



# CONSULTORIA ATUARIAL

Rua João Anes, 157 - São Paulo - SP  
Tel. 55 11 3834.4933 - [ccaconde@ccaconde.com.br](mailto:ccaconde@ccaconde.com.br)  
[www.ccaconde.com.br](http://www.ccaconde.com.br)

**PARECER ATUARIAL  
DE FATO RELEVANTE  
SUPERÁVIT SET/2022**

**SUPREV  
FUNDAÇÃO MULTIPATROCINADA DE  
SUPLEMENTAÇÃO PREVIDENCIÁRIA**

**Plano de Benefícios N.º 005  
– PIRATINI**

**Novembro/2022**

---

## PARECER ATUARIAL DE FATO RELEVANTE

Tendo em vista revisão das provisões contingenciais contabilizadas no exigível contingencial que culminou no impacto no resultado do plano ai qual denominamos tecnicamente de fato relevante, avaliamos atuarialmente o **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI**, da **SUPREV – FUNDAÇÃO MULTIPATROCINADA DE SUPLEMENTAÇÃO PREVIDENCIÁRIA**, que foi instituído em 31/04/1975, patrocinado pela **GERDAU AÇOMINAS S/A**, tendo por base os dispositivos legais, bases cadastrais dos Aposentados e Pensionistas e as bases técnicas adotadas pela **CONDE CONSULTORIA ATUARIAL**.

Neste trabalho interpretamos os dispositivos regulamentares e identificamos as particularidades de cada Participante, extraídas da base de dados cadastrais e de informações fornecidas pela **SUPREV**. Desta forma, colocamos cada Participante à exposição do **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI**, no sentido de identificarmos eventual Custo Atuarial, bem como suas Reservas Matemáticas.

Os resultados envolvem projeções futuras baseadas em hipóteses e parâmetros de cálculo, tais como: taxa de juros, mortalidade, dentre outros que julgamos mais adequados para identificar os Custos e as Reservas Matemáticas do **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI**, portanto, os resultados devem ser sempre analisados com o prévio conhecimento das hipóteses e parâmetros.

Nesta avaliação foram utilizados critérios atuariais internacionalmente aceitos, sendo que todos os elementos citados no parágrafo anterior, bem como o método atuarial adotado, constam na Avaliação Atuarial processada pela **CONDE CONSULTORIA ATUARIAL**, da qual o presente “Parecer Atuarial” é parte integrante, e as principais conclusões deste parecer podem ser assim resumidas.

Esta avaliação foi elaborada nos meses de outubro e novembro/2022 e os resultados encontram-se posicionados em 30/09/2022.

Os custos não foram computados por não existirem Participantes Ativos, apenas Aposentados e Pensionistas, de forma que as Reservas Matemáticas estão integralizadas, contudo, as despesas administrativas serão deduzidas por um percentual do Resultado dos Investimentos do Plano.

O Patrimônio de Cobertura do **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI**, em 30/09/2022, foi apurado em R\$68.752.682, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$55.200.890, gerando um Superávit de R\$13.551.792, que, por sua vez, corresponde a 24,55% das Reservas Matemáticas.

Com base em tais fatos, podemos concluir que o **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI** encontra-se em Situação Financeiro-Atuarial **Superavitária**.

No exercício de 2020, foram realizados os Estudos de Aderência das Bases Técnicas utilizadas para avaliar o **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI** da **SUPREV** e estão aderentes e adequadas para este exercício.

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 e pensões, dentro de períodos futuros, é comum trabalharmos com hipóteses e premissas atuariais.

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

A seguir, as principais informações sobre a Avaliação Atuarial:

#### ➤ **Características do Plano de Benefícios**

O **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI**, da **SUPREV**, CNPB nº 1985.0013-65, está estruturado na modalidade Benefício Definido, de acordo com a Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021 e da Instrução SPC nº 9, de 17/01/2006, publicada em 19/01/2006.

O **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI** encontra-se em extinção desde 25/03/1994, e, conforme informações da **SUPREV**, não existem Participantes Ativos no Plano na data desta avaliação.

➤ **Alteração Regulamentar**

Não houve alterações regulamentares no Exercício de 2022.

➤ **Cadastro**

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de julho/2022, e contempla todos os Assistidos do Plano, sendo que ele foi previamente submetido ao processo de consistência e foi considerado válido para os cálculos atuariais.

Ressaltamos que, conforme informações da **SUPREV**, não existem participantes Ativos, portanto somente Aposentados e Pensionistas foram avaliados.

Base:30/09/2022

Total de Assistidos				
Benefício	Qtde	Benefício Total	Médias	
			Benefício	Idade (*)
Aposentadoria	47	R\$ 209.683	R\$ 4.461	84
Invalidez	10	R\$ 15.366	R\$ 1.537	72
Pensão	72	R\$ 112.500	R\$ 1.562	75
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>R\$ 337.549</b>	<b>R\$ 2.617</b>	<b>78</b>

(\*) Idade média dos dependentes vitalícios.

➤ **Recomposição de Benefícios**

Considerando o regulamento do Plano, cujo reajuste dos benefícios tem como base o mês de janeiro, e que os dados cadastrais são de julho/2022 e contemplam o reajuste concedido em janeiro/2022, e a avaliação está posicionada em setembro/2022, os benefícios foram recompostos em 4,65% conforme a variação acumulada do INPC/IBGE de janeiro/2022 a agosto/2022.

Cabe esclarecer que os procedimentos descritos no parágrafo anterior objetivam posicionar os benefícios no pico, extraíndo desses todo e qualquer efeito da inflação.

## ➤ Hipóteses Atuariais

As Hipóteses Atuariais, utilizadas nesta Avaliação Atuarial, são as seguintes:

### Tábuas Biométricas

Tábuas Biométricas	2022 / 2021
Tábua Geral	BR-EMS 2015 por sexo
Tábua Geral Anuidade de Pensão	BR-EMS 2015 por sexo
Tábua - Risco Morte / Capitalização	BR-EMS 2015 por sexo
Tábua de Inválidos	MI-85 por sexo

### Anuidades de Pensão

A Tábua de Anuidade de Pensão	2021 / 2020
Ativos	-
Assistidos	Elaborada a partir da Família Real conforme base de dados dos Aposentados informada pela <b>SUPREV</b> .

### Variáveis Econômicas

Variáveis Econômicas	2021 / 2020
Taxa de Juros	3,69%
Taxa de Rotatividade	-
Taxa de Crescimento Salarial	-
Taxa de Crescimento de Benefícios	0,00%
Capacidade Salarial	-
Capacidade de Benefícios	98,00%
Índice do Plano	INPC/IBGE

O Regime Financeiro aplicado na Avaliação dos Benefícios de Aposentadorias e Pensão é o de Capitalização.

Tendo em vista que não há participantes ativos neste Plano, verificaram-se apenas Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos que, por sua vez, estão plenamente constituídas.

## **Estudo de Aderência**

Conforme a Instrução Normativa PREVIC Nº 33 DE 23/10/2020, Art. 35, I: “validade geral máxima de 3 (três) anos, contados a partir da data de sua realização, cabendo ao ARPB a indicação quanto à necessidade de sua realização em menor período, conforme parecer do atuário habilitado e legalmente responsável pelo plano de benefícios”.

A **CONDE**, a partir de dados fornecidos pela **SUPREV**, elaborou os Estudos de Aderência de Variáveis Econômicas e de Hipóteses Biométricas no exercício de 2020, com o objetivo de indicar as hipóteses que melhor expressam as tendências futuras do plano, de acordo com os cenários existentes na data do estudo atuarial, e mantém acompanhamentos constantes para qualquer variação.

Observados os resultados, a **CONDE** recomendou a manutenção das tábuas biométricas e variáveis econômicas adotadas nesta Avaliação, com exceção da taxa de juros, conforme descrito no próximo item.

### ➤ **Taxa de juros**

Todo sistema estruturado no regime de capitalização parte do pressuposto de acumulação de capitais. Como hipótese, considera-se que esses capitais serão aplicados no mercado financeiro e terão um retorno financeiro, esse expresso por uma rentabilidade real, ou seja, acima da inflação.

Esse retorno está traduzido em uma taxa de juros e nesta Avaliação adotamos a taxa de juros real de 3,69% ao ano. Nosso pronunciamento se justifica ao observar o cenário econômico nacional que delinea as novas políticas econômicas adotadas pelo Governo Federal, que, por sua vez, está baseada em estudos desenvolvidos por essa Entidade e por seus consultores financeiros, já apreciados pela diretoria da **SUPREV** e por nós Atuários, conforme a duração do Plano e o limite superior e inferior da taxa de juros parâmetro aprovada pela **PREVIC**.

Informamos que essa taxa de juros foi baseada em estudos desenvolvidos por consultoria de investimentos externa, contratada pela **SUPREV**, motivo pelo qual não foram processados os respectivos estudos de aderência pela **CONDE**.

➤ **Patrimônio do Plano**

Apresentamos o cálculo do Patrimônio de Cobertura do **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI**, considerando os balanços contábeis de dezembro/21 e setembro/22:

Valores em R\$

<b>Situação do Plano de Benefícios (*)</b>	<b>set/22</b>	<b>dez/21</b>
Ativo Total	127.100.269	126.049.905
Exigível Operacional	(741.041)	(345.509)
Exigível Contingencial	(9.952.137)	(25.731.551)
Fundo Previdencial	(47.654.408)	(48.359.690)
Fundo Administrativo	0	0
Fundo de Operações com Participantes	0	0
<b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>68.752.682</b>	<b>51.613.156</b>

(\*) Informações coletadas via Balancete.

Atualmente, não existem registros de Fundos Administrativos e Investimentos no **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI**. Contudo, o Fundo Previdencial, foi constituído através de 4 processos de distribuição de superávit, cujos recursos estão sendo destinados à melhoria dos benefícios de suplementação, extensível a todos os assistidos com previsão atuarial para vigorar vitaliciamente ou enquanto houver recursos superavitários para esta finalidade.

Ressaltamos que houve aumento Patrimonial de Cobertura tendo em vista a revisão das provisões contingenciais contabilizadas no exigível contingencial.

➤ **Dívidas Contratadas**

Não encontramos registro de dívida contratada no balanço do **Plano de Benefícios N.º 005 – PIRATINI**.

➤ **Passivo Judicial versus Ativo do Plano**

Existem registros contábeis no Passivo Contingencial, no valor de R\$1.930.266, referente aos processos judiciais movidos por assistidos identificados como Depósitos Judiciais Recursais no Ativo do **Plano de Benefícios N.º 005 – PIRATINI**.

➤ **Resultados dos Custos e das Reservas Matemáticas**



Nesta avaliação, os custos não foram computados por não existirem contribuições futuras, de forma que as Reservas Matemáticas estão integralizadas, contudo, as despesas administrativas serão deduzidas por um percentual aplicável ao Recurso Garantidor do Plano.

As Reservas Matemáticas totalizaram R\$55.200.890, conforme quadro a seguir:

Reservas Matemáticas		Valores em R\$	
Descrição	set/22	dez/21	
Benefícios Concedidos	55.200.890	55.454.083	
Benefícios a Conceder	-	-	
Benefícios do Plano com a Geração Atual	-	-	
Outras Contribuições da Geração Atual	-	-	
Reservas a Amortizar	-	-	
<b>Total de Reservas Matemáticas</b>	<b>55.200.890</b>	<b>52.004.164</b>	

Foram verificados os Fundos, em 30/09/2022, no valor total de R\$47.654.408, demonstrados conforme a seguir:

Fundos em 31 de dezembro		Valores em R\$	
Descrição	set/22	dez/21	
<b>Fundos</b>	<b>47.654.408</b>	<b>48.359.690</b>	
<b>Fundos Previdenciais</b>	<b>47.654.408</b>	<b>48.359.690</b>	
Fdo. Especial p/Revisão Plano Base 2008/2009	6.548.763	6.192.024	
Fdo. Especial p/Revisão Plano Base 2017	27.172.601	27.878.792	
Fdo. Especial p/Revisão Plano Base 2020	13.933.044	14.288.874	
<b>Fundos Administrativos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Fundo Administrativo	0	0	

#### ➤ Plano de Custeio

O Plano Anual de Custeio a seguir foi estabelecido de acordo com o Artigo 96 do Capítulo XXVII do Regulamento do **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI**, para o exercício de 2022, não prevê contribuições dos Participantes Aposentados e dos Pensionistas, uma vez que estão sendo utilizados os recursos oriundos do Fundo de Revisão do Plano, referente ao processo de distribuição de superávit.

#### ➤ Duração do Passivo 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 setembro de 2022, para o **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI**, é de 7,38 anos.

➤ **Ajuste de Precificação de Ativos**

O **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI** não possuía ajuste de Ativos em 30/09/2022.

➤ **Situação Financeiro-Atuarial**

O Patrimônio de Cobertura do **PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI**, no valor total de R\$68.752.682, faz frente às Reservas Matemáticas de R\$55.200.890, gerando um superávit de R\$13.551.792, aproximadamente 24,55% das Reservas Matemáticas, conforme quadro a seguir:

Descrição	Valores em R\$	
	set/22	dez/21
a ) Patrimônio de Cobertura do Plano	68.752.682,10	51.613.156
b ) Reservas Matemáticas	(55.200.890,00)	(55.454.083)
<b>a-b = Superávit</b>	<b>13.551.792,10</b>	<b>(3.840.927)</b>
Reserva de Contingência (*)	9.665.675,84	
Reserva Especial	3.886.116,26	

(\*) Limite da Reserva de Contingência = [10% + (1% x duração do passivo do plano em dez/2021)] x Provisão Matemática = 10%+ 7,51% = 17,51%

Conforme verificado no quadro acima, houve aumento do Patrimônio de Cobertura, pois foi revisto os provisionamentos das ações registradas no Exigível Contingencial.

Cabe destacar, que mediante a situação deficitária observada no exercício de 2021, foi sugerido suspender imediatamente a distribuição do Superávit de “2008/2009” e parte da Distribuição do Superávit de “2020”, sendo assim, zerar o fundo de “Revisão Fundo Especial para Revisão Plano Base 2008/2009” e reduzir em 52% os benefícios adicionais desta distribuição do Superávit e do fundo de “Revisão Fundo Especial para Revisão Plano Base 2020”, ambos para eliminar o déficit e recompor a Reserva de Contingência.

Contudo, a Entidade revisitou a Provisão para Perdas já ponderada pela Instrução Previc Nº 31, de 20/08/2020 refletindo no aumento do Patrimônio de Cobertura do plano e conseqüentemente no resultado através de superávit do plano, assegurando assim, a manutenção de destinação dos Fundos de Reserva Especial de Revisão do Plano com a finalidade de melhoria dos benefícios dos participantes e assistidos evitando a reversão e suspensão mencionada no parágrafo anterior e apontada na avaliação atuarial do exercício de 2021.

➤ **Manutenção da Distribuição do Superávit**

Atualmente, estão em curso, simultaneamente, 4 (quatro) processos de distribuição de superávit, cujos recursos estão sendo destinados à melhoria dos benefícios de suplementação, extensível a todos os assistidos com previsão atuarial para vigorar vitaliciamente ou enquanto houver recursos superavitários para esta finalidade, portanto, sujeito a reavaliação periódica do citado percentual, que resultam nos seguintes acréscimos:

- 1) Acréscimo de 25% além do seu benefício normal, cuja parcela vem sendo paga em forma de rendas mensais. Os recursos correspondentes no valor de R\$11.040.1787, para fazer frente ao pagamento deste benefício adicional, estão devidamente alocados nas Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos;
- 2) Acréscimo Médio de 73,31% além do seu benefício normal, cuja parcela vem sendo paga em forma de rendas mensais, contemplando 13 parcelas anuais, revisto anualmente por ocasião de cada pagamento e com base no resultado do Plano. Os recursos correspondentes no valor de R\$27.172.601, para fazer frente ao pagamento deste benefício adicional, estão devidamente alocados no Fundo Previdencial Especial para Revisão do Plano, base 2017;
- 3) Acréscimo Médio de 220,58% além do seu benefício normal, cuja parcela vem sendo paga em forma de uma renda anual, extra-regulamentar, revisto anualmente por ocasião de cada pagamento e com base no resultado do Plano. Os recursos correspondentes no valor de R\$6.548.763, para fazer frente ao pagamento deste benefício adicional,

estão devidamente alocados no Fundo Previdencial Especial para Revisão do Plano, base 2008 e 2009;

- 4) Acréscimo Médio de 37,38%, além do seu benefício normal (Básico), cuja parcela vem sendo paga em forma de rendas mensais, contemplando 13 parcelas anuais, revisto anualmente por ocasião de cada pagamento e com base no resultado do Plano. Os recursos correspondentes ao valor de R\$13.933.044, para fazer frente ao pagamento deste benefício adicional, estão devidamente alocados no Fundo Especial para Revisão do Plano, base “junho/2020”.

São Paulo, novembro de 2022.

**Conde Consultoria Atuarial Ltda.**

Daniel Rahmi Conde  
Atuário MIBA 2126

Alberto dos Santos  
Atuário MIBA 892



## **SOLUÇÕES NA MEDIDA CERTA PARA VOCÊ**

**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**