

# Parecer Atuarial

## Resultados da Avaliação Atuarial de 31/12/2021 do Plano Petroflex de Contribuição Definida

**ICATU FUNDO MULTIPATROCINADO**

## Índice

OBJETIVO .....	1
INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	2
HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS.....	3
Hipóteses Atuariais .....	3
Principais Riscos Atuariais.....	3
Métodos Atuariais.....	3
PERFIL DA POPULAÇÃO .....	4
Participantes Ativos.....	4
Participantes Autopatrocinados.....	4
Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido .....	4
Participantes Assistidos e Beneficiários .....	5
Qualidade do Cadastro.....	5
POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS.....	6
Variação nas Provisões Matemáticas .....	8
Natureza do Resultado .....	8
Variação do Resultado .....	8
Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais .....	8
PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2022 .....	9
Contribuições .....	9
Patrocinador .....	9
Participantes Ativos.....	9
Participantes Autopatrocinados.....	10
Participantes em Benefício Proporcional Diferido .....	10
Despesas Administrativas .....	10
CONCLUSÃO .....	11

## OBJETIVO

O objetivo deste Parecer Atuarial é apresentar os resultados em 31/12/2021, principalmente, no que se refere às Provisões Matemáticas, aos Fundos Previdenciais e ao Plano de Custeio para o exercício de 2022 para o Plano Petroflex de Contribuição Definida administrado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado.

Cabe registrar que o Plano Petroflex de Contribuição Definida por ser estruturado na modalidade de contribuição definida com baixíssima exposição a risco passou por uma alteração de regime de avaliação de Capitalização para Repartição Simples em 31/10/2015, portanto, as provisões aqui apresentadas consideram as informações de saldos disponibilizadas no balancete de 31/12/2021.



## INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

O Icatu Fundo Multipatrocinado administra o Plano Petroflex de Contribuição Definida (CNPB 2006.0024-65), do tipo Contribuição Definida que se encontra fechado em 31/12/2021.

A Arlanxeo Brasil S.A. é o único Patrocinador responsável pelo custeio deste Plano.

Os resultados apresentados neste Parecer consideram métodos atuariais em conformidade com a legislação vigente, além de considerarem as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano Petroflex de Contribuição Definida vigente em 31/12/2021.

Entre o encerramento do exercício de 2020 e a data de realização deste estudo não houve alterações processadas no Regulamento do Plano.



## HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS

### Hipóteses Atuariais

Não há hipóteses atuariais aplicáveis ao Plano, uma vez que a parcela de benefício definido referente aos benefícios de risco previstos no Regulamento é avaliada pelo regime de repartição simples, que não prevê constituição de provisões matemáticas para sua cobertura.

### Principais Riscos Atuariais

Tendo em vista que se trata de um Plano estruturado na modalidade de contribuição definida e que os riscos atuariais, referentes aos compromissos excedentes aos recursos acumulados no Plano, nos casos de invalidez e morte, quando houver, serão quitados imediatamente pelo Patrocinador, estes são considerados imateriais.

### Métodos Atuariais

O benefício mínimo de invalidez e morte e o benefício de auxílio-doença foram avaliados pelo Regime Financeiro de Repartição Simples.

A parcela dos benefícios a conceder que possui a característica de contribuição definida e a totalidade dos benefícios concedidos foram avaliados pelo método de Capitalização Individual.

Os métodos utilizados nesta avaliação atuarial estão de acordo com o previsto no art. 6º da Resolução CNPC nº 30/2018.



## PERFIL DA POPULAÇÃO

A seguir apresentamos o perfil da população existente na data base de 31/12/2021.

As principais características da população, na data base dos dados, são apresentadas nas tabelas a seguir:

### Participantes Ativos

Descrição	
Quantidade de Participantes	198
Idade Média (anos)	45,1
Tempo de Serviço Médio na Patrocinadora (anos)	15,6
Tempo Médio de Contribuição (anos)	15,1
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	10,4
Salário Médio Mensal (R\$)	12.272,11
Folha Anual de Salários (R\$) (13x)	31.588.404,12

### Participantes Autopatrocinados

Descrição	
Quantidade de Participantes <sup>(1)</sup>	2
Idade Média (anos)	49,3
Tempo de Serviço Médio na Patrocinadora (anos)	17,2
Tempo Médio de Contribuição (anos)	17,2
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	5,7
Salário Médio Mensal (R\$)	4.569,14
Folha Anual de Salários (R\$) (13x)	118.797,64

<sup>(1)</sup> Considera um participante sem salário

### Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido

Descrição	
Quantidade de Participantes	41
Idade Média (anos)	45,3



## Participantes Assistidos e Beneficiários

Descrição	
Aposentados	
Quantidade de Participantes	12
Idade Média (anos)	67,5
Benefício Médio Mensal em R\$	7.083,16
Aposentados Inválidos	
Quantidade de Participantes	-
Idade Média (anos)	-
Benefício Médio Mensal em R\$	-
Beneficiários	
Quantidade de Beneficiários	4
Idade Média (anos)	51,1
Benefício Médio Mensal em R\$	890,88
Total	
Quantidade Total <sup>(1)</sup>	16
Idade Média (anos)	63,4
Benefício Médio Mensal em R\$	5.535,09

<sup>(1)</sup> Desconsidera 1 Aposentado por Invalidez - falecido

Os valores apresentados são nominais e correspondem aos informados no cadastro na data base dos dados, 31/12/2021.

### Qualidade do Cadastro

Os dados individuais considerados na avaliação atuarial de encerramento do exercício e posicionados em 31/12/2021 foram encaminhados pelo Icatu Fundo Multipatrocinado à PREVUE. Após análise e alguns ajustes efetuados em conjunto com a Entidade, verificou-se que os dados cadastrais estavam suficientemente completos para o processo de avaliação atuarial.

A análise efetuada pela PREVUE na base cadastral objetiva a identificação e correção de eventuais distorções, não inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções tenham sido detectadas e sanadas, permanecendo com o Icatu Fundo Multipatrocinado a responsabilidade por eventuais imprecisões remanescentes.

## POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Na qualidade de atuários legalmente habilitados e responsáveis pela avaliação atuarial do Plano Petroflex de Contribuição Definida, administrado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado, apresentamos a seguir, a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano e dos Fundos em 31/12/2021, de acordo com o Plano de Contas previsto na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, e Instrução PREVIC nº 31, de 20/08/2020.

Conta	Descrição	R\$
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	92.762.013,31
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio Para Cobertura Do Plano	90.349.741,12
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	90.349.741,12
2.03.01.01.01.00.00	Benefícios Concedidos	11.163.211,07
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	11.163.211,07
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos – Constituído	11.163.211,07
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não-Programados	-
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	79.186.530,05
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	79.186.530,05
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)	41.032.556,48
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	38.087.028,33
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	66.945,24
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-



Conta	Descrição	R\$
2.03.01.01.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.03.01.01.03.01.00	(-) Serviço Passado	-
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	-
2.03.01.01.03.02.00	(-) Déficit Equacionado	-
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes	-
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos	-
2.03.01.01.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-
2.03.01.01.03.03.01	(+/-) Patrocinador	-
2.03.01.01.03.03.02	(+/-) Participantes	-
2.03.01.01.03.03.03	(+/-) Assistidos	-
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	-
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02.00.00	Resultados a Realizar	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	2.412.272,19
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	1.269.077,22
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	821.061,90
2.03.02.01.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	448.015,32
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	1.143.194,97
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	1.143.194,97
2.03.02.03.00.00.00	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	-
2.04.00.00.00.00.00	Gestão Assistencial	-

Para apuração das Provisões Matemáticas e do resultado do Plano foram considerados, além dos itens descritos anteriormente neste Parecer, os seguintes aspectos:

- Saldos de Contas individuais posicionados em 31/12/2021 e informados pelo Icatu Fundo Multipatrocinado;
- Valor dos Fundos Previdenciais e Administrativos posicionados em 31/12/2021 e informados pelo Icatu Fundo Multipatrocinado;

- Valor do Ativo do Plano posicionado em 31/12/2021 e informado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado.

Informamos que a PREVUE não efetuou qualquer análise nos valores recebidos, considerando para fins de apuração do resultado do Plano as informações disponibilizadas pelo Icatu Fundo Multipatrocinado.

### Variação nas Provisões Matemáticas

Não há provisões matemáticas de benefício definido neste Plano. As provisões matemáticas, compostas apenas pelos Saldos de Contas Individuais, foram informadas pelo Icatu Fundo Multipatrocinado e variaram de acordo com as contribuições efetuadas, benefícios pagos e rentabilidade auferida.

### Natureza do Resultado

O Plano mantém a situação equilibrada no encerramento do exercício de 2021.

### Variação do Resultado

O Plano Petroflex de Contribuição Definida está equilibrado em 31/12/2021.

### Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais

Em atendimento ao disposto no art. 9º da Resolução CNPC nº 30/2018, esclarecemos que os recursos alocados ao Fundo Previdencial, na conta 2.03.02.01.01.00.00, que monta a quantia de R\$ 821.061,90, foram constituídos com recursos provenientes de contribuições da Patrocinadora as quais os Participantes desligados não tiveram direito. Este Fundo poderá ser utilizado pelos Patrocinadores para financiar despesas administrativas ou para custeio de benefício não programado no exercício de 2022, de acordo com as regras estabelecidas pelo Órgão Estatutário, conforme previsto no Regulamento.

O Fundo Previdencial – Outros Previsto em Nota Técnica Atuarial, registrado na conta 2.03.02.01.03.00.00, que monta a quantia de R\$ 448.015,32, foi constituído em 31/10/2015, pelo atuário anterior, com o patrimônio de cobertura do benefício mínimo por invalidez e morte constituído até a referida data. Este Fundo será utilizado para cobertura dos pagamentos de benefícios referentes a eventos de invalidez e morte dos Participantes elegíveis ao benefício mínimo. A partir da data de início de vigência do Plano de Custeio, serão contabilizadas neste fundo as contribuições normais adicionais para cobertura do benefício mínimo, quando houver. Caso o benefício mínimo de invalidez ou morte exceda o montante existente neste Fundo, o Patrocinador fará o aporte de recursos necessários para o pagamento integral desse Benefício na data de sua concessão.



## PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2022

A seguir apresentaremos o Plano de Custeio para o exercício de 2022 do Plano Petroflex de Contribuição Definida.

O custo para a parcela de contribuição definida do Plano é obtido por meio da estimativa de contribuições na data do cálculo.

Os custos para cobertura dos benefícios de auxílio-doença e benefício mínimo, pagos em casos de morte ou invalidez, avaliados por Repartição Simples, são obtidos por meio da média aritmética dos pagamentos históricos, informados pelo Icatu Fundo Multipatrocinado.

### Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, a Patrocinadora e os Participantes deverão efetuar contribuições para o Plano Petroflex de Contribuição Definida conforme segue:

#### Patrocinador

O Patrocinador deverá efetuar contribuições de acordo com o item 12.2 do Regulamento do Plano, conforme segue:

	Contribuição em % da Folha de Salário de Participação	Contribuição em R\$ de 31/12/2021
Contribuição Normal	9,35%	2.952.840,54

A Patrocinadora poderá ainda efetuar Contribuição Normal Eventual ao Plano, a seu exclusivo critério, desde que informado aos Participantes Ativos as regras e condições de elegibilidade. Esta contribuição é opcional e, caso realizada, deverá obedecer a critérios consistentes e não discriminatórios.

As despesas relativas aos desembolsos com benefício mínimo por invalidez e morte de Participante Ativo, avaliadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples, serão custeadas pelo Fundo Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial. Caso o montante contabilizado no Fundo seja insuficiente para cobertura dos pagamentos com benefício mínimo, o Patrocinador poderá utilizar os recursos disponíveis no Fundo de Reversão ou fazer aporte integral dos respectivos valores, conforme apresentado pela Entidade.

As despesas relativas aos desembolsos com benefício de auxílio-doença, avaliado pelo Regime Financeiro de Repartição Simples, serão custeados pelo Patrocinador, de acordo com os valores efetivamente incorridos no ano, conforme apresentado pela Entidade.

#### Participantes Ativos

Os Participantes Ativos deverão efetuar contribuições de acordo com o item 12.1 do Regulamento do Plano, conforme segue:



	Contribuição em % da Folha de Salário de Participação	Contribuição em R\$ de 31/12/2021
Contribuição Normal	7,30%	2.305.788,03

O Participante Ativo poderá ainda efetuar Contribuição Normal Eventual ao Plano, a seu exclusivo critério e através de recursos próprios, da participação em resultados ou de outros pagamentos feitos pela Patrocinadora. A realização desta contribuição não implica obrigatoriamente a contrapartida da Patrocinadora.

### Participantes Autopatrocinados

Os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar contribuições equivalentes as de Participante e Patrocinadora, conforme previsto no Regulamento do Plano, vigente em 31/12/2021.

### Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Não há contribuição prevista para participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido na vigência deste Plano de Custeio.

Além das contribuições descritas acima, os Participantes Autopatrocinados, em Benefício Proporcional Diferido e Assistidos do Plano Petroflex de Contribuição Definida, conforme item 12.1.3 do Regulamento do Plano, poderão efetuar Contribuição Normal Eventual ao Plano, a seu exclusivo critério e através de recursos próprios.

### Despesas Administrativas

Conforme disposto no Regulamento do Plano, as despesas com a administração do Plano serão custeadas, na vigência deste Plano de Custeio, pelo retorno dos investimentos.

\* \* \*

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de março de 2022, permanecendo nos meses de janeiro e fevereiro de 2022 o Plano de Custeio vigente por ocasião da avaliação atuarial anterior.

## CONCLUSÃO

Na qualidade de atuários habilitados e legalmente responsáveis pela avaliação atuarial do encerramento do exercício de 2021 do Plano Petroflex de Contribuição Definida administrado pelo Icatu Fundo Multipatrocinado atestamos que o Plano se encontra equilibrado.

Rio de Janeiro, 07 de março de 2022.

PREVUE Consultoria Ltda.



Maria da Fé da Costa Pinto  
M.I.B.A. 746



Mariana Corrêa Luz  
M.I.B.A. 2.492