



Seu futuro,
nosso compromisso



Atuamos em
17 estados

Mais de
120 cidades



AVALIAÇÃO ATUARIAL 2024

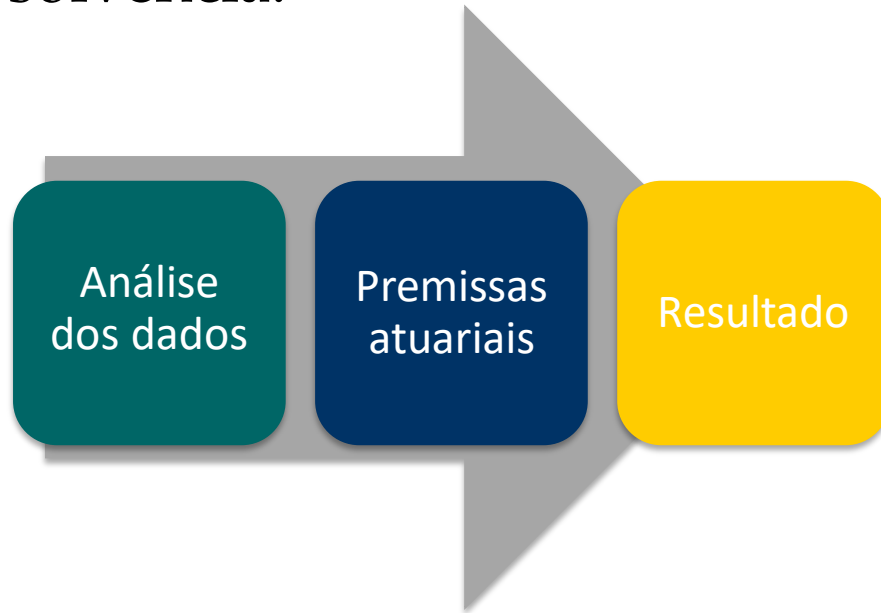
Chapada/RS

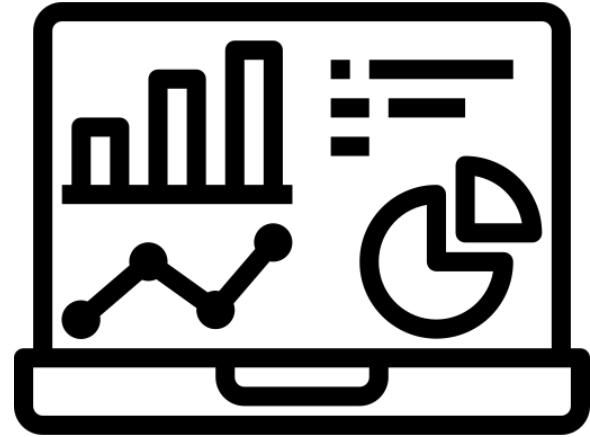
Raquel Grings– Atuária MIBA 3.948

25/04/2024

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

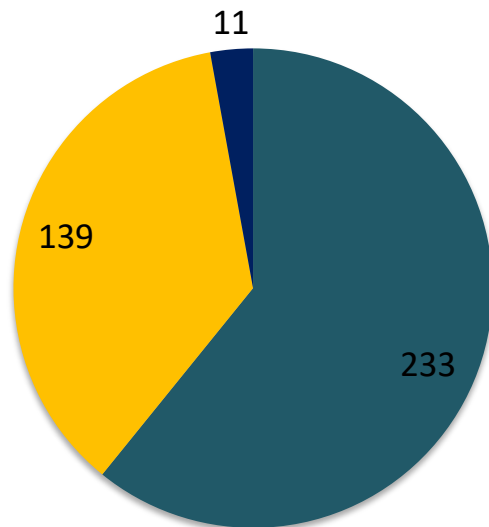


- Saldo financeiro;
- Investimentos;
- Acordos de débitos previdenciários;
- Legislação;
- COMPREV;



GRUPO GERAL

GRÁFICO 1 - DISTRIBUIÇÃO DA MASSA SEGURADA



- Ativos
- Inativos
- Pensionista

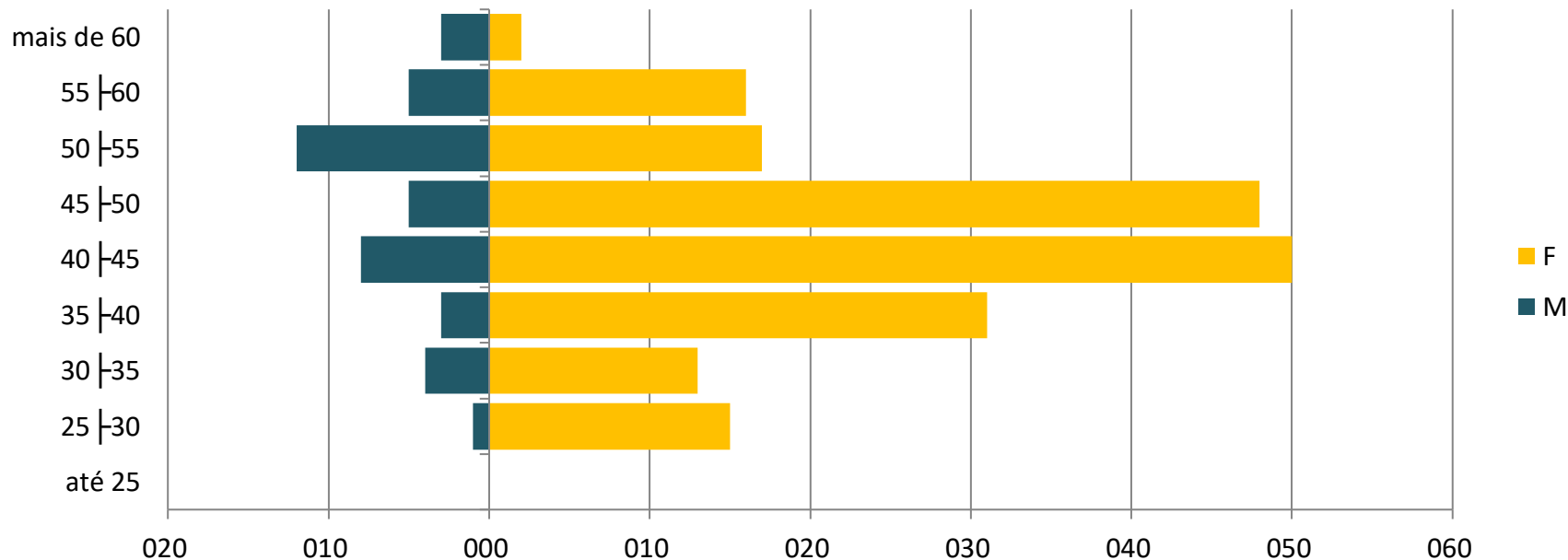


SERVIDORES ATIVOS





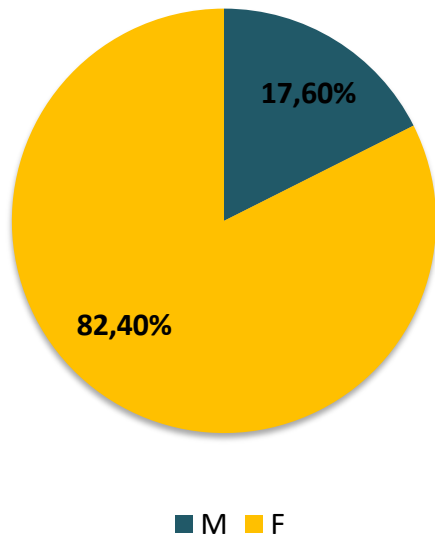
PIRÂMIDE ETÁRIA - SERVIDORES ATIVOS



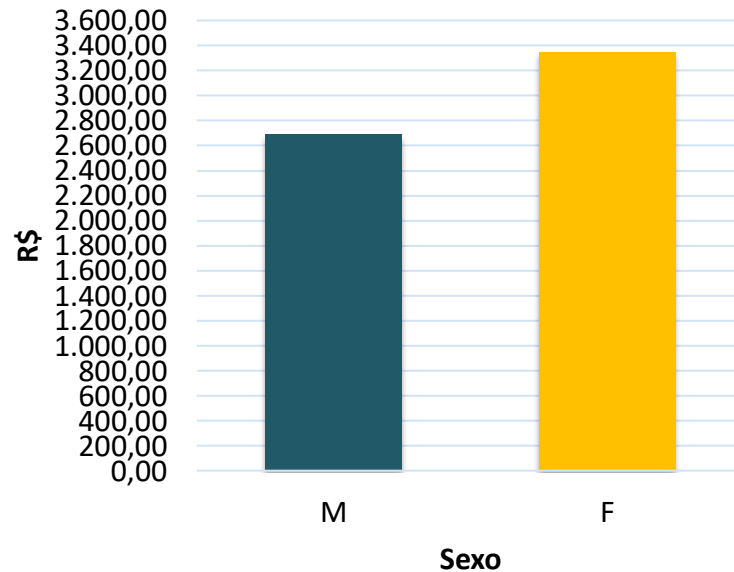
Grupo maduro – Idade Média 45 anos



DISTRIBUIÇÃO POR SEXO

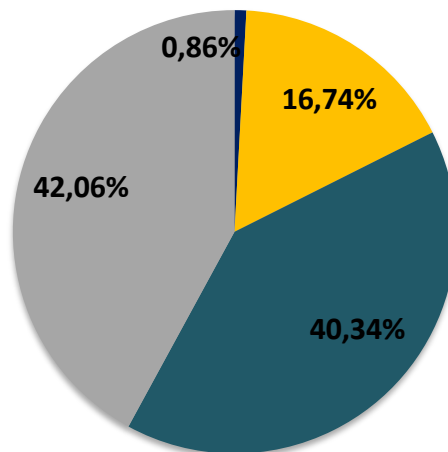


REMUNERAÇÃO MÉDIA





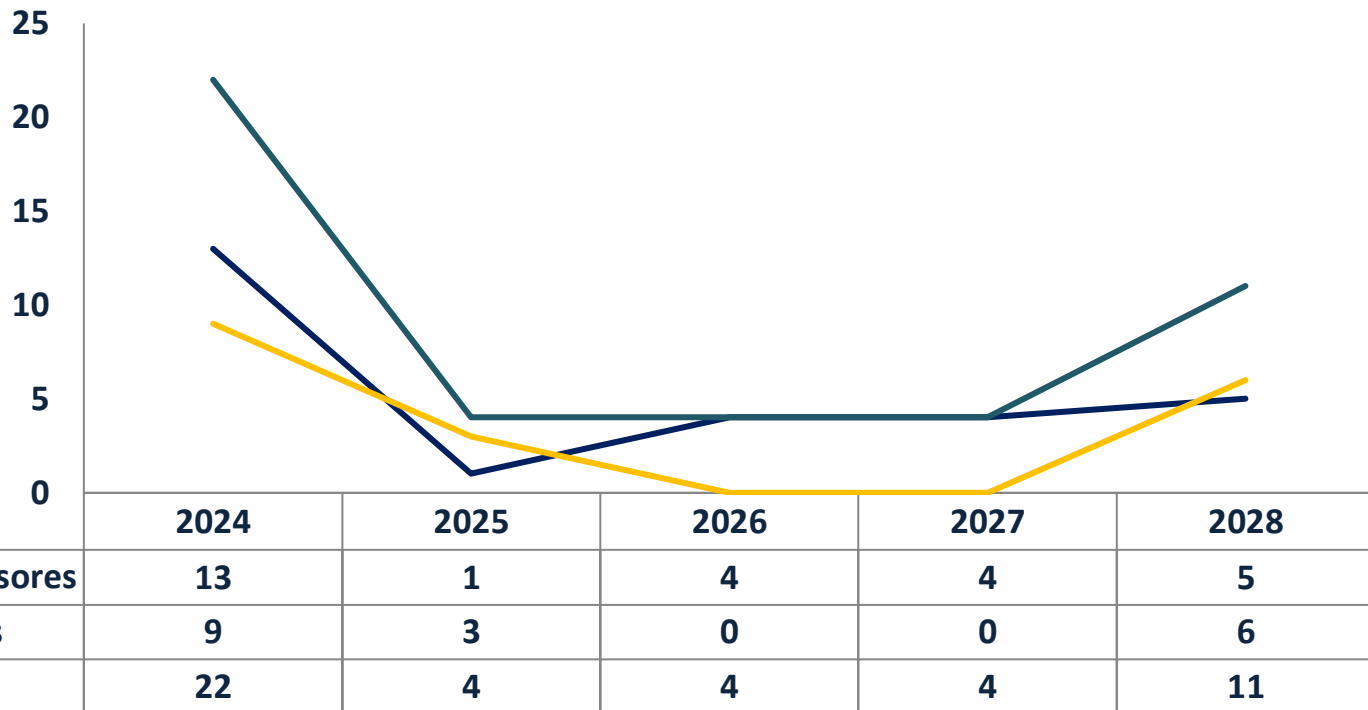
DISTRIBUIÇÃO POR GRUPO E SEXO



■ Professores ■ Não Professores ■ Professoras ■ Não Professoras



RISCOS IMINENTES



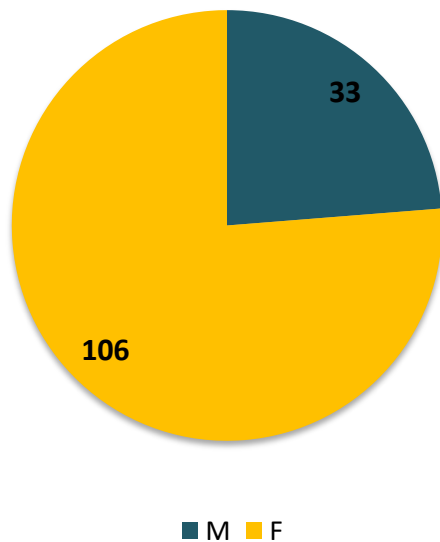


SERVIDORES APOSENTADOS

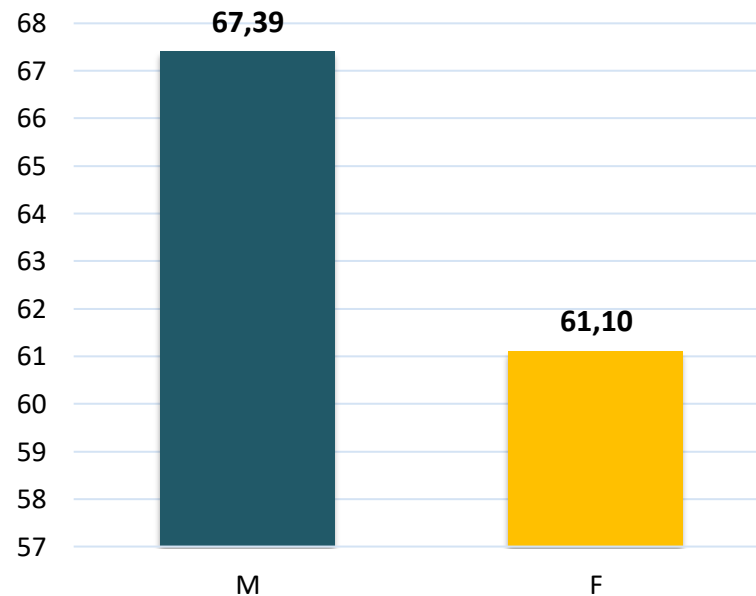




DISTRIBUIÇÃO POR SEXO - INATIVOS



IDADE MÉDIA POR SEXO - INATIVOS



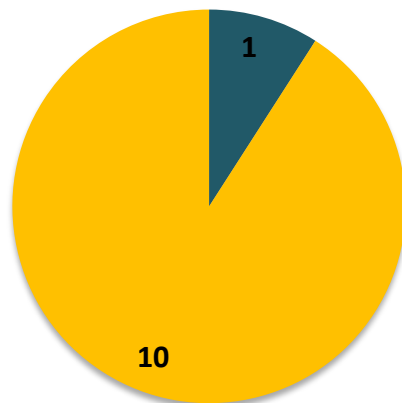


PENSIONISTAS



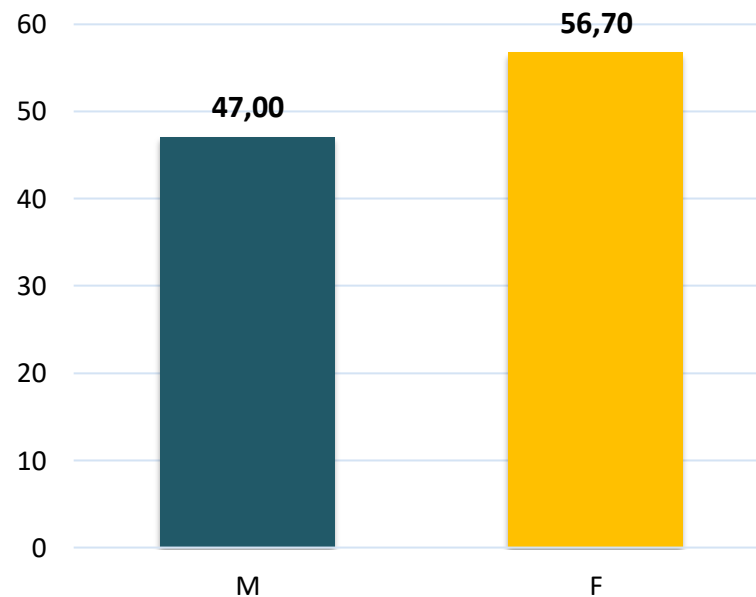


DISTRIBUIÇÃO POR SEXO - PENSIONISTAS



■ M ■ F

IDADE MÉDIA POR SEXO - PENSIONISTAS



PLANO DE BENEFÍCIOS



SERVIDORES

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

DEPENDENTES

- Pensão por morte

PREMISSAS ATUARIAS





PREMISSAS ATUARIAIS

Parâmetros Financeiros

- Taxa de juros – 4,96% a.a
- Crescimento salarial – 1,50% a.a
- Crescimento do benefício – 0,00% a.a

Parâmetros Biométricos

- Tábua mortalidade – IBGE 2022 - Segregada por Sexo
- Tábua de sobrevivência – at-2000 F
- Tábua de entrada em invalidez – EX-IAPB 57 FRACA
- Tábua de mortalidade de inválidos – IBGE 2022 - Segregada por Sexo

RESULTADOS



METODOLOGIA ATUARIAL



Ativos (Saldo, Acordos e Compensação)



Obrigações (RMBC e RMBaC)



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

ATIVOS



	2021	2022	2023
ATIVOS DO PLANO	60.650.738,47	64.545.371,29	73.895.845,01
<i>Fundos de Investimento</i>	<i>50.163.857,04</i>	<i>55.145.769,94</i>	<i>62.095.848,03</i>
<i>Acordos Previdenciários</i>	<i>382.611,40</i>	<i>393.034,52</i>	<i>366.902,53</i>
<i>Compensação</i>	<i>10.104.270,03</i>	<i>9.006.566,83</i>	<i>11.433.094,45</i>

OBRIGAÇÕES



	2021	2022	2023
Provisão para benefícios a conceder	54.735.536,80	50.249.550,18	56.922.772,14
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	<i>73.635.548,18</i>	<i>65.866.826,25</i>	<i>77.978.001,44</i>
<i>Valor Atual das Contribuições Futuras</i>	<i>18.900.011,37</i>	<i>15.617.276,08</i>	<i>21.055.229,30</i>
ENTE	9.912.234,22	8.190.582,29	11.042.552,33
SERVIDOR	8.987.777,15	7.426.693,79	10.012.676,98
Provisão para benefícios concedidos	52.599.534,19	55.525.975,61	68.482.868,61
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	<i>52.667.827,25</i>	<i>55.622.067,41</i>	<i>68.652.856,83</i>
<i>Valor atual das contribuições Futuras</i>	<i>68.293,06</i>	<i>96.091,80</i>	<i>169.988,22</i>
ENTE	0,00	0,00	0,00
SERVIDOR	68.293,06	96.091,80	169.988,22



GRUPO SEGURADO

	2021	2022	2023
	-	-	-
<i>Ativos</i>	269	250	234
<i>Aposentados</i>	122	129	139
<i>Pensionistas</i>	11	10	11
<i>Média Sal. Ativos</i>	2.298,31	2.177,91	2.794,73
<i>Média Prov. Inativos</i>	2.506,00	2.762,81	3.085,80
<i>Média Pensões</i>	2.945,63	2.223,42	3.126,09
<i>Id. Méd. Ativos</i>	43,04	43,95	44,71
<i>Id. Méd. Aposentados</i>	61,89	63,05	62,60
<i>Id. Média Pensionistas</i>	53,27	53,20	55,82
<i>Id. Proj. Aposentadoria</i>	57,14	56,31	57,53

RESULTADO



73.895.845,01

125.405.640,75

-51.509.795,74



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

Benefícios	Custo Normal
Aposentadoria Programadas	11,24%
Aposentadoria Especiais	12,45%
Aposentadoria por Invalidez	4,03%
Pensão	-
Segurado Ativo	0,72%
Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	0,92%
Aposentado por Invalidez	0,08%
Despesas. Administrativas	1,00%
TOTAIS	30,44%



CUSTO SUPLEMENTAR

Metodologia Escolhida – Prazo Fixo 31 anos (Lei Municipal nº 36/2023)

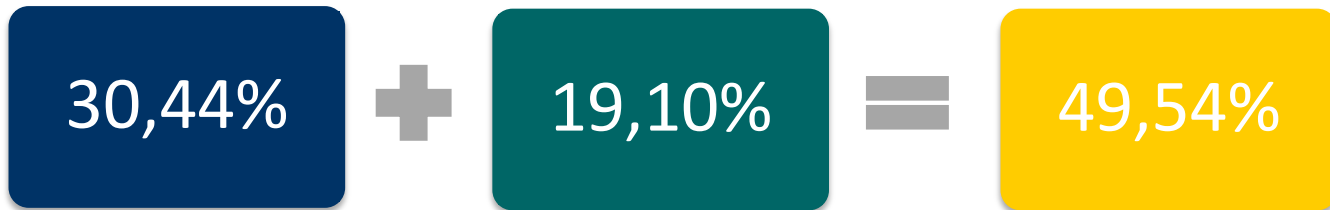
Ano	Percentual Recomendado	(-) Pagamento
2024	19,10%	1.903.376,02
2025	26,00%	2.629.847,81
2026	28,32%	2.907.478,82
2027	28,32%	2.951.091,01
2028	28,32%	2.995.357,37
2029	28,32%	3.040.287,73
2030	28,32%	3.085.892,05
2031	28,32%	3.132.180,43
2032	28,32%	3.179.163,14
2033	28,32%	3.226.850,58
2034	28,32%	3.275.253,34
2035	28,32%	3.324.382,14
2036	28,32%	3.374.247,87
2037	28,32%	3.424.861,59
2038 - 2054	28,32%	3.476.234,52

Aumento progressivo para cobrir juros

Pagamentos para amortização

CUSTO TOTAL

Ano de 2024



Servidor Normal - 14,00%

Ente Normal – 15,44% + 1,00% TA =16,44%

Ente Suplementar- 19,10%



Recomendações

- Manter a base de dados atualizada → censo a cada 5 anos
- Buscar melhorias → estudos de reforma, utilização de recursos do FUNDEB, vinculação do IR



OBRIGADA!

Telefone: (051) 3377 – 5772

E-mail: previdencia@brprev.com / atuarial@brprev.com