



AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº02, DE 30/11/2015

Endereço: Avenida Nossa Senhora Aparecida Nº.: 31 – Centro
Brazópolis/MG - CEP 37530-000 – Tel.: (35)3641-1018

ATA DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO CONSELHO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA. Aos vinte e oito dias do mês de agosto de 2024, no horário das 15h30min, reuniu-se na Sede do Instituto BRAZPREV, na Avenida Nossa Senhora Aparecida, nº 31, Centro, Brazópolis-MG, o Conselho Municipal de Previdência, de forma extraordinária, para deliberar sobre as regras de implantação do Empréstimo Consignado e para analisar e votar na alteração da Política de investimentos de 2024 para inserção dos parâmetros a serem aplicados para a concessão do empréstimo consignado aos segurados do Instituto Brazprev. Presentes na reunião o Diretor Presidente do Instituto Junior Donizeti Dias, a Conselheira Presidente Dulce da Cruz Ferreira Machado, o Conselheiro Titular Enéias Oliveira Silva, a conselheira titular Lázara de Lurdes do Carmo Pereira, a conselheira titular Rosana Mara Veloso Serpa e o servidor José Carlos Dias. A Conselheira Titular Magda de Lourdes Faria justificou que não poderia estar presente na reunião, mas que iria fazer seu voto pelo grupo do Conselho, através do aplicativo WhatsApp, e solicitou ao que os documentos da pauta fosse disponibilizado no aplicativo para que ela pudesse analisar e votar. Os documentos foram inseridos no grupo do conselho às 16h20min, atendendo ao pedido da Conselheira Magda de Lourdes Faria. Na pauta da reunião a análise das alterações da Política de Investimentos 2024, relativas a inserção dos parâmetros para a concessão de empréstimo consignado aos segurados e a aprovação do texto da Portaria Brazprev nº 148/2024, com todas as regras de concessão dos empréstimos consignados aos segurados servidores ativos do município e aos segurados beneficiários aposentados e pensionistas do Instituto Brazprev. O Diretor Presidente Junior Donizeti Dias iniciou a reunião com boas vindas a todos os presentes e fez a leitura do texto a ser aprovado com as alterações na Política de Investimentos 2024. O texto lido segue, na íntegra, inserido nessa ata, com as tópicos e itens. **3 CRÉDITO CONSIGNADO - 3.1. Implementação do crédito consignado.** A promulgação da Emenda Constitucional nº 103/2019, de 12 de novembro de 2019 viabilizou a possibilidade de o Regime Próprio de Previdência Social realizar empréstimos consignados no âmbito do RPPS. **3.2. Do público alvo.** - Os empréstimos consignados terão como destinatários os servidores efetivos ativos do município de Brazópolis, segurados aposentados e pensionistas que são beneficiários do Regime Próprio de Previdência Social – RPPS de Brazópolis, conforme classificação da capacidade de pagamento – CAPAG A. Novos empréstimos a servidores efetivos(ativos) serão automaticamente suspensos em caso de mudança na nota CAPAG do município de Brazópolis, conforme a regulamentação nº 4.963/2021 publicada em 25 de novembro de 2021, pelo CMN - Conselho Monetário Nacional. **3.3. Da alíquota** - O BRAZPREV disponibilizará até o limite de 10% do seu Patrimônio Líquido (PL) para a contratação de empréstimo consignado, esteando-se aos seguintes pontos: I – o valor disponibilizado pelo instituto poderá vogar dentro do limite supracitado; II – ocorrerá a suspensão de novos empréstimos quando o teto do valor previamente disponibilizado for atingido; III – o instituto poderá modificar o limite disponível para empréstimo caso ocorra alterações na certificação Pró-Gestão ou por motivo de força maior, com a devida previsão legal. Será possível alterar também o grupo de servidores contemplados com o crédito em caso de mudança na nota

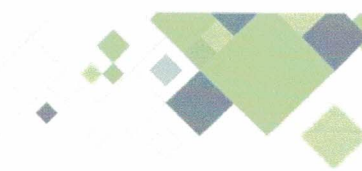
José Carlos Dias, Dulce da Cruz Ferreira Machado, Enéias Oliveira Silva, Junior Donizeti Dias, Magda de Lourdes Faria, Lázara de Lurdes do Carmo Pereira, Rosana Mara Veloso Serpa



METODOLOGIA DE CÁLCULO DA TAXA PARA EMPRÉSTIMOS CONSIGNADOS

**Instituto de Previdência dos
Servidores Públicos Municipais de
Brazópolis**

Versão 01



1 INTRODUÇÃO

Tendo em vista a publicação da Resolução CMN nº 4.963/2021 e da Portaria MTP nº 1.467/2022, abre-se a possibilidade de empréstimo consignado à servidores públicos utilizando recursos do próprio RPPS. Essa modalidade de empréstimo pode trazer benefícios tanto para os servidores como para o Instituto de Previdência.

Ao utilizar recursos do RPPS para viabilizar empréstimos consignados aos *servidores*, *é possível oferecer taxas de juros mais baixas em comparação com as praticadas pelo mercado*. Isso pode proporcionar aos servidores a oportunidade de acessar crédito com condições mais favoráveis, contribuindo para suas necessidades financeiras.

Além disso, ao conceder empréstimos consignados aos servidores, o Instituto de Previdência pode obter receitas adicionais, ajudando a alcançar a meta atuarial. Essas receitas podem contribuir para fortalecer a saúde financeira do Instituto, impactando positivamente a gestão dos recursos previdenciários e a garantia dos benefícios aos segurados.

Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é contribuir para a discussão sobre a mensuração de possíveis taxas de juros a serem praticadas, levando em consideração o equilíbrio atuarial dos Regime Próprios de Previdência Social (RPPS). Será apresentada uma metodologia de cálculo do custo da inadimplência causada por óbito, rotatividade ou *default* (inadimplência por outras causas). É importante ressaltar que, no contexto de empréstimos consignados com desconto em folha, o *default* será considerado para contemplar tanto a eventual inadimplência do Ente Público, quanto a inadimplência por outras causas.

Para mensuração das parcelas, assumir-se-á que as parcelas serão pagas pelo método PRICE e que a taxa de juros aplicada será a taxa de inflação projetada (determinística) adicionada da taxa de juros atuarial (meta atuarial). A parcela obtida por esse método representa os valores que, idealmente, os RPPS receberiam se todos os riscos atuariais fossem iguais a zero.

Conforme mencionado anteriormente, é importante considerar os riscos de inadimplência decorrentes de óbito, rotatividade e default ao calcular as taxas de juros para empréstimos consignados. A inadimplência proveniente dessas



fontes de risco pode afetar a capacidade do fundo de alcançar a meta atuarial e potencialmente causar prejuízos ao regime de previdência dos servidores, o que tem um impacto significativo no contexto social.

Neste sentido, é fundamental a mensuração de uma contribuição adicional a ser adicionada na taxa de empréstimo consignado que deve ser suficiente para mitigar os riscos mencionados anteriormente, afim de garantir a performance do fundo previdenciário.

É importante ressaltar que este estudo não considerará os possíveis impactos relacionados à volatilidade da taxa de inflação. Embora essa variável não esteja diretamente relacionada ao risco de inadimplência, ela pode afetar a performance do fundo garantidor de benefícios, remunerando abaixo do previsto na meta atuarial. Essa questão deve ser considerada em análises adicionais e estratégias de gestão do fundo previdenciário.

2 METODOLOGIA

Para realizar este estudo, será necessário mensurar as perdas esperadas para cada uma das variáveis e determinar uma contribuição que seja equivalente às despesas esperadas. De outra forma, será utilizado o Princípio da Equivalência definido em Dickson, et. al. (2009) na seção 6.5, que visa garantir a equivalência, neste caso, entre as perdas e as contribuições ao longo do tempo.

Com base na proposta mencionada, o objetivo é incluir essa contribuição adicional à parcela inicialmente calculada pelo método PRICE, a fim de abranger as perdas esperadas das variáveis em análise. Essa parcela total gerada, que também considera o risco de empréstimo aos servidores, auxiliará na mitigação dos riscos de redução do ativo líquido do plano previdenciário. Dessa forma, será possível determinar a taxa de juros adequada, levando em consideração os riscos envolvidos.

Inicialmente será calculada a parcela a ser paga pelo servidor pelo método PRICE. A taxa de juros a ser cobrada pelo RPPS será obtida pela inflação 4,62% a.a. e pela meta atuarial de 5,02%. A meta atuarial foi obtida a partir da Avaliação Atuarial 2024 e a taxa de inflação foi obtida como o máximo valor da série



histórica de inflação projetada através de expectativas de mercado e divulgadas pelo Banco Central do Brasil¹ ao final de 2023.

A parcela inicial obtida pelo método PRICE será adicionada uma contribuição média que deve ser equivalente à perda esperada pelos parâmetros em análise.

A perda esperada pelas diversas fontes de inadimplência será calculada por²:

$$P_t = C_{PRICE} * v^t * {}_tq_x^{(j)} \quad (I)$$

em que:

P_t representa a perda esperada no tempo t ;

C_{PRICE} representa o valor da parcela obtida pelo método PRICE;

${}_tq_x^{(j)}$ probabilidade do segurado se tornar inadimplente entre a idade x e $x + t$ pela causa (j) .

Assumir-se-á que, uma vez inadimplente, o servidor não se tornará adimplente (estado absorvente). Além disso, a perda esperada total do servidor poderá ser calculada por:

$$P = \sum_{t=0}^{n-1} P_t \quad (II)$$

em que:

n representa o número de parcelas que será financiado o empréstimo. Nesse trabalho será utilizado 84 e 72 meses.

Para cálculo da parcela que, em média, será igual à perda esperada, será utilizado o Princípio da Equivalência que propõem que:

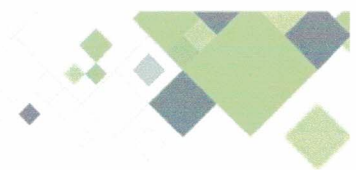
$$E(\text{Perda aleatória}) = E(\text{Contribuição aleatória}) \quad (III)$$

$$E(\text{Perda aleatória}) = C_{perda} * \sum_{t=0}^{n-1} v^t * {}_t p_x^{(\tau)}$$

$$C_{perda} = \frac{E(\text{Perda aleatória})}{\sum_{t=0}^{n-1} v^t * {}_t p_x^{(\tau)}} \quad (IV)$$

¹Inflação acumulada. As projeções foram feitas com informações no período 01/01/2023 a 31/12/2023

² Notação de múltiplos decrementos conforme proposto no livro Multiple Decrement Models in Insurance (2012).



A Parcela total a ser paga pelo segurado será:

$$C_{total} = C_{PRICE} + C_{perda} \quad (V)$$

Em que:

C_{total} representa o valor total da parcela a ser paga pelo servidor;

C_{perda} representa o valor da contribuição a partir dos riscos gerados;

Ter-se-á que a partir da relação (V), do valor do empréstimo (R\$ 50.000) e do número de parcelas (84 e 72 meses), será obtido o valor da taxa de juros a partir da função "TAXA" do Microsoft Excel.

Finalmente cabe destacar que as probabilidades anuais de decrementos serão consideradas uniformes ao longo do ano sem incorporação de componente sazonal. Utilizou-se como premissas:

- a tábua de vida IBGE-2022 segregada por sexo;
- taxa de rotatividade de 0 % a.a. (e inadimplência de 100% daqueles que saem do RPPS). Considerou-se a rotatividade 0% para servidores com idade superior a 75 anos;
- taxa de *default* de 1 % a.a. (resultado de uma eventual inadimplência do Ente Público e outros riscos).

Por fim, com um viés mais conservador, será considerada a taxa de sobrevivência na mensuração das perdas esperadas também pela taxa *default*. Utilizar-se-ia a taxa de rotatividade somente para o estudo em análise quando avaliado essa premissa via estudo de hipóteses.

3 RESULTADOS

Como inicialmente proposto, as parcelas obtidas pelo método PRICE e utilizando uma taxa de juros anual de 9,98% (resultado de: $1,0462 * 1,0502 - 1$) considerando um empréstimo de R\$ 50.000,00.

Quadro 1 – Valor das Parcelas

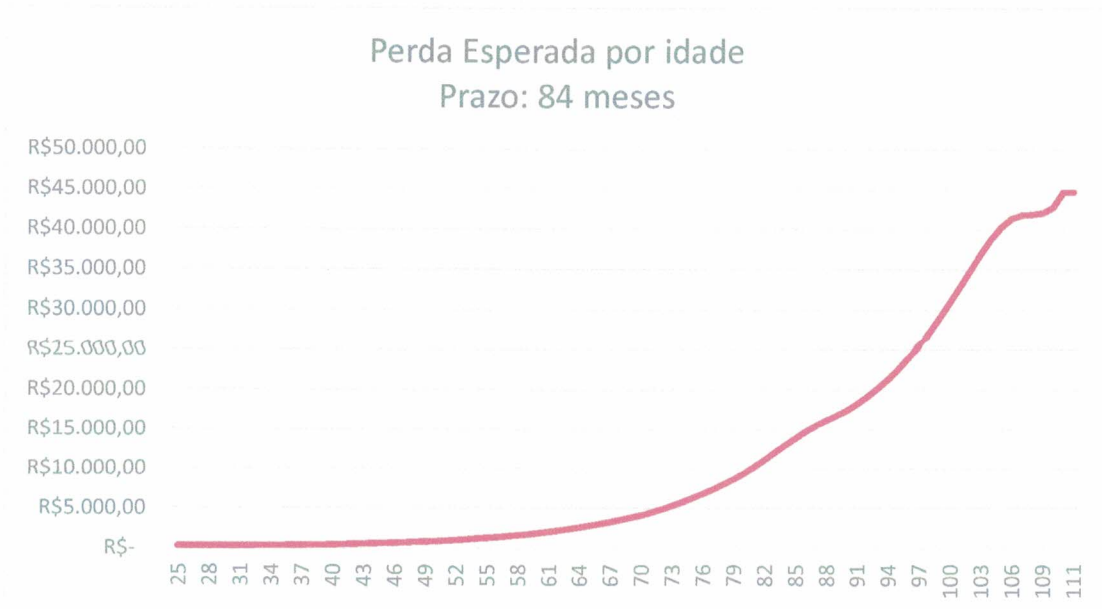
Valor das Parcelas obtidas pelo método PRICE	
Prazo (em meses)	Parcela
72	R\$ 912,52
84	R\$ 815,96



Do valor da parcela inicialmente calculada, como dito anteriormente, parte não serão recebidas pelo RPPS, pois alguns servidores irão falecer, e, eventualmente, poderá ocorrer inadimplência por outras causas (*default*).

O custo das despesas esperadas (II) em cada um dos decrementos está listado por idade, a partir dos 25 anos de idade conforme demonstrado no ANEXO I.

Gráfico 1 – Perda Esperada no Prazo de 84 meses



A partir do quadro em análise, é possível verificar que existe aumento na perda esperada considerando a idade do tomador do empréstimo. A perda esperada oriunda do risco de óbito durante o período de financiamento torna-se o maior custo das parcelas à medida que a idade do segurado se aproximada idade máxima de vida, conforme a tábua utilizada.

Esse custo adicional pelo risco de óbito está expresso também nas taxas a serem adotadas para manutenção do equilíbrio atuarial do RPPS conforme gráfico a seguir.

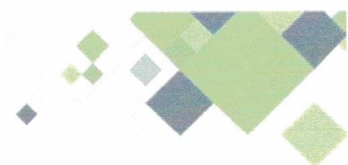
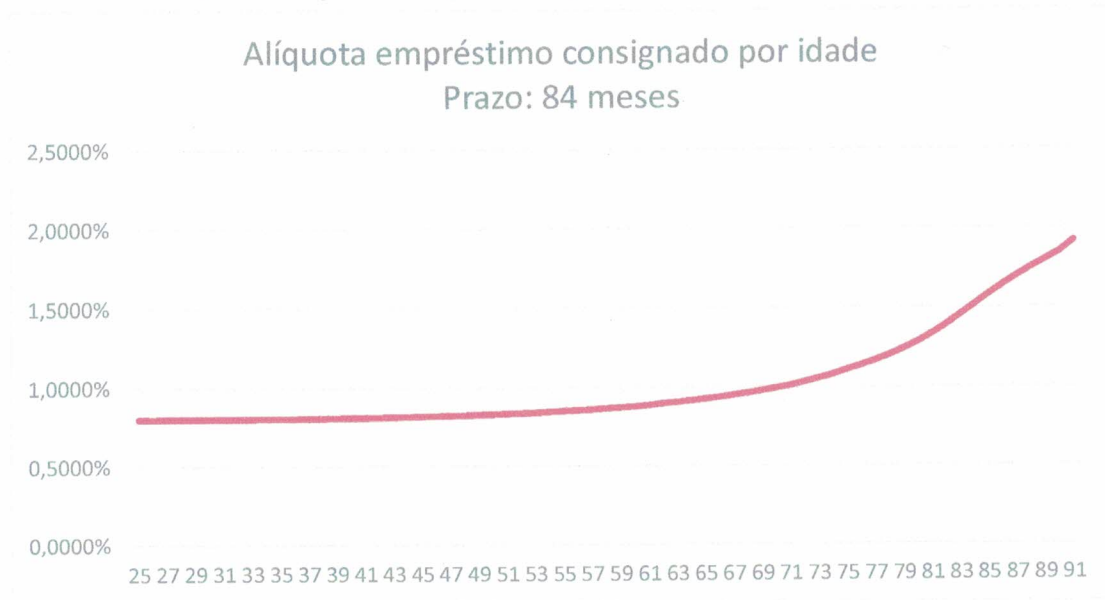
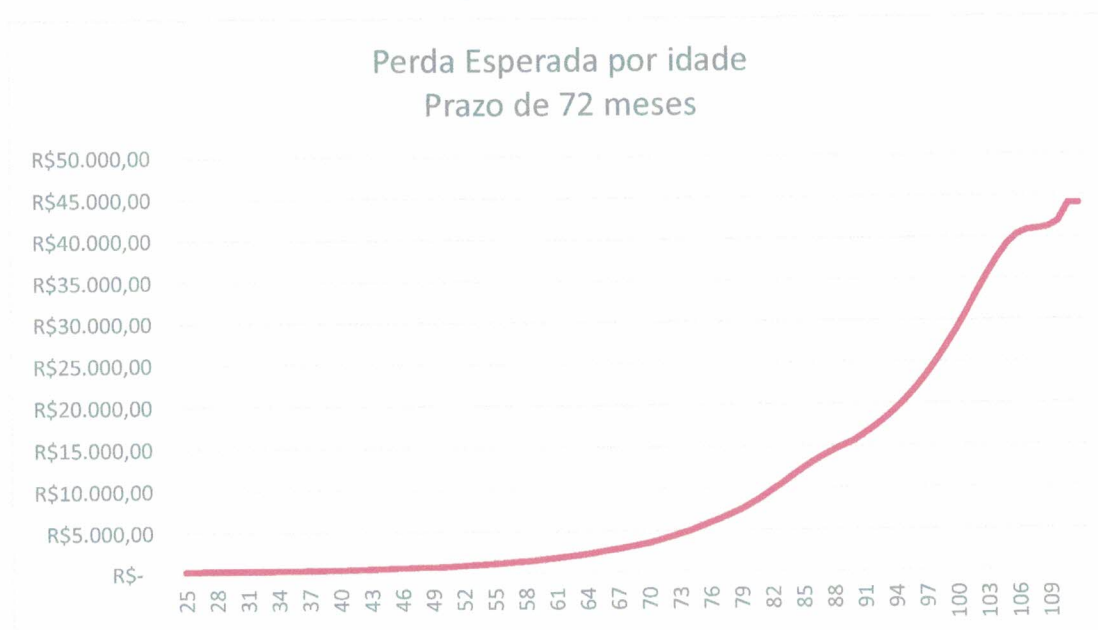


Gráfico 2 – Alíquota Empréstimo Consignado no Prazo de 84 meses



A seguir a perda esperada e o gráfico de alíquotas considerando o prazo de 72 meses de empréstimo.

Gráfico 3 – Perda Esperada Por idade no Prazo de 72 meses



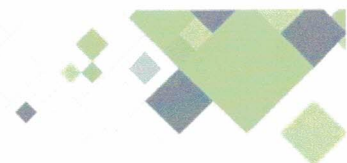


Gráfico 4 – Alíquota Empréstimo Consignado no Prazo de 72 meses



É correto afirmar que a alíquota de juros de empréstimo consignado pode variar significativamente de acordo com a idade dos segurados conforme demonstra o gráfico 4. Portanto, ao estabelecer a taxa de juros para empréstimos aos servidores do RPPS, é necessário levar em consideração o perfil etário dos segurados. É importante considerar que as características demográficas e o perfil dos segurados podem influenciar a probabilidade de inadimplência e outros riscos associados aos empréstimos.

Além disso, é fundamental revisar a taxa de juros ao longo do tempo, caso haja alterações na estrutura etária dos segurados. Mudanças no perfil demográfico, como envelhecimento da população ou alterações na distribuição etária dos servidores, podem afetar a exposição aos riscos e, conseqüentemente, a taxa de juros apropriada para os empréstimos consignados.

Dessa forma, a análise do perfil etário dos segurados e a revisão periódica da taxa de juros permitem uma abordagem mais adequada e ajustada aos riscos e características específicas do RPPS, garantindo a sustentabilidade financeira do sistema e a mitigação dos riscos associados aos empréstimos consignados.

4 O MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

Para obter-se as taxas de risco e a alíquota média dos servidores, é fundamental observar o CAPAG dos municípios. A Capacidade de Pagamento (CAPAG) é uma avaliação promovida pelo Governo Federal, no âmbito do

Tesouro Nacional, destinada a analisar a situação fiscal de municípios, estados e da União. Essa avaliação abrange uma variedade de indicadores financeiros, com o propósito de determinar a capacidade do ente federativo em cumprir com seus compromissos financeiros.

A relação entre a CAPAG do município e os RPPS pode ter algumas implicações. Se um município tem uma boa nota CAPAG, isso indica que ele está em uma situação fiscal mais saudável e mais propenso a riscos, o que pode ter impactos positivos nos RPPS, tais como cita a Portaria 1467/2022:

Art. 10. A política de investimentos, observados os limites e requisitos previstos em resolução do CMN e os parâmetros estabelecidos neste Anexo, deverá estabelecer, em caso de aplicações de recursos dos RPPS no segmento de empréstimos consignados, os montantes, valores das prestações, prazos, critérios de elegibilidade e demais condições de acesso dos servidores em atividade, dos aposentados e dos pensionistas ao crédito, considerando a taxa de inadimplência e rentabilidade obtidas para o segmento nos exercícios anteriores. (...)

§ 2º É vedada a concessão de empréstimos a servidores, aposentados e pensionistas, nas situações em que o pagamento de sua remuneração ou provento seja de responsabilidade do ente federativo ou que dependa de suas transferências financeiras mensais, caso os respectivos Estados, Distrito Federal e Municípios, não possuam a classificação "A" relativa à Capacidade de Pagamento - CAPAG divulgada pela Secretaria do Tesouro Nacional - STN.

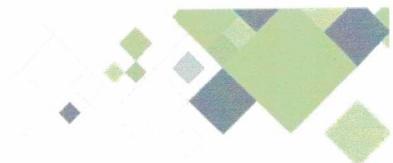
§ 3º Os Estados, Distrito Federal e Municípios que possuem a classificação da CAPAG "B", "C" e "D" os empréstimos somente poderão ser concedidos aos aposentados e pensionistas vinculados ao RPPS e caso o ente possua segregação da massa, somente aos aposentados e pensionistas do Fundo em Capitalização.

4 CAPAG A

Nesta seção, tem-se como objetivo encontrar uma taxa de juros com base na faixa etária dos segurados do RPPS e na atual posição que o município de Brazópolis se encontra no CAPAG.

Destaca-se que devido o município estar com a nota CAPAG A, não haverá restrição de empréstimo aos servidores previdenciários para o cálculo da alíquota média.

Como mencionado em capítulos anteriores, o perfil etário é fundamental para determinar a taxa de juros adequada para empréstimos consignados, levando em consideração o equilíbrio atuarial do RPPS. Portanto, é crucial avaliar



o perfil etário dos segurados do RPPS de Brazópolis, conforme demonstrado nos quadros a seguir:

Quadro 2- Descrição Segurados Brazópolis

Tipo de Segurado	Descrição	Ano		
		2021	2022	2023
Servidor Ativo	Quantidade	316	305	282
	Idade Média	46,44	47,40	48,06
Aposentados	Quantidade	56	62	69
	Idade Média	59,57	60,32	60,93
Pensionistas	Quantidade	5	5	8
	Idade Média	35,60	36,60	47,63

Fonte: DRAA

A partir do quadro anterior, demonstra-se a seguir, a partir do atual perfil médio por tipo de segurado, quais seriam as possíveis taxas para empréstimo.

Quadro 3- Taxa de Empréstimo Consignado

Segurado	Taxa de empréstimo consignado	
	84 meses	72 meses
Ativos (48 anos)	0,8261%	0,8256%
Aposentados (61 anos)	0,8874%	0,8851%
Pensionistas (47 anos)	0,8238%	0,8234%

Fonte: Quadro em anexo

Considerando os dados apresentados no ANEXO III, assim como nos quadros 2 e 3 anteriores, pode-se inferir uma alíquota de taxa de juros de equilíbrio para servidores na faixa etária de 48 anos, considerando o prazo de 84 meses, de 0,8261% e para o prazo de 72 meses, a taxa apurada foi de 0,8256%. No caso dos aposentados com 61 anos, as taxas de juros apuradas foram de 0,8874% para o prazo de 84 meses e 0,8851% para o prazo de 72 meses.

Ademais, ao considerar a taxa de juros para a faixa etária de 47 anos, correspondente à idade dos pensionistas, os valores apurados foram de 0,8238% para o prazo de 84 meses e 0,8234% para o prazo de 72 meses.

Quadro 4- Taxa de Empréstimo Consignado MÉDIA

Segurado com:	Taxa de empréstimo consignado	
	84 meses	72 meses
Taxa De Empréstimo Média	0,8510%	0,8498%
Idade 61 Anos (MAIOR IDADE MÉDIA)	0,8874%	0,8851%



No entanto, adotando uma abordagem mais conservadora, recomenda-se como taxa mínima o valor de 0,8874% ao mês para o prazo de 84 meses, correspondendo à alíquota máxima caso os tomadores com maior idade média optem por um empréstimo consignado com o Instituto de Previdência Municipal de Brazópolis. Caso seja considerado o prazo de 72 meses, a taxa recomendada seria de 0,8851 %. Essas taxas mais elevadas visam mitigar riscos e adotar uma postura conservadora em relação aos empréstimos consignados.

Quadro 5- Taxa de Alíquota Risco

Segurado com:	Alíquota Risco	
	84 meses	72 meses
ALÍQUOTA RISCO MÉDIA	0,0634%	0,0622%
Idade 61 anos (MAIOR IDADE MÉDIA)	0,0998%	0,0974%

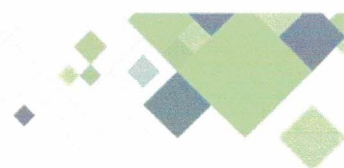
Quanto a alíquota de risco, adotando uma abordagem mais conservadora, recomenda-se como taxa mínima o valor de 0,0998% ao mês para o prazo de 84 meses. Quanto a alíquota mínima para o prazo de 72 meses, recomenda-se a faixa de 0,0974%. É importante ressaltar que essas taxas são recomendações com base nas idades máximas estabelecidas e podem variar de acordo com a política e as circunstâncias específicas do Instituto de Previdência Municipal de Brazópolis. Ressalta-se que, no contexto analisado, foram consideradas as perdas por taxa default em 1% e pela sobrevivência dos servidores.

Verifica-se que, conforme evidenciado neste relatório, à medida que a idade aumenta, tanto a perda esperada quanto a alíquota de risco a ser cobrada dos servidores deve aumentar.

Belo Horizonte, 22/08/2024

Leonardo Ferreira Stelmo

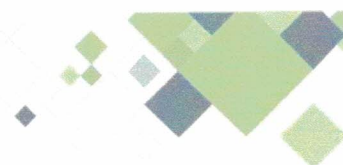
Leonardo Ferreira Stelmo
Atuário – MIBA 3646



ANEXO I – PERDA ESPERADA (POR IDADE (II))

PERDA ESPERADA PELO PRAZO DE 84 MESES

IDADE	PERDA ESPERADA (84 PARCELAS) POR:			
	SOBREVIVÊNCIA	ROTATIVIDADE	DEFAULT	TOTAL
25	R\$ 275,78	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 317,44
26	R\$ 278,60	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 320,26
27	R\$ 281,88	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 323,54
28	R\$ 285,76	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 327,43
29	R\$ 290,44	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 332,11
30	R\$ 296,17	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 337,83
31	R\$ 303,17	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 344,84
32	R\$ 311,64	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 353,31
33	R\$ 321,72	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 363,39
34	R\$ 333,52	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 375,19
35	R\$ 347,19	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 388,86
36	R\$ 362,92	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 404,59
37	R\$ 380,99	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 422,66
38	R\$ 401,78	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 443,45
39	R\$ 425,70	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 467,36
40	R\$ 453,07	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 494,73
41	R\$ 484,06	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 525,73
42	R\$ 518,55	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 560,22
43	R\$ 556,16	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 597,83
44	R\$ 596,29	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 637,96
45	R\$ 638,35	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 680,01
46	R\$ 682,04	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 723,71
47	R\$ 727,59	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 769,26
48	R\$ 775,92	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 817,59
49	R\$ 828,51	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 870,17
50	R\$ 887,09	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 928,75
51	R\$ 953,20	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 994,87
52	R\$ 1.027,70	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.069,37
53	R\$ 1.110,64	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.152,30
54	R\$ 1.201,24	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.242,91
55	R\$ 1.298,45	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.340,11
56	R\$ 1.401,47	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.443,14
57	R\$ 1.510,40	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.552,06
58	R\$ 1.626,69	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.668,36
59	R\$ 1.752,93	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.794,60
60	R\$ 1.892,29	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.933,95
61	R\$ 2.047,49	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 2.089,16



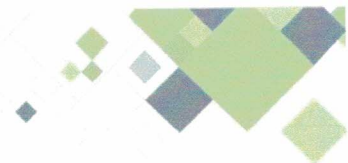
62	R\$ 2.219,79	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 2.261,46
63	R\$ 2.408,70	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 2.450,37
64	R\$ 2.612,11	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 2.653,77
65	R\$ 2.827,37	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 2.869,04
66	R\$ 3.053,01	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 3.094,68
67	R\$ 3.289,94	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 3.331,61
68	R\$ 3.542,65	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 3.584,32
69	R\$ 3.818,59	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 3.860,26
70	R\$ 4.126,41	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 4.168,08
71	R\$ 4.473,67	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 4.515,34
72	R\$ 4.863,92	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 4.905,58
73	R\$ 5.296,17	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 5.337,84
74	R\$ 5.765,58	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 5.807,25
75	R\$ 6.265,94	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 6.307,61
76	R\$ 6.794,32	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 6.835,99
77	R\$ 7.353,74	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 7.395,41
78	R\$ 7.955,33	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 7.997,00
79	R\$ 8.615,94	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 8.657,61
80	R\$ 9.351,46	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 9.393,12
81	R\$ 10.170,28	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 10.211,95
82	R\$ 11.065,03	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 11.106,70
83	R\$ 12.011,41	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 12.053,07
84	R\$ 12.964,43	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 13.006,10
85	R\$ 13.876,48	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 13.918,15
86	R\$ 14.714,74	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 14.756,41
87	R\$ 15.464,15	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 15.505,81
88	R\$ 16.133,12	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 16.174,79
89	R\$ 16.751,79	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 16.793,46
90	R\$ 17.371,67	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 17.413,33
91	R\$ 18.205,51	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 18.247,18
92	R\$ 19.127,88	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 19.169,55
93	R\$ 20.150,04	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 20.191,71
94	R\$ 21.284,24	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 21.325,91
95	R\$ 22.543,16	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 22.584,83
96	R\$ 23.938,67	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 23.980,33
97	R\$ 25.479,49	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 25.521,16
98	R\$ 27.167,08	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 27.208,74
99	R\$ 28.989,76	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 29.031,43
100	R\$ 30.918,32	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 30.959,99
101	R\$ 32.909,76	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 32.951,43
102	R\$ 34.915,55	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 34.957,21



103	R\$ 36.876,67	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 36.918,34
104	R\$ 38.704,68	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 38.746,35
105	R\$ 40.255,20	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 40.296,86
106	R\$ 41.324,08	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 41.365,74
107	R\$ 41.776,63	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 41.818,30
108	R\$ 41.893,92	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 41.935,59
109	R\$ 42.096,00	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 42.137,66
110	R\$ 42.724,94	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 42.766,60
111	R\$ 44.688,11	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 44.729,78
111	R\$ 44.688,11	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 44.729,78

PERDA ESPERADA PELO PRAZO DE 72 MESES

IDADE	PERDA ESPERADA POR:			
	SOBREVIVÊNCIA	ROTATIVIDADE	DEFAULT	TOTAL
25	R\$ 240,29	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 281,96
26	R\$ 242,63	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 284,29
27	R\$ 245,32	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 286,98
28	R\$ 248,47	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 290,13
29	R\$ 252,25	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 293,92
30	R\$ 256,90	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 298,57
31	R\$ 262,64	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 304,30
32	R\$ 269,62	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 311,29
33	R\$ 277,99	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 319,65
34	R\$ 287,82	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 329,49
35	R\$ 299,22	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 340,89
36	R\$ 312,32	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 353,99
37	R\$ 327,37	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 369,03
38	R\$ 344,68	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 386,35
39	R\$ 364,65	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 406,32
40	R\$ 387,65	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 429,32
41	R\$ 413,91	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 455,58
42	R\$ 443,40	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 485,07
43	R\$ 475,82	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 517,49
44	R\$ 510,58	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 552,25
45	R\$ 547,05	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 588,72
46	R\$ 584,77	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 626,44
47	R\$ 623,76	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 665,42
48	R\$ 664,71	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 706,38
49	R\$ 708,94	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 750,60
50	R\$ 758,12	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 799,79
51	R\$ 813,85	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 855,52



52	R\$ 877,13	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 918,80
53	R\$ 948,16	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 989,82
54	R\$ 1.026,26	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.067,92
55	R\$ 1.110,27	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.151,93
56	R\$ 1.199,15	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.240,81
57	R\$ 1.292,60	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.334,26
58	R\$ 1.391,69	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.433,35
59	R\$ 1.498,74	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.540,40
60	R\$ 1.616,86	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.658,53
61	R\$ 1.749,04	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.790,71
62	R\$ 1.896,93	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 1.938,60
63	R\$ 2.060,42	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 2.102,09
64	R\$ 2.237,53	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 2.279,19
65	R\$ 2.425,31	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 2.466,97
66	R\$ 2.621,52	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 2.663,18
67	R\$ 2.826,03	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 2.867,70
68	R\$ 3.042,30	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 3.083,97
69	R\$ 3.277,14	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 3.318,81
70	R\$ 3.539,20	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 3.580,86
71	R\$ 3.836,72	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 3.878,38
72	R\$ 4.174,36	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 4.216,03
73	R\$ 4.552,10	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 4.593,77
74	R\$ 4.965,32	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 5.006,99
75	R\$ 5.406,93	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 5.448,60
76	R\$ 5.872,11	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 5.913,77
77	R\$ 6.361,71	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 6.403,38
78	R\$ 6.885,43	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 6.927,10
79	R\$ 7.460,69	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 7.502,35
80	R\$ 8.106,49	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 8.148,16
81	R\$ 8.836,50	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 8.878,17
82	R\$ 9.649,25	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 9.690,92
83	R\$ 10.524,80	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 10.566,47
84	R\$ 11.427,53	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 11.469,20
85	R\$ 12.302,22	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 12.343,89
86	R\$ 13.104,57	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 13.146,24
87	R\$ 13.814,48	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 13.856,15
88	R\$ 14.436,46	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 14.478,13
89	R\$ 14.998,43	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 15.040,10
90	R\$ 15.551,86	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 15.593,52
91	R\$ 16.322,39	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 16.364,05
92	R\$ 17.179,19	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 17.220,86





93	R\$ 18.134,70	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 18.176,36
94	R\$ 19.203,09	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 19.244,76
95	R\$ 20.400,27	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 20.441,94
96	R\$ 21.743,26	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 21.784,93
97	R\$ 23.248,85	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 23.290,51
98	R\$ 24.930,42	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 24.972,09
99	R\$ 26.792,03	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 26.833,69
100	R\$ 28.818,89	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 28.860,56
101	R\$ 30.968,35	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 31.010,01
102	R\$ 33.172,16	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 33.213,83
103	R\$ 35.346,51	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 35.388,18
104	R\$ 37.381,71	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 37.423,38
105	R\$ 39.110,87	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 39.152,54
106	R\$ 40.297,33	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 40.339,00
107	R\$ 40.803,44	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 40.845,11
108	R\$ 40.934,61	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 40.976,28
109	R\$ 41.160,60	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 41.202,27
110	R\$ 41.863,98	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 41.905,64
111	R\$ 44.059,48	R\$ -	R\$ 41,67	R\$ 44.101,15



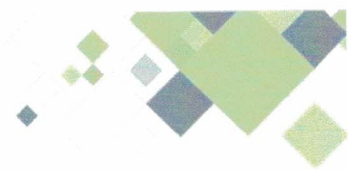


ANEXO II – CONTRIBUIÇÃO MENSAL DE EQUILÍBRIO (INCLUINDO 13º)

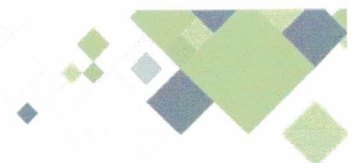
CONTRIBUIÇÃO DE EQUILÍBRIO – PRAZO 84 MESES

IDADE	CONTRIBUIÇÃO DE EQUILÍBRIO (84 PARCELAS):			
	SOBREVIVÊNCIA	ROTATIVIDADE	DEFAULT	TOTAL
25	R\$ 3,97	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 4,57
26	R\$ 4,01	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 4,61
27	R\$ 4,06	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 4,65
28	R\$ 4,11	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 4,71
29	R\$ 4,18	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 4,78
30	R\$ 4,26	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 4,86
31	R\$ 4,36	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 4,96
32	R\$ 4,49	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 5,09
33	R\$ 4,63	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 5,23
34	R\$ 4,80	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 5,40
35	R\$ 5,00	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 5,60
36	R\$ 5,23	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 5,83
37	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 6,09
38	R\$ 5,79	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 6,39
39	R\$ 6,14	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 6,74
40	R\$ 6,54	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 7,14
41	R\$ 6,99	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 7,59
42	R\$ 7,49	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 8,09
43	R\$ 8,04	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 8,64
44	R\$ 8,62	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 9,23
45	R\$ 9,24	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 9,84
46	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 10,48
47	R\$ 10,54	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 11,15
48	R\$ 11,25	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 11,86
49	R\$ 12,03	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 12,63
50	R\$ 12,89	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 13,50
51	R\$ 13,87	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 14,47
52	R\$ 14,97	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 15,58
53	R\$ 16,20	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 16,81
54	R\$ 17,55	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 18,16
55	R\$ 19,00	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 19,61
56	R\$ 20,54	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 21,15
57	R\$ 22,18	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 22,79
58	R\$ 23,93	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 24,55
59	R\$ 25,84	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 26,46
60	R\$ 27,96	R\$ -	R\$ 0,62	R\$ 28,58
61	R\$ 30,34	R\$ -	R\$ 0,62	R\$ 30,96





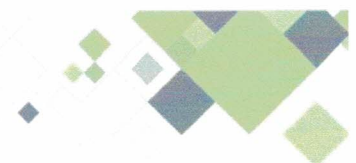
62	R\$	32,99	R\$	-	R\$	0,62	R\$	33,61
63	R\$	35,91	R\$	-	R\$	0,62	R\$	36,53
64	R\$	39,08	R\$	-	R\$	0,62	R\$	39,71
65	R\$	42,47	R\$	-	R\$	0,63	R\$	43,09
66	R\$	46,04	R\$	-	R\$	0,63	R\$	46,67
67	R\$	49,82	R\$	-	R\$	0,63	R\$	50,45
68	R\$	53,88	R\$	-	R\$	0,63	R\$	54,52
69	R\$	58,36	R\$	-	R\$	0,64	R\$	59,00
70	R\$	63,41	R\$	-	R\$	0,64	R\$	64,05
71	R\$	69,18	R\$	-	R\$	0,64	R\$	69,82
72	R\$	75,75	R\$	-	R\$	0,65	R\$	76,40
73	R\$	83,15	R\$	-	R\$	0,65	R\$	83,80
74	R\$	91,32	R\$	-	R\$	0,66	R\$	91,98
75	R\$	100,20	R\$	-	R\$	0,67	R\$	100,87
76	R\$	109,77	R\$	-	R\$	0,67	R\$	110,44
77	R\$	120,11	R\$	-	R\$	0,68	R\$	120,79
78	R\$	131,49	R\$	-	R\$	0,69	R\$	132,18
79	R\$	144,30	R\$	-	R\$	0,70	R\$	145,00
80	R\$	159,00	R\$	-	R\$	0,71	R\$	159,71
81	R\$	175,94	R\$	-	R\$	0,72	R\$	176,66
82	R\$	195,22	R\$	-	R\$	0,74	R\$	195,95
83	R\$	216,54	R\$	-	R\$	0,75	R\$	217,29
84	R\$	239,11	R\$	-	R\$	0,77	R\$	239,88
85	R\$	261,77	R\$	-	R\$	0,79	R\$	262,55
86	R\$	283,56	R\$	-	R\$	0,80	R\$	284,36
87	R\$	303,84	R\$	-	R\$	0,82	R\$	304,66
88	R\$	322,59	R\$	-	R\$	0,83	R\$	323,43
89	R\$	340,46	R\$	-	R\$	0,85	R\$	341,31
90	R\$	358,73	R\$	-	R\$	0,86	R\$	359,60
91	R\$	384,65	R\$	-	R\$	0,88	R\$	385,53
92	R\$	414,82	R\$	-	R\$	0,90	R\$	415,72
93	R\$	450,28	R\$	-	R\$	0,93	R\$	451,21
94	R\$	492,39	R\$	-	R\$	0,96	R\$	493,36
95	R\$	542,97	R\$	-	R\$	1,00	R\$	543,98
96	R\$	604,45	R\$	-	R\$	1,05	R\$	605,50
97	R\$	680,07	R\$	-	R\$	1,11	R\$	681,18
98	R\$	774,09	R\$	-	R\$	1,19	R\$	775,28
99	R\$	891,82	R\$	-	R\$	1,28	R\$	893,10
100	R\$	1.039,40	R\$	-	R\$	1,40	R\$	1.040,80
101	R\$	1.223,88	R\$	-	R\$	1,55	R\$	1.225,43
102	R\$	1.454,70	R\$	-	R\$	1,74	R\$	1.456,44



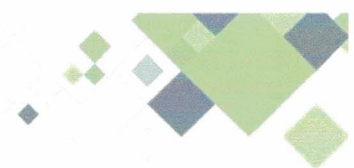
103	R\$ 1.744,61	R\$ -	R\$ 1,97	R\$ 1.746,58
104	R\$ 2.105,33	R\$ -	R\$ 2,27	R\$ 2.107,59
105	R\$ 2.531,00	R\$ -	R\$ 2,62	R\$ 2.533,62
106	R\$ 2.950,15	R\$ -	R\$ 2,97	R\$ 2.953,12
107	R\$ 3.184,68	R\$ -	R\$ 3,18	R\$ 3.187,86
108	R\$ 3.222,28	R\$ -	R\$ 3,20	R\$ 3.225,49
109	R\$ 3.238,15	R\$ -	R\$ 3,21	R\$ 3.241,36
110	R\$ 3.286,53	R\$ -	R\$ 3,21	R\$ 3.289,74
111	R\$ 3.437,55	R\$ -	R\$ 3,21	R\$ 3.440,75

CONTRIBUIÇÃO DE EQUÍLÍBRIO - PRAZO 72 MESES

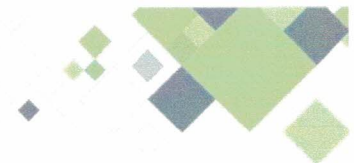
IDADE	CONTRIBUIÇÃO DE EQUILÍBRIO (72 PARCELAS):			
	SOBREVIVÊNCIA	ROTATIVIDADE	DEFAULT	TOTAL
25	R\$ 3,86	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 4,53
26	R\$ 3,90	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 4,57
27	R\$ 3,94	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 4,61
28	R\$ 4,00	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 4,67
29	R\$ 4,06	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 4,73
30	R\$ 4,13	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 4,80
31	R\$ 4,22	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 4,89
32	R\$ 4,34	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 5,01
33	R\$ 4,47	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 5,14
34	R\$ 4,63	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 5,30
35	R\$ 4,81	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 5,49
36	R\$ 5,03	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 5,70
37	R\$ 5,27	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 5,94
38	R\$ 5,55	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 6,22
39	R\$ 5,87	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 6,55
40	R\$ 6,25	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 6,92
41	R\$ 6,67	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 7,34
42	R\$ 7,15	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 7,82
43	R\$ 7,68	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 8,35
44	R\$ 8,24	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 8,92
45	R\$ 8,84	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 9,51
46	R\$ 9,45	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 10,13
47	R\$ 10,09	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 10,76
48	R\$ 10,76	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 11,43
49	R\$ 11,48	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 12,16
50	R\$ 12,29	R\$ -	R\$ 0,68	R\$ 12,96
51	R\$ 13,20	R\$ -	R\$ 0,68	R\$ 13,88
52	R\$ 14,25	R\$ -	R\$ 0,68	R\$ 14,92



53	R\$	15,42	R\$	-	R\$ 0,68	R\$ 16,09
54	R\$	16,71	R\$	-	R\$ 0,68	R\$ 17,39
55	R\$	18,10	R\$	-	R\$ 0,68	R\$ 18,78
56	R\$	19,58	R\$	-	R\$ 0,68	R\$ 20,26
57	R\$	21,14	R\$	-	R\$ 0,68	R\$ 21,82
58	R\$	22,79	R\$	-	R\$ 0,68	R\$ 23,47
59	R\$	24,59	R\$	-	R\$ 0,68	R\$ 25,27
60	R\$	26,58	R\$	-	R\$ 0,68	R\$ 27,26
61	R\$	28,81	R\$	-	R\$ 0,69	R\$ 29,50
62	R\$	31,32	R\$	-	R\$ 0,69	R\$ 32,01
63	R\$	34,12	R\$	-	R\$ 0,69	R\$ 34,81
64	R\$	37,16	R\$	-	R\$ 0,69	R\$ 37,85
65	R\$	40,41	R\$	-	R\$ 0,69	R\$ 41,10
66	R\$	43,82	R\$	-	R\$ 0,70	R\$ 44,52
67	R\$	47,40	R\$	-	R\$ 0,70	R\$ 48,10
68	R\$	51,22	R\$	-	R\$ 0,70	R\$ 51,92
69	R\$	55,39	R\$	-	R\$ 0,70	R\$ 56,10
70	R\$	60,09	R\$	-	R\$ 0,71	R\$ 60,80
71	R\$	65,47	R\$	-	R\$ 0,71	R\$ 66,18
72	R\$	71,65	R\$	-	R\$ 0,72	R\$ 72,37
73	R\$	78,66	R\$	-	R\$ 0,72	R\$ 79,38
74	R\$	86,44	R\$	-	R\$ 0,73	R\$ 87,17
75	R\$	94,89	R\$	-	R\$ 0,73	R\$ 95,62
76	R\$	103,94	R\$	-	R\$ 0,74	R\$ 104,68
77	R\$	113,64	R\$	-	R\$ 0,74	R\$ 114,38
78	R\$	124,20	R\$	-	R\$ 0,75	R\$ 124,95
79	R\$	136,04	R\$	-	R\$ 0,76	R\$ 136,80
80	R\$	149,66	R\$	-	R\$ 0,77	R\$ 150,43
81	R\$	165,51	R\$	-	R\$ 0,78	R\$ 166,29
82	R\$	183,76	R\$	-	R\$ 0,79	R\$ 184,55
83	R\$	204,19	R\$	-	R\$ 0,81	R\$ 205,00
84	R\$	226,17	R\$	-	R\$ 0,82	R\$ 226,99
85	R\$	248,47	R\$	-	R\$ 0,84	R\$ 249,32
86	R\$	269,80	R\$	-	R\$ 0,86	R\$ 270,66
87	R\$	289,36	R\$	-	R\$ 0,87	R\$ 290,23
88	R\$	307,02	R\$	-	R\$ 0,89	R\$ 307,91
89	R\$	323,37	R\$	-	R\$ 0,90	R\$ 324,27
90	R\$	339,69	R\$	-	R\$ 0,91	R\$ 340,60
91	R\$	363,51	R\$	-	R\$ 0,93	R\$ 364,44
92	R\$	391,19	R\$	-	R\$ 0,95	R\$ 392,13
93	R\$	423,65	R\$	-	R\$ 0,97	R\$ 424,62



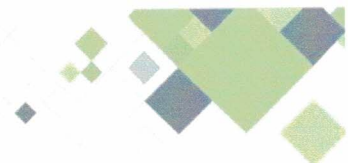
94	R\$ 462,13	R\$ -	R\$ 1,00	R\$ 463,13
95	R\$ 508,30	R\$ -	R\$ 1,04	R\$ 509,34
96	R\$ 564,43	R\$ -	R\$ 1,08	R\$ 565,51
97	R\$ 633,66	R\$ -	R\$ 1,14	R\$ 634,80
98	R\$ 720,34	R\$ -	R\$ 1,20	R\$ 721,54
99	R\$ 830,34	R\$ -	R\$ 1,29	R\$ 831,64
100	R\$ 971,30	R\$ -	R\$ 1,40	R\$ 972,71
101	R\$ 1.152,08	R\$ -	R\$ 1,55	R\$ 1.153,63
102	R\$ 1.382,08	R\$ -	R\$ 1,74	R\$ 1.383,81
103	R\$ 1.672,22	R\$ -	R\$ 1,97	R\$ 1.674,19
104	R\$ 2.033,37	R\$ -	R\$ 2,27	R\$ 2.035,63
105	R\$ 2.459,05	R\$ -	R\$ 2,62	R\$ 2.461,67
106	R\$ 2.876,85	R\$ -	R\$ 2,97	R\$ 2.879,82
107	R\$ 3.110,49	R\$ -	R\$ 3,18	R\$ 3.113,67
108	R\$ 3.148,50	R\$ -	R\$ 3,20	R\$ 3.151,70
109	R\$ 3.166,20	R\$ -	R\$ 3,21	R\$ 3.169,41
110	R\$ 3.220,31	R\$ -	R\$ 3,21	R\$ 3.223,51
111	R\$ 3.389,19	R\$ -	R\$ 3,21	R\$ 3.392,40



ANEXO III – TAXA DE JUROS

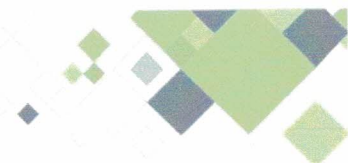
ALÍQUOTA - PRAZO 84 MESES

IDADE	CONTRIBUIÇÃO			ALÍQUOTA PRICE	ALÍQUOTA RISCO	ALÍQUOTA TOTAL
	PRICE	RISCO	CONTRIBUIÇÃO TOTAL			
25	R\$ 815,96	R\$ 4,57	R\$ 820,53	0,7876%	0,0149%	0,8025%
26	R\$ 815,96	R\$ 4,61	R\$ 820,57	0,7876%	0,0150%	0,8026%
27	R\$ 815,96	R\$ 4,65	R\$ 820,61	0,7876%	0,0151%	0,8028%
28	R\$ 815,96	R\$ 4,71	R\$ 820,67	0,7876%	0,0153%	0,8029%
29	R\$ 815,96	R\$ 4,78	R\$ 820,74	0,7876%	0,0155%	0,8032%
30	R\$ 815,96	R\$ 4,86	R\$ 820,82	0,7876%	0,0158%	0,8034%
31	R\$ 815,96	R\$ 4,96	R\$ 820,92	0,7876%	0,0161%	0,8038%
32	R\$ 815,96	R\$ 5,09	R\$ 821,04	0,7876%	0,0165%	0,8042%
33	R\$ 815,96	R\$ 5,23	R\$ 821,19	0,7876%	0,0170%	0,8046%
34	R\$ 815,96	R\$ 5,40	R\$ 821,36	0,7876%	0,0176%	0,8052%
35	R\$ 815,96	R\$ 5,60	R\$ 821,56	0,7876%	0,0182%	0,8058%
36	R\$ 815,96	R\$ 5,83	R\$ 821,79	0,7876%	0,0189%	0,8066%
37	R\$ 815,96	R\$ 6,09	R\$ 822,05	0,7876%	0,0198%	0,8074%
38	R\$ 815,96	R\$ 6,39	R\$ 822,35	0,7876%	0,0208%	0,8084%
39	R\$ 815,96	R\$ 6,74	R\$ 822,70	0,7876%	0,0219%	0,8095%
40	R\$ 815,96	R\$ 7,14	R\$ 823,10	0,7876%	0,0232%	0,8108%
41	R\$ 815,96	R\$ 7,59	R\$ 823,55	0,7876%	0,0247%	0,8123%
42	R\$ 815,96	R\$ 8,09	R\$ 824,05	0,7876%	0,0263%	0,8139%
43	R\$ 815,96	R\$ 8,64	R\$ 824,60	0,7876%	0,0281%	0,8157%
44	R\$ 815,96	R\$ 9,23	R\$ 825,18	0,7876%	0,0300%	0,8176%
45	R\$ 815,96	R\$ 9,84	R\$ 825,80	0,7876%	0,0319%	0,8196%
46	R\$ 815,96	R\$ 10,48	R\$ 826,44	0,7876%	0,0340%	0,8216%
47	R\$ 815,96	R\$ 11,15	R\$ 827,11	0,7876%	0,0362%	0,8238%
48	R\$ 815,96	R\$ 11,86	R\$ 827,82	0,7876%	0,0385%	0,8261%
49	R\$ 815,96	R\$ 12,63	R\$ 828,59	0,7876%	0,0410%	0,8286%
50	R\$ 815,96	R\$ 13,50	R\$ 829,45	0,7876%	0,0438%	0,8314%
51	R\$ 815,96	R\$ 14,47	R\$ 830,43	0,7876%	0,0469%	0,8345%
52	R\$ 815,96	R\$ 15,58	R\$ 831,53	0,7876%	0,0505%	0,8381%
53	R\$ 815,96	R\$ 16,81	R\$ 832,77	0,7876%	0,0544%	0,8421%
54	R\$ 815,96	R\$ 18,16	R\$ 834,11	0,7876%	0,0588%	0,8464%
55	R\$ 815,96	R\$ 19,61	R\$ 835,57	0,7876%	0,0634%	0,8511%
56	R\$ 815,96	R\$ 21,15	R\$ 837,11	0,7876%	0,0684%	0,8560%
57	R\$ 815,96	R\$ 22,79	R\$ 838,75	0,7876%	0,0737%	0,8613%
58	R\$ 815,96	R\$ 24,55	R\$ 840,50	0,7876%	0,0793%	0,8669%
59	R\$ 815,96	R\$ 26,46	R\$ 842,42	0,7876%	0,0854%	0,8730%
60	R\$ 815,96	R\$ 28,58	R\$ 844,54	0,7876%	0,0922%	0,8798%
61	R\$ 815,96	R\$ 30,96	R\$ 846,91	0,7876%	0,0998%	0,8874%



62	R\$ 815,96	R\$ 33,61	R\$ 849,57	0,7876%	0,1082%	0,8958%
63	R\$ 815,96	R\$ 36,53	R\$ 852,49	0,7876%	0,1175%	0,9052%
64	R\$ 815,96	R\$ 39,71	R\$ 855,67	0,7876%	0,1276%	0,9152%
65	R\$ 815,96	R\$ 43,09	R\$ 859,05	0,7876%	0,1383%	0,9259%
66	R\$ 815,96	R\$ 46,67	R\$ 862,62	0,7876%	0,1496%	0,9372%
67	R\$ 815,96	R\$ 50,45	R\$ 866,41	0,7876%	0,1615%	0,9492%
68	R\$ 815,96	R\$ 54,52	R\$ 870,48	0,7876%	0,1743%	0,9620%
69	R\$ 815,96	R\$ 59,00	R\$ 874,96	0,7876%	0,1884%	0,9760%
70	R\$ 815,96	R\$ 64,05	R\$ 880,01	0,7876%	0,2042%	0,9918%
71	R\$ 815,96	R\$ 69,82	R\$ 885,78	0,7876%	0,2222%	1,0098%
72	R\$ 815,96	R\$ 76,40	R\$ 892,36	0,7876%	0,2426%	1,0302%
73	R\$ 815,96	R\$ 83,80	R\$ 899,76	0,7876%	0,2655%	1,0531%
74	R\$ 815,96	R\$ 91,98	R\$ 907,94	0,7876%	0,2906%	1,0783%
75	R\$ 815,96	R\$ 100,87	R\$ 916,83	0,7876%	0,3178%	1,1055%
76	R\$ 815,96	R\$ 110,44	R\$ 926,40	0,7876%	0,3470%	1,1346%
77	R\$ 815,96	R\$ 120,79	R\$ 936,75	0,7876%	0,3783%	1,1659%
78	R\$ 815,96	R\$ 132,18	R\$ 948,13	0,7876%	0,4125%	1,2002%
79	R\$ 815,96	R\$ 145,00	R\$ 960,96	0,7876%	0,4508%	1,2385%
80	R\$ 815,96	R\$ 159,71	R\$ 975,67	0,7876%	0,4944%	1,2821%
81	R\$ 815,96	R\$ 176,66	R\$ 992,62	0,7876%	0,5443%	1,3319%
82	R\$ 815,96	R\$ 195,95	R\$ 1.011,91	0,7876%	0,6005%	1,3881%
83	R\$ 815,96	R\$ 217,29	R\$ 1.033,25	0,7876%	0,6620%	1,4496%
84	R\$ 815,96	R\$ 239,88	R\$ 1.055,83	0,7876%	0,7264%	1,5140%
85	R\$ 815,96	R\$ 262,55	R\$ 1.078,51	0,7876%	0,7904%	1,5780%
86	R\$ 815,96	R\$ 284,36	R\$ 1.100,32	0,7876%	0,8513%	1,6389%
87	R\$ 815,96	R\$ 304,66	R\$ 1.120,62	0,7876%	0,9075%	1,6951%
88	R\$ 815,96	R\$ 323,43	R\$ 1.139,38	0,7876%	0,9590%	1,7466%
89	R\$ 815,96	R\$ 341,31	R\$ 1.157,27	0,7876%	1,0077%	1,7954%
90	R\$ 815,96	R\$ 359,60	R\$ 1.175,55	0,7876%	1,0572%	1,8448%
91	R\$ 815,96	R\$ 385,53	R\$ 1.201,49	0,7876%	1,1267%	1,9143%
92	R\$ 815,96	R\$ 415,72	R\$ 1.231,68	0,7876%	1,2068%	1,9944%
93	R\$ 815,96	R\$ 451,21	R\$ 1.267,17	0,7876%	1,2998%	2,0875%
94	R\$ 815,96	R\$ 493,36	R\$ 1.309,32	0,7876%	1,4089%	2,1965%
95	R\$ 815,96	R\$ 543,98	R\$ 1.359,93	0,7876%	1,5379%	2,3255%
96	R\$ 815,96	R\$ 605,50	R\$ 1.421,46	0,7876%	1,6921%	2,4797%
97	R\$ 815,96	R\$ 681,18	R\$ 1.497,14	0,7876%	1,8782%	2,6658%
98	R\$ 815,96	R\$ 775,28	R\$ 1.591,24	0,7876%	2,1047%	2,8923%
99	R\$ 815,96	R\$ 893,10	R\$ 1.709,06	0,7876%	2,3819%	3,1695%
100	R\$ 815,96	R\$ 1.040,80	R\$ 1.856,76	0,7876%	2,7209%	3,5085%
101	R\$ 815,96	R\$ 1.225,43	R\$ 2.041,39	0,7876%	3,1338%	3,9214%
102	R\$ 815,96	R\$ 1.456,44	R\$ 2.272,40	0,7876%	3,6375%	4,4252%





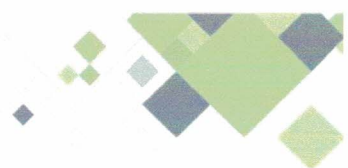
103	R\$ 815,96	R\$ 1.746,58	R\$ 2.562,54	0,7876%	4,2552%	5,0429%
104	R\$ 815,96	R\$ 2.107,59	R\$ 2.923,55	0,7876%	5,0080%	5,7956%
105	R\$ 815,96	R\$ 2.533,62	R\$ 3.349,58	0,7876%	5,8820%	6,6696%
106	R\$ 815,96	R\$ 2.953,12	R\$ 3.769,08	0,7876%	6,7335%	7,5211%
107	R\$ 815,96	R\$ 3.187,86	R\$ 4.003,82	0,7876%	7,2075%	7,9951%
108	R\$ 815,96	R\$ 3.225,49	R\$ 4.041,45	0,7876%	7,2834%	8,0710%
109	R\$ 815,96	R\$ 3.241,36	R\$ 4.057,32	0,7876%	7,3153%	8,1030%
110	R\$ 815,96	R\$ 3.289,74	R\$ 4.105,70	0,7876%	7,4128%	8,2005%
111	R\$ 815,96	R\$ 3.440,75	R\$ 4.256,71	0,7876%	7,7168%	8,5045%

ALÍQUOTA PRAZO 72 MESES

IDADE	CONTRIBUIÇÃO			ALÍQUOTA PRICE	ALÍQUOTA RISCO	ALÍQUOTA TOTAL
	PRICE	RISCO	CONTRIBUIÇÃO TOTAL			
25	R\$ 912,52	R\$ 4,53	R\$ 917,06	0,7876%	0,0151%	0,8027%
26	R\$ 912,52	R\$ 4,57	R\$ 917,09	0,7876%	0,0152%	0,8028%
27	R\$ 912,52	R\$ 4,61	R\$ 917,14	0,7876%	0,0154%	0,8030%
28	R\$ 912,52	R\$ 4,67	R\$ 917,19	0,7876%	0,0155%	0,8032%
29	R\$ 912,52	R\$ 4,73	R\$ 917,25	0,7876%	0,0157%	0,8034%
30	R\$ 912,52	R\$ 4,80	R\$ 917,32	0,7876%	0,0160%	0,8036%
31	R\$ 912,52	R\$ 4,89	R\$ 917,42	0,7876%	0,0163%	0,8039%
32	R\$ 912,52	R\$ 5,01	R\$ 917,53	0,7876%	0,0167%	0,8043%
33	R\$ 912,52	R\$ 5,14	R\$ 917,66	0,7876%	0,0171%	0,8047%
34	R\$ 912,52	R\$ 5,30	R\$ 917,82	0,7876%	0,0176%	0,8053%
35	R\$ 912,52	R\$ 5,49	R\$ 918,01	0,7876%	0,0183%	0,8059%
36	R\$ 912,52	R\$ 5,70	R\$ 918,22	0,7876%	0,0190%	0,8066%
37	R\$ 912,52	R\$ 5,94	R\$ 918,46	0,7876%	0,0198%	0,8074%
38	R\$ 912,52	R\$ 6,22	R\$ 918,74	0,7876%	0,0207%	0,8083%
39	R\$ 912,52	R\$ 6,55	R\$ 919,07	0,7876%	0,0218%	0,8094%
40	R\$ 912,52	R\$ 6,92	R\$ 919,44	0,7876%	0,0230%	0,8106%
41	R\$ 912,52	R\$ 7,34	R\$ 919,87	0,7876%	0,0244%	0,8121%
42	R\$ 912,52	R\$ 7,82	R\$ 920,35	0,7876%	0,0260%	0,8136%
43	R\$ 912,52	R\$ 8,35	R\$ 920,87	0,7876%	0,0278%	0,8154%
44	R\$ 912,52	R\$ 8,92	R\$ 921,44	0,7876%	0,0296%	0,8173%
45	R\$ 912,52	R\$ 9,51	R\$ 922,03	0,7876%	0,0316%	0,8192%
46	R\$ 912,52	R\$ 10,13	R\$ 922,65	0,7876%	0,0337%	0,8213%
47	R\$ 912,52	R\$ 10,76	R\$ 923,29	0,7876%	0,0358%	0,8234%
48	R\$ 912,52	R\$ 11,43	R\$ 923,96	0,7876%	0,0380%	0,8256%
49	R\$ 912,52	R\$ 12,16	R\$ 924,68	0,7876%	0,0404%	0,8280%
50	R\$ 912,52	R\$ 12,96	R\$ 925,49	0,7876%	0,0430%	0,8307%
51	R\$ 912,52	R\$ 13,88	R\$ 926,40	0,7876%	0,0461%	0,8337%
52	R\$ 912,52	R\$ 14,92	R\$ 927,44	0,7876%	0,0495%	0,8371%



53	R\$ 912,52	R\$ 16,09	R\$ 928,62	0,7876%	0,0534%	0,8410%
54	R\$ 912,52	R\$ 17,39	R\$ 929,91	0,7876%	0,0576%	0,8453%
55	R\$ 912,52	R\$ 18,78	R\$ 931,30	0,7876%	0,0622%	0,8499%
56	R\$ 912,52	R\$ 20,26	R\$ 932,78	0,7876%	0,0671%	0,8547%
57	R\$ 912,52	R\$ 21,82	R\$ 934,34	0,7876%	0,0722%	0,8599%
58	R\$ 912,52	R\$ 23,47	R\$ 936,00	0,7876%	0,0777%	0,8653%
59	R\$ 912,52	R\$ 25,27	R\$ 937,79	0,7876%	0,0836%	0,8712%
60	R\$ 912,52	R\$ 27,26	R\$ 939,78	0,7876%	0,0901%	0,8777%
61	R\$ 912,52	R\$ 29,50	R\$ 942,02	0,7876%	0,0974%	0,8851%
62	R\$ 912,52	R\$ 32,01	R\$ 944,54	0,7876%	0,1057%	0,8933%
63	R\$ 912,52	R\$ 34,81	R\$ 947,33	0,7876%	0,1148%	0,9024%
64	R\$ 912,52	R\$ 37,85	R\$ 950,37	0,7876%	0,1247%	0,9123%
65	R\$ 912,52	R\$ 41,10	R\$ 953,62	0,7876%	0,1353%	0,9229%
66	R\$ 912,52	R\$ 44,52	R\$ 957,04	0,7876%	0,1464%	0,9340%
67	R\$ 912,52	R\$ 48,10	R\$ 960,63	0,7876%	0,1580%	0,9456%
68	R\$ 912,52	R\$ 51,92	R\$ 964,44	0,7876%	0,1703%	0,9580%
69	R\$ 912,52	R\$ 56,10	R\$ 968,62	0,7876%	0,1838%	0,9714%
70	R\$ 912,52	R\$ 60,80	R\$ 973,32	0,7876%	0,1989%	0,9866%
71	R\$ 912,52	R\$ 66,18	R\$ 978,71	0,7876%	0,2162%	1,0038%
72	R\$ 912,52	R\$ 72,37	R\$ 984,89	0,7876%	0,2360%	1,0236%
73	R\$ 912,52	R\$ 79,38	R\$ 991,90	0,7876%	0,2583%	1,0459%
74	R\$ 912,52	R\$ 87,17	R\$ 999,69	0,7876%	0,2830%	1,0706%
75	R\$ 912,52	R\$ 95,62	R\$ 1.008,14	0,7876%	0,3097%	1,0973%
76	R\$ 912,52	R\$ 104,68	R\$ 1.017,20	0,7876%	0,3382%	1,1258%
77	R\$ 912,52	R\$ 114,38	R\$ 1.026,90	0,7876%	0,3685%	1,1561%
78	R\$ 912,52	R\$ 124,95	R\$ 1.037,47	0,7876%	0,4014%	1,1890%
79	R\$ 912,52	R\$ 136,80	R\$ 1.049,33	0,7876%	0,4380%	1,2256%
80	R\$ 912,52	R\$ 150,43	R\$ 1.062,96	0,7876%	0,4799%	1,2675%
81	R\$ 912,52	R\$ 166,29	R\$ 1.078,81	0,7876%	0,5282%	1,3158%
82	R\$ 912,52	R\$ 184,55	R\$ 1.097,07	0,7876%	0,5834%	1,3710%
83	R\$ 912,52	R\$ 205,00	R\$ 1.117,52	0,7876%	0,6446%	1,4322%
84	R\$ 912,52	R\$ 226,99	R\$ 1.139,52	0,7876%	0,7098%	1,4974%
85	R\$ 912,52	R\$ 249,32	R\$ 1.161,84	0,7876%	0,7753%	1,5629%
86	R\$ 912,52	R\$ 270,66	R\$ 1.183,18	0,7876%	0,8373%	1,6250%
87	R\$ 912,52	R\$ 290,23	R\$ 1.202,76	0,7876%	0,8937%	1,6814%
88	R\$ 912,52	R\$ 307,91	R\$ 1.220,43	0,7876%	0,9443%	1,7319%
89	R\$ 912,52	R\$ 324,27	R\$ 1.236,79	0,7876%	0,9907%	1,7783%
90	R\$ 912,52	R\$ 340,60	R\$ 1.253,12	0,7876%	1,0368%	1,8244%
91	R\$ 912,52	R\$ 364,44	R\$ 1.276,96	0,7876%	1,1035%	1,8911%
92	R\$ 912,52	R\$ 392,13	R\$ 1.304,66	0,7876%	1,1802%	1,9679%
93	R\$ 912,52	R\$ 424,62	R\$ 1.337,14	0,7876%	1,2693%	2,0569%



94	R\$ 912,52	R\$ 463,13	R\$ 1.375,65	0,7876%	1,3735%	2,1612%
95	R\$ 912,52	R\$ 509,34	R\$ 1.421,86	0,7876%	1,4969%	2,2845%
96	R\$ 912,52	R\$ 565,51	R\$ 1.478,03	0,7876%	1,6444%	2,4321%
97	R\$ 912,52	R\$ 634,80	R\$ 1.547,32	0,7876%	1,8232%	2,6108%
98	R\$ 912,52	R\$ 721,54	R\$ 1.634,06	0,7876%	2,0423%	2,8299%
99	R\$ 912,52	R\$ 831,64	R\$ 1.744,16	0,7876%	2,3138%	3,1015%
100	R\$ 912,52	R\$ 972,71	R\$ 1.885,23	0,7876%	2,6527%	3,4403%
101	R\$ 912,52	R\$ 1.153,63	R\$ 2.066,16	0,7876%	3,0748%	3,8624%
102	R\$ 912,52	R\$ 1.383,81	R\$ 2.296,33	0,7876%	3,5958%	4,3835%
103	R\$ 912,52	R\$ 1.674,19	R\$ 2.586,71	0,7876%	4,2338%	5,0215%
104	R\$ 912,52	R\$ 2.035,63	R\$ 2.948,15	0,7876%	5,0065%	5,7941%
105	R\$ 912,52	R\$ 2.461,67	R\$ 3.374,20	0,7876%	5,8968%	6,6844%
106	R\$ 912,52	R\$ 2.879,82	R\$ 3.792,35	0,7876%	6,7567%	7,5444%
107	R\$ 912,52	R\$ 3.113,67	R\$ 4.026,19	0,7876%	7,2336%	8,0212%
108	R\$ 912,52	R\$ 3.151,70	R\$ 4.064,22	0,7876%	7,3110%	8,0986%
109	R\$ 912,52	R\$ 3.169,41	R\$ 4.081,93	0,7876%	7,3470%	8,1346%
110	R\$ 912,52	R\$ 3.223,51	R\$ 4.136,03	0,7876%	7,4569%	8,2445%
111	R\$ 912,52	R\$ 3.392,40	R\$ 4.304,92	0,7876%	7,7994%	8,5870%