



# LagesPrevi

Instituto de Previdência do Município de Lages

## RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL 2022

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE LAGES  
- LAGESPREVI

VERSÃO 01



# LagesPrevi

Instituto de Previdência do Município de Lages

## SUMÁRIO

1	Introdução .....	3
2	Dos benefícios previdenciários .....	3
3	Das estatísticas básicas .....	3
3.1	Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário) .....	4
3.2	Fundo em Repartição (Plano Financeiro) .....	4
4	Do resultado – Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário) .....	4
4.1	Da análise atuarial .....	4
4.2	Da análise financeira .....	5
4.3	Da análise das receitas e despesas estimadas e realizadas .....	6
5	Do resultado – Fundo em Repartição (Plano Financeiro) .....	7
5.1	Da análise atuarial .....	7
5.2	Da análise financeira .....	7
5.3	Da análise das receitas e despesas estimadas e realizadas .....	8
6	Considerações finais .....	9



# LagesPrevi

Instituto de Previdência do Município de Lages

## 1 Introdução

O presente relatório de gestão atuarial tem por objetivo monitorar os resultados atuariais dos planos de benefícios e o plano custeio, a fim de permitir o gerenciamento, pelo LAGESPREVI, e atender o Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos Regimes Próprios de Previdência Social da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios – Pró-Gestão, disposto no Manual do Pró-Gestão RPPS.

A gestão atuarial refere-se às práticas adotadas para o contínuo acompanhamento e controle dos passivos atuariais dos planos de benefícios, bem como dos fatores que influenciam em sua precificação e estabilidade.

Assim, para a análise que segue, foi considerada a Avaliação Atuarial 2022, data focal 31/12/2021 e dos dois anos anteriores a data focal da Avaliação Atuarial atual.

## 2 Dos benefícios previdenciários

Na Avaliação Atuarial 2022 foram considerados todos os benefícios previdenciários assegurados pelo LAGESPREVI e descritos abaixo, conforme composição de cada Plano, sendo o Fundo em Capitalização composto pelos servidores admitidos a partir de 31/08/2013 e o Fundo em Repartição composto pelos servidores admitidos até 31/08/2013.

- Aposentadoria por tempo de contribuição
- Aposentadoria por idade
- Aposentadoria compulsória
- Aposentadoria por invalidez
- Pensão por morte

## 3 Das estatísticas básicas

Em relação à base cadastral, o LAGESPREVI possuía à época um contingente de 4077 segurados, distribuídos entre ativos, aposentados e pensionistas, sendo 942 do Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário) e 3135 do Fundo em Repartição (Plano Financeiro), conforme demonstrado a seguir.



# LagesPrevi

Instituto de Previdência do Município de Lages

## 3.1 Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

TABELA 1. ESTATÍSTICAS GERAIS DOS SEGURADOS – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	627	308	R\$ 2.482,20	R\$ 2.177,41	38,65	38,70
Aposentados por Tempo de Contribuição	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00
Aposentados por idade	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00
Aposentados - Compulsória	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00
Aposentados por Invalidez	1	1	R\$ 1.384,69	R\$ 1.523,46	54,00	35,00
Pensionistas	2	3	R\$ 223,45	R\$ 611,72	12,50	36,67

## 3.2 Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

TABELA 2. ESTATÍSTICAS GERAIS DOS SEGURADOS – FUNDO EM REPARTIÇÃO

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	1377	592	R\$ 4.663,06	R\$ 3.002,04	46,49	48,55
Aposentados por Tempo de Contribuição	324	238	R\$ 5.935,45	R\$ 4.305,63	63,73	69,28
Aposentados por idade	238	50	R\$ 7.242,97	R\$ 3.161,99	67,39	76,58
Aposentados - Compulsória	1	0	R\$ 1.680,01	R\$ 0,00	82,00	0,00
Aposentados por Invalidez	16	13	R\$ 2.999,98	R\$ 1.990,77	58,69	58,00
Pensionistas	221	65	R\$ 2.497,19	R\$ 2.671,08	68,47	62,58

## 4 Do resultado – Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

### 4.1 Da análise atuarial

Conforme consta do Relatório da Avaliação Atuarial 2022, dentre outras informações, os resultados apurados consideraram os benefícios cobertos pelo LAGESPREVI, os dados cadastrais e financeiros, posicionados na data focal da avaliação atuarial, além dos regimes financeiros, métodos de financiamento e hipóteses atuariais adotados e explicitados no relatório supra.



# LagesPrevi

Instituto de Previdência do Município de Lages

Assim, de forma comparativa aos exercícios anteriores, tem-se os seguintes resultados do Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário).

TABELA 3. EVOLUÇÃO DO RESULTADO ATUARIAL

Descrição	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	Var
<b>Ativos Garantidores</b>	<b>R\$ 52.240.795,31</b>	<b>R\$ 63.664.558,80</b>	<b>R\$ 74.126.610,13</b>	<b>16,43%</b>
(+) Aplicações e Recursos - DAIR	R\$ 52.240.795,31	R\$ 63.664.558,80	R\$ 74.126.610,13	16,43%
(+) Parcelamentos de Débitos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 7.340.898,36</b>	<b>-R\$ 13.956.352,72</b>	<b>R\$ 41.855.945,33</b>	<b>399,91%</b>
(+) Benefícios Concedidos	R\$ 390.769,75	R\$ 673.959,96	R\$ 897.134,44	33,11%
(+) Benefícios a Conceder	R\$ 6.950.128,61	-R\$ 14.630.312,68	R\$ 40.958.810,89	379,96%
(-) Plano de Amort. Vigente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-
<b>Resultado Atuarial</b>	<b>R\$ 44.899.896,95</b>	<b>R\$ 77.620.911,52</b>	<b>R\$ 32.270.664,80</b>	<b>-58,43%</b>

No que se refere ao ativo garantidor do Plano em 31/12/2021, verifica-se uma elevação na ordem de 16,43% quando comparado com o ano anterior, devido a receita arrecadada das contribuições previdenciárias e a rentabilidade da carteira de investimentos auferida no decorrer do ano de 2021, apesar de não alcançada a meta atuarial.

Concernente aos ativos, inativos e pensionistas, observa-se uma elevação de 379,96% na provisão de benefícios a conceder e uma elevação de 33,11% na provisão de benefícios concedidos, quando comparado com o ano anterior, justificado no Relatório da Avaliação Atuarial 2022 pelas variações na base de dados e às revisões realizadas nas hipóteses atuariais.

Isto exposto, o resultado apurado para a última avaliação atuarial remontou a um superávit atuarial no valor de R\$ 32.270.664,80.

## 4.2 Da análise financeira

Relativo à situação financeira do LAGESPREVI, quando analisadas apenas as contribuições normais patronal e dos servidores ativos e inativos nos últimos 3 anos, depreende-se um superávit financeiro médio de R\$ 774.553,29 frente à despesa média com os benefícios.

Atualmente o nível de sobra da receita representa 99,59% da arrecadação total, sendo 0,41% desta consumidos pelos benefícios dos atuais inativos (aposentados e pensionistas), conforme dados que seguem.



# LagesPrevi

Instituto de Previdência do Município de Lages

TABELA 4. SITUAÇÃO FINANCEIRA

Descrição	Média mensal
Repasse patronal – custeio normal	R\$ 462.674,81
Repasse patronal – custeio suplementar	R\$ 0,00
Contribuição ativos	R\$ 315.024,27
Contribuição inativos e pensionistas	R\$ 0,00
Receita total	R\$ 777.699,08
Despesas previdenciárias (benefícios)	R\$ 3.165,79
Sobra financeira	R\$ 774.533,29 (99,59% da receita total)
Relação (despesas x receita total)	0,41%

### 4.3 Da análise das receitas e despesas estimadas e realizadas

Em complementação as análises dos resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, seguem apresentadas as variações entre as receitas e despesas estimadas e as efetivamente realizadas no Fundo em Capitalização.

TABELA 5. EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS E REALIZADAS

Descrição	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Receitas estimadas	R\$ 3.287.830,94	R\$ 7.118.859,72	R\$ 10.297.977,38
Receitas realizadas	R\$ 13.618.285,79	R\$ 9.224.494,07	R\$ 12.022.163,47
<b>Variação das receitas</b>	<b>-R\$ 10.330.454,85</b>	<b>-R\$ 2.105.634,35</b>	<b>-R\$ 1.724.186,09</b>
Despesas estimadas	R\$ 2.846.286,19	R\$ 85.336,88	R\$ 128.820,47
Despesas realizadas	R\$ 46.282,31	R\$ 69.001,54	R\$ 160.081,34
<b>Variação das despesas</b>	<b>R\$ 2.800.003,88</b>	<b>R\$ 16.335,34</b>	<b>-R\$ 31.260,87</b>
Insuficiência/Excedente estimado	R\$ 441.544,75	R\$ 7.033.522,83	R\$ 10.169.156,91
Insuficiência/Excedente realizado	R\$ 13.572.003,48	R\$ 9.155.492,53	R\$ 11.862.082,13

No tocante as receitas e despesas estimadas e realizadas, observa-se que a receita realizada foi superior a receita estimada atuarialmente em todos os anos. Enquanto a despesa realizada foi superior à despesa estimada atuarialmente apenas no ano de 2021 e inferior nos anos de 2019 e 2020. Ademais, observou-se um excedente financeiro tanto na projeção atuarial quanto no valor executado em todos os anos.



# LagesPrevi

Instituto de Previdência do Município de Lages

## 5 Do resultado – Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

### 5.1 Da análise atuarial

Na sequência, considerados os benefícios cobertos pelo LAGESPREVI, os dados cadastrais e financeiros, posicionados na data focal da avaliação atuarial, além dos regimes financeiros, métodos de financiamento e hipóteses atuariais adotados e explicitados no relatório supra, segue apresentados os resultados para o Fundo em Repartição.

TABELA 6. EVOLUÇÃO DO RESULTADO ATUARIAL

Descrição	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021	Var
Ativos Garantidores	R\$ 16.250.368,45	R\$ 489.787,17	R\$ 788.835,25	61,06%
(+) Aplicações e Recursos - DAIR	R\$ 3.352.497,30	R\$ 489.787,17	R\$ 788.835,25	61,06%
(+) Parcelamentos de Débitos	R\$ 12.897.871,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-
Provisões Matemáticas	R\$ 16.250.368,45	R\$ 489.787,17	R\$ 788.835,25	61,06%
(+) Benefícios Concedidos*	R\$ 16.250.368,45	R\$ 489.787,17	R\$ 788.835,25	61,06%
Cobertura Insuficiência Financeira (-)	R\$ 631.669.037,61	R\$ 726.716.610,83	R\$ 816.202.286,35	12,31%
(+) Benefícios a Conceder*	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-
Cobertura Insuficiência Financeira (-)	R\$ 480.771.815,04	R\$ 523.238.696,46	R\$ 835.805.348,60	59,74%
Aporte Complementar do Ente para cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 1.112.440.852,65	R\$ 1.249.465.520,12	R\$ 1.652.007.634,95	32,22%

\* A conta corresponde a Cobertura de Insuficiência Financeira.

Acerca dos ativos, inativos e pensionistas, quando comparado com o ano anterior, observa-se uma elevação de 59,74% nos aportes para cobertura do déficit dos benefícios a conceder e uma elevação de 12,31% nos aportes para cobertura do déficit dos benefícios concedidos, justificado no Relatório da Avaliação Atuarial 2022 pela concessão dos benefícios de aposentadoria e pensão por morte, variação na base de dados e às revisões realizadas nas hipóteses atuariais.

Isto exposto, o resultado apurado para a última avaliação atuarial remontou a uma necessidade financeira de aporte complementar do ente, ao longo do tempo, no valor de R\$ 1.652.007.634,95, considerada a taxa de juros parâmetro.

### 5.2 Da análise financeira

Por fim, no que se refere à situação financeira do Fundo em Repartição administrado pelo LAGESPREVI, quando analisadas as receitas oriundas das contribuições patronal e dos



# LagesPrevi

Instituto de Previdência do Município de Lages

servidores ativos e inativos nos últimos 3 anos, depreende-se um nível de insuficiência média de receita de R\$ 2.425.661,51, sendo que as despesas médias representam 174,69% da arrecadação, conforme tabela a seguir.

TABELA 7. SITUAÇÃO FINANCEIRA

Descrição	Média mensal
Repasso patronal – custeio normal	R\$ 1.869.604,16
Contribuição ativos	R\$ 1.198.416,40
Contribuição inativos e pensionistas	R\$ 179.559,32
Receita total	R\$ 3.247.579,88
Despesas previdenciárias (benefícios)	R\$ 5.673.241,38
Insuficiência financeira	-R\$ 2.425.661,51 (-74,69% da receita total)
Relação (despesas x receita total)	174,69%

Essa situação é esperada em um Fundo em Repartição onde não há o ingresso de novos servidores ativos, mas tão somente a concessão de benefícios desse grupo, sendo a única saída o encerramento do benefício ou a extinção do vínculo com o LAGESPREVI sem que haja beneficiário para uma eventual pensão por morte.

### 5.3 Da análise das receitas e despesas estimadas e realizadas

Em complementação as análises dos resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, seguem apresentadas as variações entre as receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas no Fundo em Repartição.

TABELA 8. EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS E REALIZADAS

Descrição	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Receitas estimadas	R\$ 38.423.219,15	R\$ 35.776.180,12	R\$ 43.748.653,23
Receitas realizadas	R\$ 54.142.540,60	R\$ 60.394.704,63	R\$ 67.375.792,18
<b>Variação das receitas</b>	<b>-R\$ 15.719.321,45</b>	<b>-R\$ 24.618.524,51</b>	<b>-R\$ 23.627.138,95</b>
Despesas estimadas	R\$ 104.830.060,03	R\$ 68.018.818,37	R\$ 82.172.455,16
Despesas realizadas	R\$ 62.142.853,28	R\$ 69.453.560,07	R\$ 73.332.491,73
<b>Variação das despesas</b>	<b>R\$ 42.687.206,75</b>	<b>-R\$ 1.434.741,70</b>	<b>R\$ 8.839.963,43</b>
Insuficiência/Excedente estimado	-R\$ 66.406.840,88	-R\$ 32.242.638,25	-R\$ 38.423.801,93
Insuficiência/Excedente realizado	-R\$ 8.000.312,68	-R\$ 9.058.855,44	-R\$ 5.956.699,54

Relativo as receitas e despesas estimadas e realizadas, observa-se que a receita realizada foi superior a receita estimada atuarialmente em todos os anos. Enquanto a despesa realizada foi superior à despesa estimada atuarialmente apenas no ano de 2020 e inferior nos anos de 2019



# LagesPrevi

Instituto de Previdência do Município de Lages

e 2021. Ademais, observou-se uma insuficiência financeira tanto na projeção atuarial quanto no valor executado em todos os anos.

Ressalta-se que, acerca das variações apresentadas entre as receitas estimadas e realizadas, decorrem do aporte complementar do ente para cobertura de insuficiência financeira considerado no valor das receitas realizadas.

## 6 Considerações finais

Observadas às variações e adequações realizadas, verificou-se uma evolução negativa nos resultados atuariais apurados nos três últimos exercícios, sendo constatada a manutenção das alíquotas de custeio normal para a sustentação do equilíbrio financeiro e atuarial do Fundo em Capitalização do LAGESPREVI, sem a necessidade de implementação do plano de amortização.

Em relação ao Fundo em Repartição (Plano Financeiro) do LAGESPREVI, para a sustentação do equilíbrio financeiro, depreende-se a manutenção das alíquotas de custeio normal, bem como o suporte do Ente Federativo, com o repasse adicional dos recursos necessários à garantia da manutenção dos benefícios em regime de caixa, que representa, em valor presente, o montante de R\$ 1.652.007.634,95, considerada a taxa de juros parâmetro.

Por fim, a gestão atuarial tende a se consolidar no LAGESPREVI como práticas de contínuo aperfeiçoamento no diagnóstico do passivo atuarial, na seleção técnica das hipóteses e métodos atuariais e na gestão das operações que possam vir a acarretar a materialização dos riscos de liquidez e de frustração dos recursos em longo prazo, necessários à cobertura dos benefícios garantidos aos segurados.

Lages (SC), 01/05/2022.

---

Aldo da Silva Honório  
Presidente do Lagesprevi