

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 1032571**

**Entidade:**

Código: 0098-4      Sigla: SUPREV      CNPJ: 49.323.025/0001-15  
Razão Social: SUPREV-FUNDAÇÃO MULTIPATROCINADA DE SUPLEMENTAÇÃO PREV

**Plano:**

CNPB: 1985001365      Sigla: PB PIRATINI      Modalidade: Benefício Definido  
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 - PIRATINI  
Característica: Patrocinado      Legislação: LC 109      Situação: ATIVO

**Atuário:**

Nome: NEWTON CEZAR CONDE      MIBA: 549      MTE: 549  
Empresa Externa: CONDE CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

**Informações sobre a Avaliação Atuarial:**

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício      Tipo de Preenchimento: Completa      Data do Cadastro: 31/12/2021  
Data da Avaliação: 31/12/2021      Protocolo de Envio da NTA: 1015286

Observações:

0

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

**Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:**

Duration do Passivo (em meses): 90

Observações:

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 2021, para o Plano de Benefícios – PIRATINI, é de 7,51 anos

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	ABONO ANUAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
SERÁ CONCEDIDO AO PARTICIPANTE OU DEPENDENTE E CONSISTIRÁ NUM PAGAMENTO EQUIVALENTE A 1/12 AVOS DO TOTAL DOS SUPLEMENTOS RECEBIDOS NO ANO.					
<b>Benefício:</b>	AUXÍLIO FUNERAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
CORRESPONDERÁ A DOIS VALORES DE REFERÊNCIA, DE MAIOR VALOR NO PAÍS, VIGENTE NA DATA DO ÓBITO.					
<b>Benefício:</b>	AUXÍLIO NATALIDADE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
CORRESPONDERÁ A UM VALOR DE REFERÊNCIA, DE MAIOR VALOR NO PAÍS, VIGENTE NA DATA DO NASCIMENTO.					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					

CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL QUE SE OBTÉM SUBTRAINDO DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. O BENEFÍCIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 20% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL QUE SE OBTÉM SUBTRAINDO DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. O BENEFÍCIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 8% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, ACRESCIDO DE 1% PARA CADA ANO COMPLETO DE SERVIÇO PRESTADO À PATROCINADORA, ATÉ O LIMITE DE 20%.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

SEXO MASCULINO: APLICA-SE SOBRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO OS PERCENTUAIS DE 80%, 84%, 88%, 92%, 96% E 100%, SEGUNDO O PARTICIPANTE TENHA, RESPECTIVAMENTE, 30, 31, 32, 33, 34 E 35 OU MAIS ANOS DE SERVIÇOS CONTADOS NA PREVIDÊNCIA SOCIAL, SUBTRAINDO DO RESULTADO, ASSIM DETERMINADO, O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. CONFORME O TEMPO DE SERVIÇO COMPROVADO PERANTE A PREVIDÊNCIA SOCIAL, O BENEFÍCIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 10%, 12%, 14%, 16%, 18%, 20% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, PARA OS RESPECTIVOS TEMPO DE SERVIÇO DE 30, 31, 32, 33, 34 E 35 ANOS. SEXO FEMININO: É O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, SUBTRAÍDO DO VALOR CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. O BENEFÍCIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 20% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR VELHICE				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL OBTIDA MEDIANTE APLICAÇÃO SOBRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, DA SOMATÓRIA DE 70% MAIS 1% POR ANO DE CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA SOCIAL, ATÉ O LIMITE DE 100%, E SUBTRAINDO DO RESULTADO O VALOR DO BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL. O BENEFÍCIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 20% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	IDADE DE ENTRADA

**Nível Básico do Benefício:**

CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CONCEDIDA AO CONJUNTO DE DEPENDENTES CORRESPONDENTE A 50% DO VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA NA OCASIÃO DO FALECIMENTO, OU DA QUE TERIA DIREITO A PERCEBER NA DATA DO EVENTO, MAIS TANTAS PARCELAS INDIVIDUAIS, IGUAIS A 10% DO VALOR DA MESMA SUPLEMENTAÇÃO, POR DEPENDENTE, ATÉ O LIMITE DE 5. NA HIPÓTESE DE NÃO TER O PARTICIPANTE, NA DATA DO FALECIMENTO, PREENCHIDO AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS À PERCEPÇÃO DO SUPLEMENTO DE NENHUMA ESPÉCIE DE APOSENTADORIA, A PENSÃO SERÁ CALCULADA COM BASE NA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	

**Nível Básico do Benefício:**

CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL QUE SE OBTÉM SUBTRAINDO DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. O RESULTADO SERÁ MULTIPLICADO POR UM FATOR DE ATUALIZAÇÃO INICIAL - FAI, DEFINIDO PELA EXPRESSÃO:  $SRCA - AD / SUP$ , ONDE SRCA É O VALOR DA MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO, ANTERIORES AO AFASTAMENTO DO TRABALHO, ATUALIZADOS PELOS ÍNDICES DE REAJUSTE COLETIVO DE SALÁRIOS DA PATROCINADORA, ATÉ A DATA DO INÍCIO DO BENEFÍCIO; AD É O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL; E SUP É O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA CALCULADA COM BASE NA MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO.

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	

**Nível Básico do Benefício:**

CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CONCEDIDA AO CONJUNTO DE DEPENDENTES CORRESPONDENTE A 50% DO VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA NA OCASIÃO DO FALECIMENTO, OU DA QUE TERIA DIREITO A PERCEBER NA DATA DO EVENTO, MAIS TANTAS PARCELAS INDIVIDUAIS, IGUAIS A 10% DO VALOR DA MESMA SUPLEMENTAÇÃO, POR DEPENDENTE, ATÉ O LIMITE DE 5. NA HIPÓTESE DE NÃO TER O PARTICIPANTE, NA DATA DO FALECIMENTO, PREENCHIDO AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS À PERCEPÇÃO DO SUPLEMENTO DE NENHUMA ESPÉCIE DE APOSENTADORIA, A PENSÃO SERÁ CALCULADA COM BASE NA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PB PIRATINI**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome		
17.227.422/0001-05	GERDAU ACOMINAS S/A		
Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade			
<b>Valor:</b>	98.00			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	98,00			
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	98,00			
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	98,00			
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>				
De acordo com o esperado, contudo, podem existir flutuações no médio prazo.				
<b>Justificativa da EFPC:</b>				
Conforme cenário nacional, utilizamos como premissa uma inflação média de 4,0% tendo em vista intervalo da banda estimada pelo Governo em 1,5 pp.				
<b>Opinião do atuário:</b>				
Premissa utilizada de longo prazo, contudo, está consistente e dentro do intervalo esperada tomando por base estimada do Governo. Esta premissa é reavaliada a cada Avaliação Atuarial.				
<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas			
<b>Valor:</b>	Família real dos Aposentados			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00			
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00			
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00			
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>				
Família real dos aposentados, conforme dados cadastrais informados.				
<b>Justificativa da EFPC:</b>				
Elaborada a partir da Família Real conforme base de dados dos aposentados a ser informada pela SUPREV.				
<b>Opinião do atuário:</b>				
Família real dos aposentados, conforme dados cadastrais informados, sendo atualizado a cada mudança cadastral.				
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)			
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00			
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00			
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00			
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>				
Os reajustes são conforme o regulamento do plano, excluindo os ganhos acima da inflação, ou seja, o ganho real é nulo.				
<b>Justificativa da EFPC:</b>				
Os benefícios são recompostos tendo em vista o índice do Plano, porém, não utilizamos a inflação futura nos cálculos das Reservas Matemáticas.				
<b>Opinião do atuário:</b>				
Dentro do esperado, os reajustes de acordo com o INPC/IBGE conforme regulamento do Plano.				
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos			
<b>Valor:</b>	MI 85			
<b>Tábua Geracional:</b>	Não		<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica

<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b> 0			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>		1,00	
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>		3,00	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>		1,00	
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.			
<b>Justificativa da EFPC:</b> Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.			
<b>Opinião do atuário:</b> Foi utilizada a tábua MI-85 por Sexo. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	BR-EMS 2015		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b> 0			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>		3,00	
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>		0,00	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>		3,00	
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.			
<b>Justificativa da EFPC:</b> Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.			
<b>Opinião do atuário:</b> Foi utilizada a tábua BR-EMS 2015 por Sexo. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.			
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	3.69		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>		3,69	
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>		-12,84	
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>		0,00	
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> A rentabilidade do PLANO DE BENEFÍCIOS - PIRATINI, calculada pelo método da Taxa Interna de Retorno (TIR), atingiu, no exercício de 2021, o percentual negativo de 3,99% que, comparado com a inflação de 10,16% (INPC/IBGE), acrescido do juro atuarial anual de 3,69%, ficou abaixo da meta atuarial no exercício resultando em uma taxa negativa de 15,94%.			
<b>Justificativa da EFPC:</b> Está dentro das expectativas da Entidade e confere com a gestão financeira, por se tratar de uma premissa de longo prazo.			
<b>Opinião do atuário:</b> Esta hipótese está baseada em estudos desenvolvidos pela Entidade e por seus consultores ficando a rentabilidade positiva referente a meta atuarial para este ano. Ressaltamos que não foram processados os respectivos estudos de aderência dos taxa de juros pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL.			

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS  
 Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários  
 Hipótese de Entrada em Aposentadoria  
 Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados  
 Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)  
 Projeção de Crescimento Real de Salário  
 Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS  
 Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano  
 Tábua de Entrada em Invalidez  
 Tábua de Morbidez

**BENEFÍCIOS**

<b>Benefício: ABONO ANUAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: AUXÍLIO FUNERAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: AUXÍLIO NATALIDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	32	Valor médio do benefício (R\$):	3.844,36
Idade média dos assistidos:	82	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			20.875.564,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			20.875.564,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			20.875.564,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			20.875.564,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00



<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	12	Valor médio do benefício (R\$):	1.303,34
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			3.284.278,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			3.284.278,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			3.284.278,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			3.284.278,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	18	Valor médio do benefício (R\$):	4.423,84
Idade média dos assistidos:	86	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			11.362.398,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			11.362.398,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			11.362.398,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			11.362.398,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR VELHICE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	3.437,07
Idade média dos assistidos:	98	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			345.203,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			345.203,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			345.203,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			345.203,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	67	Valor médio do benefício (R\$):	1.398,23
Idade média dos assistidos:	75	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			19.586.640,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			19.586.640,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			19.586.640,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			19.586.640,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00
<b>CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PB PIRATINI</b>			
Custo do Ano (R\$):			0,00
Custo do Ano (%):			

<b>Provisões Matemáticas</b>	55.454.083,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	55.454.083,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	55.454.083,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	32.583.165,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	22.870.918,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$51.613.155,84	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	---------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	
Fonte de custeio	
Recursos recebidos no exercício	0,00
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	0,00

**FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO**

<b>Saldo</b>	48.359.689,62
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	48.359.689,62

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**Data de Início de Vigência: 01/04/2022**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

O Plano Anual de Custeio, conforme definido com o Artigo 96 do Capítulo XXVII do Regulamento do Plano de Benefícios – PIRATINI, proposto 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 a processo de distribuição de superávit, entretanto, em dezembro/2021 a situação é deficitária.

Tendo em vista as informações fornecidas pela SUPREV relativa ao ano de 2022, as despesas administrativas serão deduzidas por um percentual do Recurso Garantidor do Plano de Benefícios – PIRATINI.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios – PIRATINI, no valor total de R\$51.613.155,84, não cobrem as Reservas Matemáticas de R\$55.464.083,00 gerando um déficit de R\$3.840.927,16, aproximadamente 6,93% das Reservas Matemáticas posicionadas em dezembro/2021.

As Reservas Matemáticas de 2021 totalizaram R\$55.454.083,00 e comparada com as Reservas Matemáticas de 2020, no valor total de R\$52.004.164,00, resultou em um aumento de 6,63%.



**PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:**

O Plano tem características de Benefício Definido. Dessa forma, podem existir oscilações nos riscos biométricos, financeiros (mercado) e riscos nos dados cadastrais (operacional).

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, este 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, que por sua vez está baseada em estudos desenvolvidos por essa Entidade e por seus consultores financeiros, já apreciados pela diretoria da SUPREV, conforme a duração do Plano e o limite superior e inferior da taxa de juros parâmetro aprovado pela Previc.

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

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

Tendo em vista a situação deficitária, sugerimos 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 2028/2009" 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.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	0
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	0
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	0

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	55.454.083,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	55.454.083,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	55.454.083,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	32.583.165,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	22.870.918,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	0,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	3.840.927,16
<b>Déficit Técnico</b>	3.840.927,16
<b>Superávit Técnico</b>	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de Fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**PARECER ATUARIAL DO PLANO**

**QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:**

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de dezembro/2021, 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.

**REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:**

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\$11.090.817, 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\$27.878.792, 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\$6.192.024, 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\$14.288.874, para fazer frente ao pagamento deste benefício adicional, estão devidamente alocados no Fundo Especial para Revisão do Plano, base "junho/2020".

Tendo em vista a situação deficitária, sugerimos 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 2028/2009" 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.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

O superávit apurado em 31/12/2020, no valor de R\$11.045.346,57 foi segregado conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, sendo R\$9.143.518,78 alocados em Reserva de Contingência e R\$1.901.827,79 em Reserva Especial para Revisão do Plano, registrado pela primeira vez, após a última distribuição do superávit

**NATUREZA DO RESULTADO:**

O resultado deficitário é o fato este explicado em sua maioria pela baixa rentabilidade alcançada pelo Plano de Benefícios em sua carteira de investimentos. A rentabilidade do PLANO DE BENEFÍCIOS - PIRATINI, calculada pelo método da Taxa Interna de Retorno (TIR), atingiu, no exercício de 2021, o percentual negativo 3,99 que, comparado com a inflação de 10,16% (INPC/IBGE), acrescido do juro atuarial anual de 3,69%, ficou abaixo da meta atuarial no exercício resultando em uma taxa negativa de 15,94%.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Tendo em vista a situação deficitária, sugerimos 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 2028/2009" 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.

**ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:**

O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao estabelecido na legislação vigente.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**

O Patrimônio de Cobertura do PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 005 – PIRATINI, em 31/12/2021, foi apurado em R\$51.613.156, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$55.454.083, gerando um Déficit de R\$3.840.927, que, por sua vez, corresponde a 7,44% 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 Deficitária.

Tendo em vista a situação deficitária, sugerimos 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 2028/2009" 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.

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.