Economista formado pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUCSP (1981) e Pós-graduado em Economia de Empresas pela Fundação Getúlio Vargas – FGV (1986)
 - Trabalhou como economista de 1981 a 1986, sendo economista sênior de 1988 a 2012, em Departamento Econômico de empresas, onde desenvolveu trabalhos voltados para avaliação das empresas do setor financeiro.

IGEPREV

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

■ Avaliação Atuarial

- Objetivo - Conceitos aplicados a Regimes Próprios de Previdência

IGEPREV

AValiação ATUARIAL 2015

Avaliação Atuarial: estudo técnico desenvolvido com base nas características biométricas, demográficas e econômicas da população analisada, com o objetivo principal de estabelecer, de forma suficiente e adequada, os recursos necessários para a garantia dos pagamentos dos benefícios previstos pelo plano (**Art. 2º, Portaria 403/2008**)

IGEPREV

AValiação ATUARIAL 2015

Porque realizar avaliação atuarial?

Do ponto de vista das exigências legais

- De acordo com a LRF - Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000, que estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade fiscal:
 - que a avaliação atuarial integrará o projeto de lei de diretrizes orçamentárias Anexo de Metas Fiscais (**art. 4º, § 2º, inciso IV**) e
 - que as projeções atuariais deverão acompanhar o Relatório Resumido da Execução Orçamentária relativo ao último bimestre (**art. 53, § 1º, inciso I**)

IGEPREV

AValiação ATUARIAL 2015

Porque realizar avaliação atuarial?

Do ponto de vista da gestão do RPPS

- Fundamental instrumento de informações estratégicas sobre o regime
- Ferramenta de planejamento de longo prazo das obrigações de natureza previdenciária e salarial
- Pode ser importante instrumento gerencial para o planejamento na área de recursos humanos

IGEPREV

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

■ Segregação de Massa

IGEPREV

AValiação ATUARIAL 2015

- A segregação de massa foi instituída no Estado do Tocantins - IGEPREV pela Lei nº 2.603, de 5 de Julho de 2012 e segue os seguintes critérios:

IGEPREV

AValiação Atuarial 2015

Fundo Financeiro:

- Os servidores públicos efetivos que tenham ingressado no serviço público estadual até 1º de junho de 2012;
- Os inativos e pensionistas com benefícios concedidos até 1º de junho de 2012;
- No caso de insuficiência das contribuições previdenciárias, incumbe ao Estado aportar os recursos orçamentário-financeiros necessários à manutenção do Fundo Financeiro.

IGEPREV

AValiação Atuarial 2015

Fundo Previdenciário:

- Os servidores públicos efetivos que tenham ingressado no serviço público estadual após 1º de junho de 2012;
- Os inativos e pensionistas com benefícios concedidos a partir de 1º de junho de 2012;
- O Fundo Previdenciário destina-se a custear os benefícios previdenciários dos segurados e beneficiários do RPPS-TO;
- É vedada a transferência de segurados, recursos e obrigações entre o Fundo Financeiro e o Fundo Previdenciário não se admitindo a previsão da destinação de contribuições de um fundo para financiamento dos benefícios do outro fundo.

IGEPREV

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

- Avaliação Atuarial
 - Plano de Custeio

IGEPREV

AValiação Atuarial 2015

As contribuições referentes ao Plano de Benefícios do ***IGEPREV*** serão efetuadas pelos servidores públicos, filiados ao Regime Próprio de Previdência Social, de forma compulsória, de acordo com a lei de sua instituição e suas alterações posteriores.

Os valores de contribuição serão pagos mensalmente, conforme percentual de aplicação sobre a remuneração total do servidor, incluindo seu Abono Anual (Décimo terceiro salário), conforme estabelecido pela legislação do ***IGEPREV*** inclusive para os militares.

IGEPREV

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

O Ente Público, incluindo suas autarquias e fundações, quando existirem, também contribuirá com um percentual sobre a folha de remuneração, conforme previsto em lei, assumindo integralmente a diferença entre o total do custo do Plano, demonstrado neste estudo atuarial, e a parte de responsabilidade do servidor.

IGEPREV

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

O custo total apurado do Plano de Benefícios é de **30,82%**, calculado na data-base de 31/12/2014, para o DRAA 2015 tanto para o plano Financeiro como para o plano Previdenciário.

Contribuinte	Custo	
	Normal	Suplementar
Ente Público	19,82	0,00
Servidor Ativo	11,00	0,00
Servidor Aposentado	11,00	0,00
Pensionista	11,00	0,00
Militar Ativo	12,00	0,00
Militar Aposentado	12,00	0,00
Pensionista de Militar	12,00	0,00
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público	FRAPAP (*)	FRAPAP (*)

IGEPREV

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

Devido à pequena diferença entre o atual plano de custeio, com as contribuições dos Entes respectivos, em 18,38%, a diferença de 1,44%, recomendamos que as alíquotas atuais sejam mantidas até a realização da próxima Avaliação Atuarial.

IGEPREV

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

- Avaliação Atuarial
 - Principais Resultados

IGEPREV

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

De acordo com os dados fornecidos para a avaliação, os resultados obtidos referentes à responsabilidade atuarial do ***IGEPREV*** estão dispostos a seguir:

IGEPREV

AValiação Atuarial 2015

Plano Financeiro

O déficit atuarial calculado no valor de **R\$ 23.068.421.977,30** será equacionado com aportes do Governo do Estado, de forma a complementar as despesas previdenciárias do Plano Financeiro, até a extinção da massa de servidores a ele vinculado, considerado como Contribuições Futuras do Ente, distribuídos entre Benefícios Concedidos e Benefícios a Conceder.

IGEPREV

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

Plano Financeiro

O aumento significativo na Folha (25% real entre 2013 e 2014) reflete o aumento do déficit atuarial em comparação com o apurado no DRAA do ano anterior, de R\$14.776.308.867,88, pois tanto os valores de benefícios sofrem aumento como também as contribuições que seriam devidas porém haverá redução da massa de servidores para partilhar esses recursos.

IGEPREV

AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

Plano Previdenciário

Superávit atuarial calculado no valor de **R\$ 32.677.837,87.**

IGEPREV
AVALIAÇÃO ATUARIAL 2015

■ **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

IGEPREV

Considerações Finais

- O **Plano Financeiro** do Estado do Tocantins – IGEPREV encontra-se em situação de déficit financeiro-atuarial, devidamente equacionado com aportes do Ente.
- O **Plano Previdenciário** do Estado do Tocantins – IGEPREV encontra-se em situação financeiro-atuarial equilibrada.
- O trabalho não tem por objetivo realizar auditoria das bases de dados e informações fornecidas pelo Instituto.
- Salientamos que os resultados desta avaliação atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses, premissas e base de dados utilizada e aplicada.

Grata a todos pela atenção

Miki Massui

Exacttus Consultoria Atuarial Ltda.

www.exacttus.com.br

miki@exacttus.com.br

exacttus@exacttus.com.br

São Paulo

R. Pedro de Toledo, 80 – conj. 32

Vila Clementino – São Paulo - SP

CEP 04039-000