



Seu futuro,  
nosso compromisso



Atuamos em  
**17** estados

Mais de  
**120** cidades



# AVALIAÇÃO ATUARIAL 2023

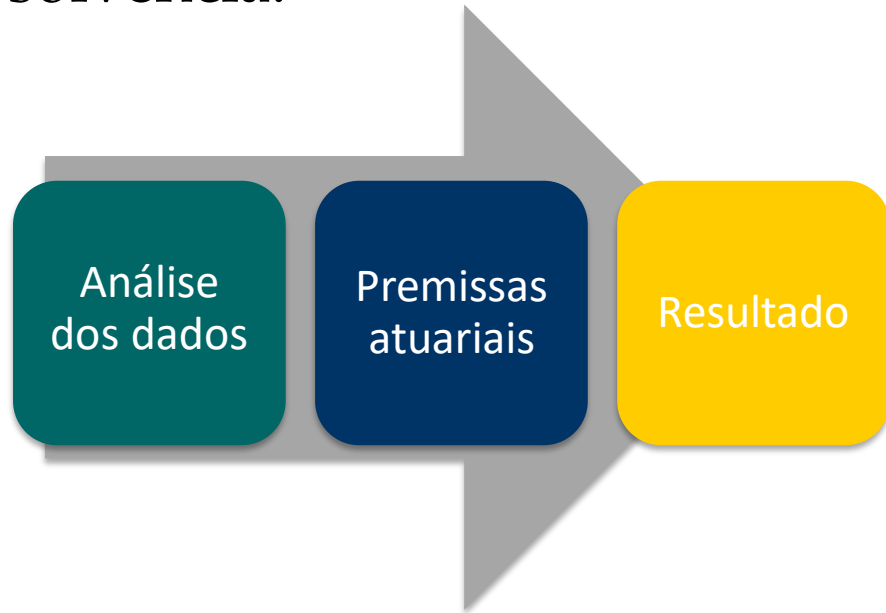
Balneário Piçarras/SC

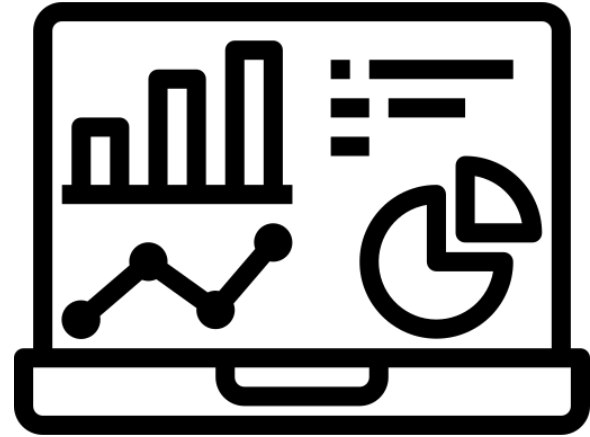
Raquel Grings – Atuário MIBA 3948

19/10/2023

# OBJETIVO

- Demonstrar a situação atuarial e financeira para delinear um plano de solvência.





# ANÁLISE DA BASE CADASTRAL



# BASE CADASTRAL

## BENEFICIÁRIOS



- Identificação;
- data de nascimento;  
participante/cônjuge/filhos ;
- Sexo;
- cargo/tipo de benefício;
- data de admissão/concessão;
- Remuneração;
- TSP;

## RPPS



- saldo financeiro;
- investimentos;
- acordos de débitos previdenciários;
- legislação;
- COMPREV;
- demais auxílios;



# GRUPO GERAL

GRÁFICO 1 - DISTRIBUIÇÃO DA MASSA SEGURADA





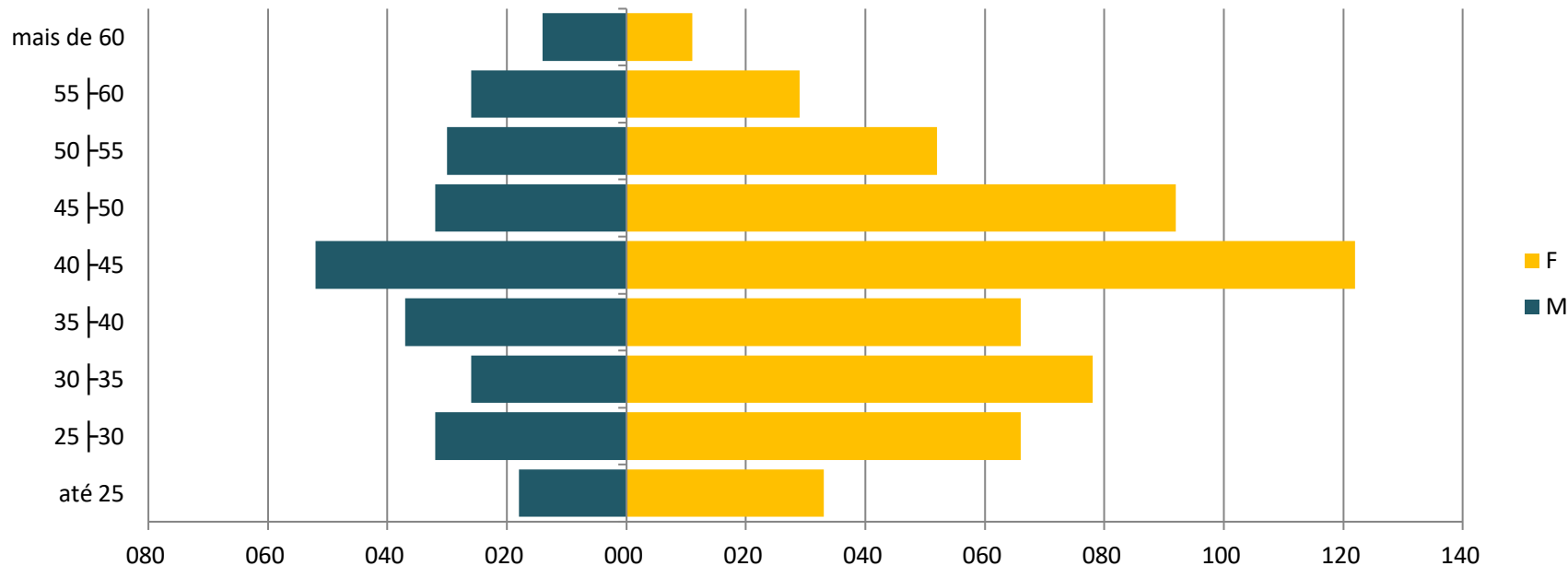
SERVIDORES ATIVOS







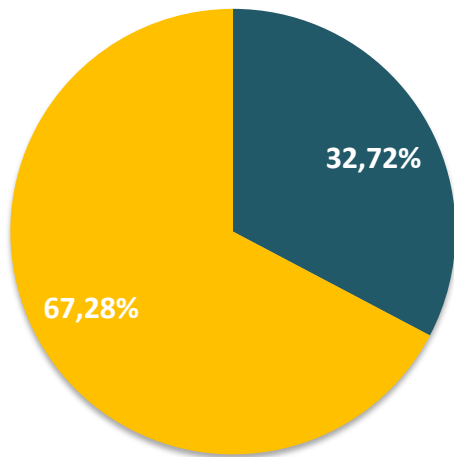
## PIRÂMIDE ETÁRIA - SERVIDORES ATIVOS



**Grupo maduro – Idade Média 41 anos**

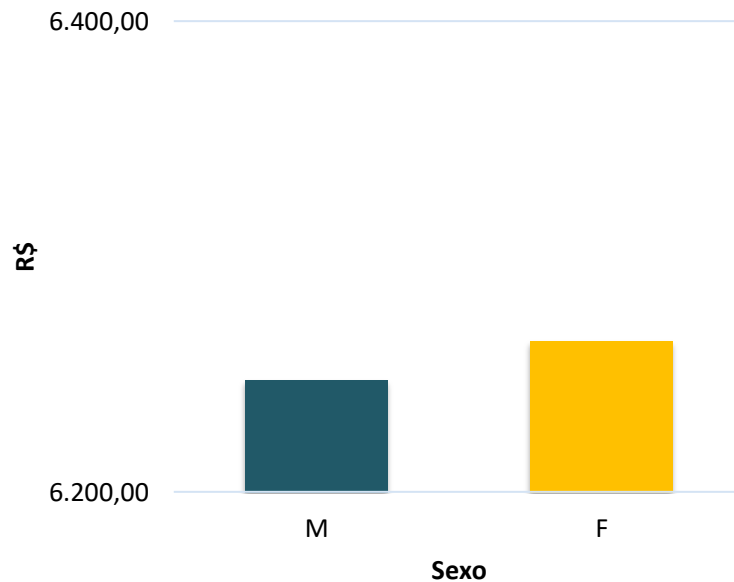


## DISTRIBUIÇÃO POR SEXO



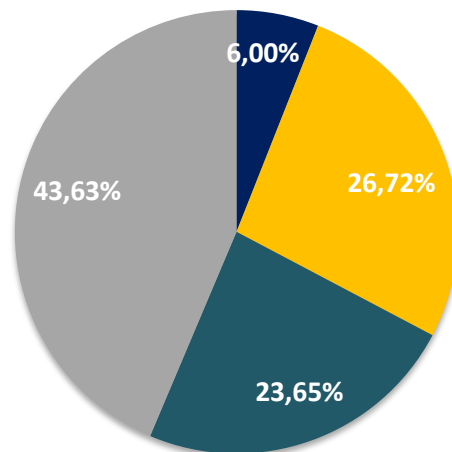
■ M ■ F

## REMUNERAÇÃO MÉDIA





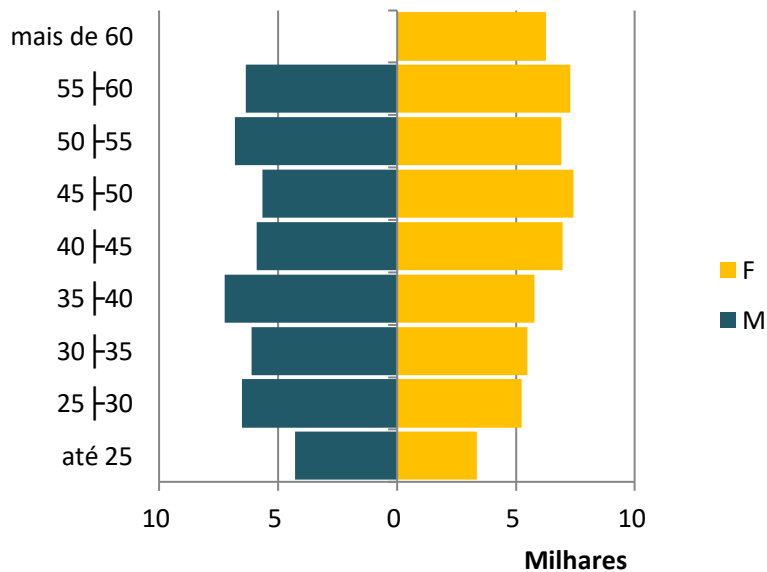
## DISTRIBUIÇÃO POR GRUPO E SEXO



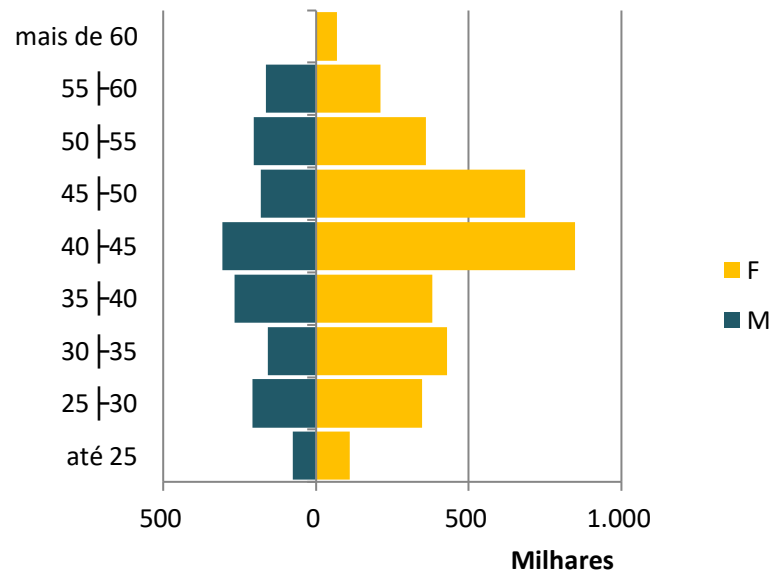
■ Professores ■ Não Professores ■ Professoras ■ Não Professoras



### PIRÂMIDE MÉDIA SALARIAL - ATIVOS



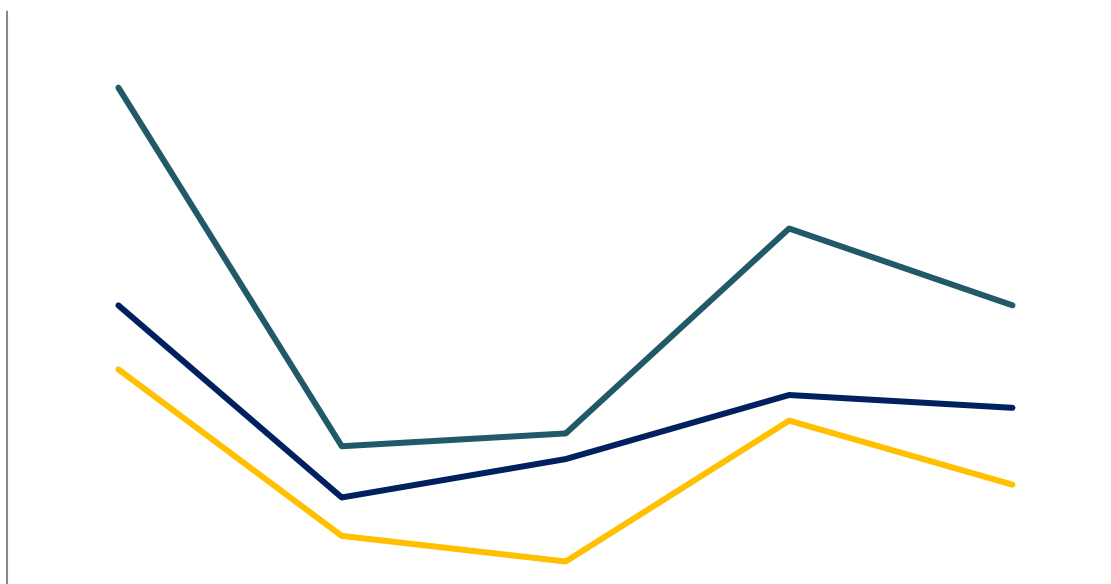
### PIRÂMIDE DISTRIBUIÇÃO SALARIAL - ATIVOS





## RISCOS IMINENTES

45  
40  
35  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0



	2024	2025	2026	2027	2028
Professores	22	7	10	15	14
Outros	17	4	2	13	8
Geral	39	11	12	28	22

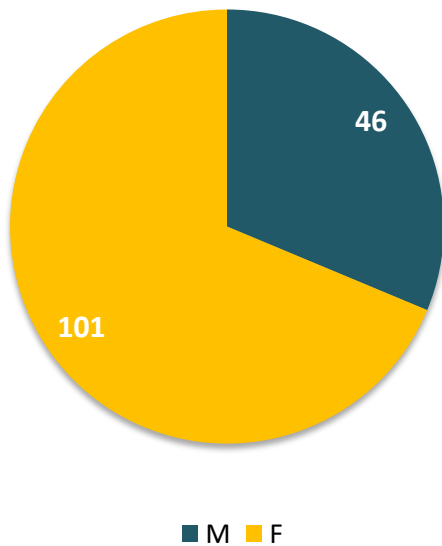


# SERVIDORES APOSENTADOS

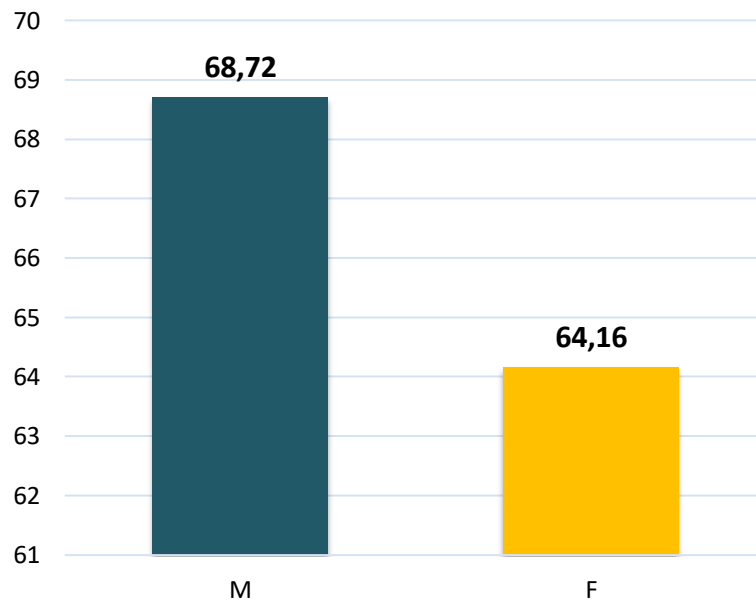




### DISTRIBUIÇÃO POR SEXO - INATIVOS

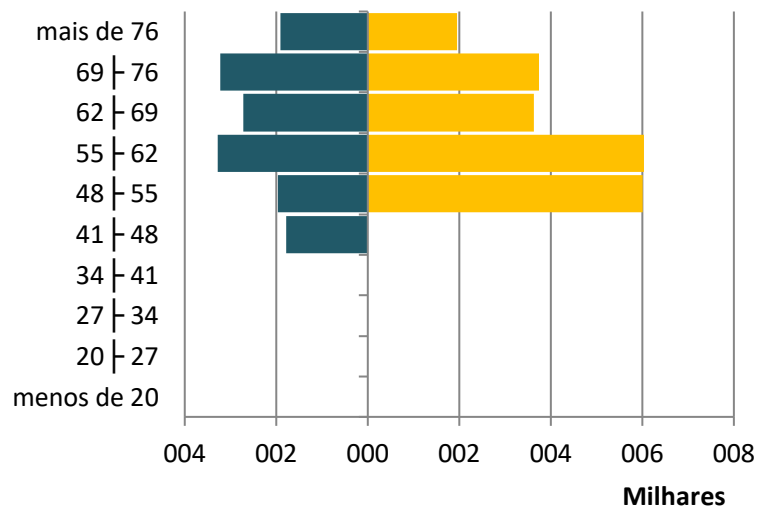


### IDADE MÉDIA POR SEXO - INATIVOS



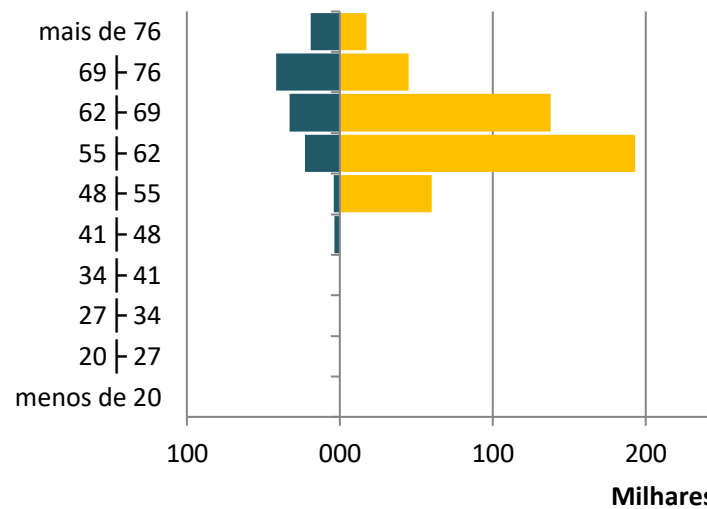


## PIRÂMIDE MÉDIA DOS PROVENTOS



F M

## PIRÂMIDE DISTRIBUIÇÃO DOS PROVENTOS



F M



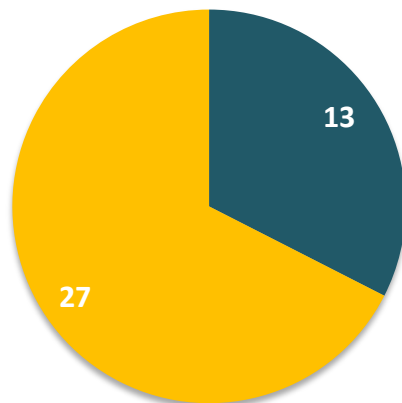


PENSIONISTAS



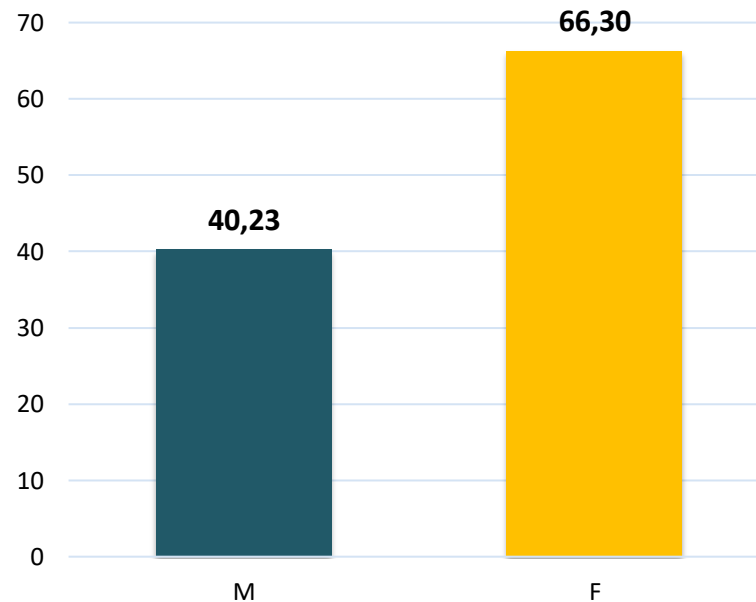


### DISTRIBUIÇÃO POR SEXO - PENSIONISTAS



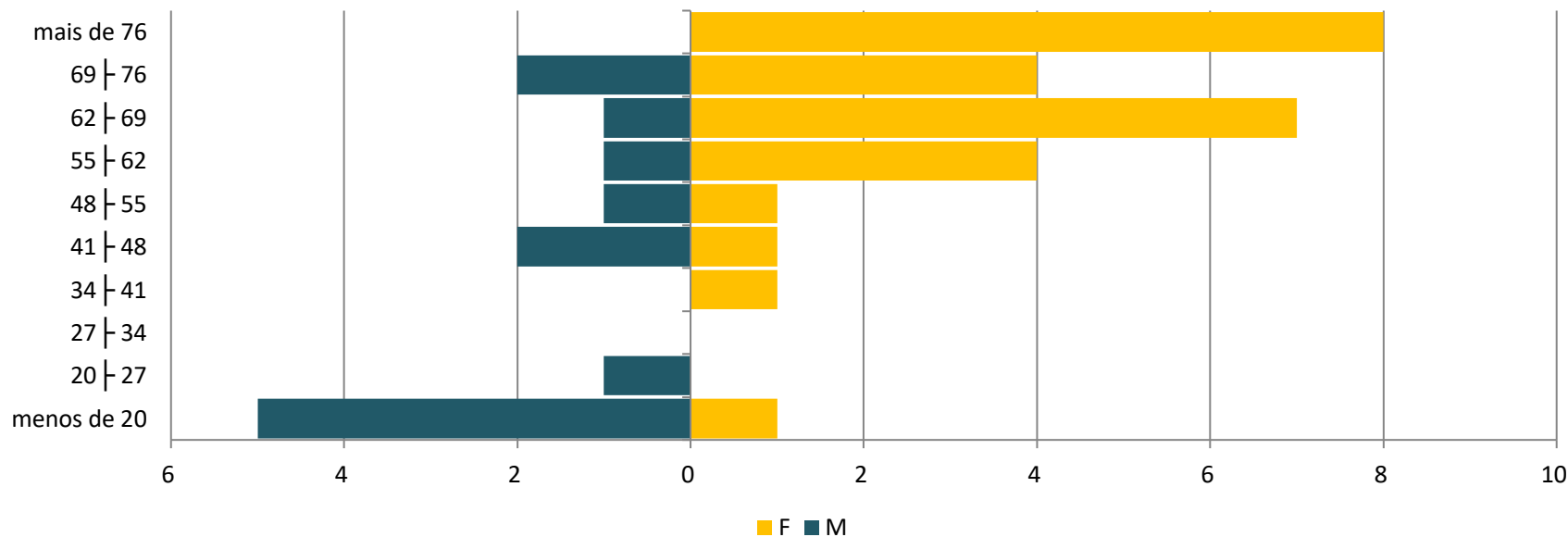
■ M ■ F

### IDADE MÉDIA POR SEXO - PENSIONISTAS





## PIRÂMIDE ETÁRIA PENSIONISTAS



# PLANO DE BENEFÍCIOS



## SERVIDORES

- Apo. Tempo de Contribuição
- Aposentadoria por Idade
- Aposentadoria Compulsória
- Aposentadoria por Invalidez

## DEPENDENTES

- Pensão por morte

# PREMISSAS ATUARIAIS





# PREMISSAS ATUARIAIS

## Parâmetros Financeiros

- Taxa de juros – 4,87% a.a
- Crescimento salarial – 1,50% a.a
- Crescimento do benefício – 0,00% a.a

## Parâmetros Biométricos

- Tábua mortalidade – IBGE 2021 - Segregada por Sexo
- Tábua de sobrevivência – at-2000 M
- Tábua de entrada em invalidez – ALVARO VINDAS
- Tábua de mortalidade de inválidos – IBGE 2021 - Segregada por Sexo

**RESULTADOS**



# METODOLOGIA ATUARIAL



**Ativos** (Saldo, Acordos e Compensação)



**Obrigações** (RMBC e RMBaC)



**Resultado** (Déficit/Superávit, Reservas, Análise dos Ativos, Custeio)



# ATIVOS



<b>ATIVOS DO PLANO</b>	<b>76.437.282,70</b>	<b>120.957.428,97</b>	<b>114.740.881,85</b>
<i>Fundos de Investimento</i>	54.107.857,96	84.124.407,56	89.992.247,86
<i>Acordos Previdenciários</i>	0,00	0,00	0,00
<i>Compensação</i>	22.329.424,74	36.833.021,41	24.748.633,99



# OBRIGAÇÕES

INFORMAÇÕES ATUARIAIS	2021	2022	2023
Provisão para benefícios à conceder	159.109.307,77	226.651.160,46	169.537.507,53
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	<i>207.839.178,98</i>	<i>328.809.467,94</i>	<i>313.660.233,45</i>
<i>Valor Atual das Contribuições Futuras</i>	<i>48.729.871,21</i>	<i>102.158.307,48</i>	<i>144.122.725,92</i>
ENTE	23.675.952,85	51.079.153,74	72.061.362,96
SERVIDOR	25.053.918,36	51.079.153,74	72.061.362,96
Provisão para benefícios concedidos	70.573.913,77	84.905.397,99	96.839.557,92
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	<i>71.278.630,32</i>	<i>86.385.171,79</i>	<i>98.816.999,77</i>
<i>Valor atual das contribuições Futuras</i>	<i>704.716,55</i>	<i>1.479.773,80</i>	<i>1.977.441,85</i>
ENTE	0,00	0,00	0,00
SERVIDOR	704.716,55	1.479.773,80	1.977.441,85
<b>ATIVOS DO PLANO</b>	<b>76.437.282,70</b>	<b>120.957.428,97</b>	<b>114.740.881,85</b>
<i>Fundos de Investimento</i>	<i>54.107.857,96</i>	<i>84.124.407,56</i>	<i>89.992.247,86</i>
<i>Acordos Previdenciários</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<i>Compensação</i>	<i>22.329.424,74</i>	<i>36.833.021,41</i>	<i>24.748.633,99</i>
<b>RESULTADO</b>	<b>-153.245.938,83</b>	<b>-190.599.129,48</b>	<b>-151.636.183,60</b>

# RESULTADO



**114.740.881,85**

**266.377.065,45**

**-151.636.183,60**



**CUSTEIO**





## CUSTEIO NORMAL

- Devido pelos participantes e Ente, desde a idade prevista de vínculo até a data de concessão do benefício.

## CUSTEIO SUPLEMENTAR

- Encargo decorrente do financiamento do déficit atuarial apresentado, pago pelo Ente.





# CUSTEIO NORMAL

<b>Benefícios</b>	<b>Custo Normal</b>
Aposentadoria Programadas	14,22%
Aposentadoria Especiais	9,40%
Aposentadoria por Invalidez	2,31%
Pensão Segurado Ativo	1,94%
Pensão Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	0,11%
Pensão Aposentado por Invalidez	0,01%
Despesas. Administrativas	3,60%
<b>TOTAIS</b>	<b>31,60%</b>



# CUSTO SUPLEMENTAR

Metodologia Escolhida – Prazo Fixo 31 anos

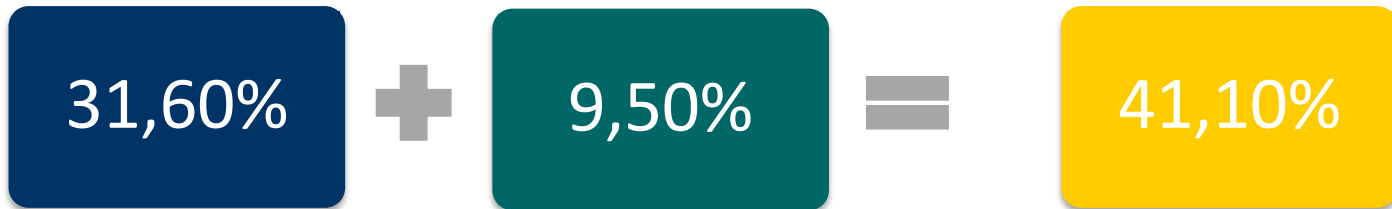
Ano	Percentual Recomendado	(-) Pagamento
2024	9,50%	5.163.273,57
2025	15,05%	8.300.727,91
2026	15,05%	8.425.238,83
2027	15,05%	8.551.617,42
2028	15,05%	8.679.891,68
2029	15,05%	8.810.090,05
2030	15,05%	8.942.241,40
2031	15,05%	9.076.375,02
2032	15,05%	9.212.520,65
2033	15,05%	9.350.708,46
2034	15,05%	9.490.969,09
2035	15,05%	9.633.333,62
2036	15,05%	9.777.833,63
2037	15,05%	9.924.501,13
2038 - 2054	15,05%	10.073.368,65

Aumento progressivo para cobrir juros

Pagamentos para amortização

# CUSTO TOTAL

Ano de 2023



Servidor Normal - 14,00%

Ente Normal - 14,00% + 3,60% TA = 17,60%

Ente Suplementar - 9,50%





**OBRIGADA!**

Telefone: (051) 3377 – 5772

E-mail: [previdencia@brprev.com](mailto:previdencia@brprev.com) / [atuarial@brprev.com](mailto:atuarial@brprev.com)