

ENTES “BENEFICIADOS” PELA LEI COMPLEMENTAR 198/2023 QUE TERMINARÃO PREJUDICADOS

C. Alexandre A. Rocha¹

INTRODUÇÃO

Em 2023, antecipando-se à divulgação dos resultados finais do censo demográfico de 2022, o Congresso Nacional aprovou a Lei Complementar nº 198, de 28 de junho de 2023, que *altera a Lei Complementar nº 91, de 22 de dezembro de 1997, para manter os coeficientes do Fundo de Participação dos Municípios (FPM) de Municípios com redução populacional aferida em censo demográfico, aplicando redutor financeiro sobre eventuais ganhos, na forma e no prazo que especifica*. Conforme a Justificação do Projeto de Lei Complementar (PLP) nº 139, de 2023, que culminou na nova norma, a manutenção pretendida, sugerida pela Confederação Nacional dos Municípios (CNM), requeria:

... uma regra de transição para aqueles municípios que terão perda de recursos com a redução do coeficiente do Fundo de Participação dos Municípios a cada novo Censo, garantindo segurança jurídica e exequibilidade aos Planos Plurianuais (PPA), Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Leis Orçamentárias Anuais (LOA) já aprovadas e vigentes.

A regra adotada replica a sistemática instituída pela Lei Complementar nº 91, de 1997. No entanto, esta se revelou problemática, como relatado pelo Tribunal de Contas da União (TCU) por meio do Aviso (AVS) nº 5, de 2003, que resultou, no âmbito do Senado Federal, no Parecer nº 355, de 2007, da Comissão de Meio Ambiente, Defesa do Consumidor e Fiscalização e Controle (CMA).²

¹ Consultor Legislativo do Senado Federal. O autor agradece a revisão do Consultor Legislativo Fernando Álvares Correia Dias. Naturalmente, os erros e omissões remanescentes permanecem sendo de sua inteira responsabilidade.

² Disponível em: <<https://www25.senado.leg.br/web/atividade/materias/-/materia/56161>>. Acesso em: 10 abr. 2024.

A publicação, em novembro último dos coeficientes de participação da parcela do FPM voltada para os municípios interioranos (FPM–Interior), permite afirmar que os mesmos problemas observados na passagem do Século XX para o Século XXI já estão ocorrendo. O objetivo deste trabalho é identificar quais entes supostamente beneficiados pela nova transição acabarão recebendo menos do que receberiam na ausência do “benefício”. Para isso, o texto a seguir está assim estruturado: a Seção I detalhará a transição dos coeficientes do FPM–Interior; a Seção II exemplificará a distorção gerada por essa transição por meio das cotas-parte dos municípios do Estado de Roraima; a Seção III apontará quantos entes “beneficiados” acabarão prejudicados; e, por fim, a conclusão trará algumas recomendações.

1 A TRANSIÇÃO DOS COEFICIENTES DO FPM-INTERIOR

Os coeficientes do FPM–Interior são fixados anualmente pelo TCU com base nos dados populacionais informados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), conforme os §§ 2º e 3º do art. 91 da Lei nº 5.172, de 1966 (Código Tributário Nacional – CTN). Esses coeficientes, porém, também precisam observar o disposto no art. 5º-A da Lei Complementar nº 91, de 1997, introduzido pela Lei Complementar nº 198, de 2023, que estipulou um período de transição de dez anos para a plena incorporação dos resultados do novo censo nos cálculos feitos pelo TCU.

No entanto, há uma assimetria entre, de um lado, os entes cujos coeficientes não foram afetados ou foram afetados positivamente pelo censo e, de outro, aqueles que foram afetados negativamente. Os primeiros terão os seus coeficientes iniciais apurados normalmente. Os segundos terão como referência os coeficientes que vigoravam antes do censo.³ Neste caso, a diferença entre os coeficientes pré-censo e pós-censo deverá cair dez pontos percentuais, cumulativos, a cada exercício. Essa diferença constituirá um “ganho adicional” e a parcela abatida anualmente será repartida entre as demais prefeituras.

³ Decisão Normativa TCU nº 196, de 2021.

Em obediência ao disposto no art. 2^o da Lei Complementar n^o 198, de 2023, os coeficientes do FPM foram corrigidos logo após a promulgação da nova norma.⁴ O novo rateio começou a vigorar em 6 de julho do ano passado, combinando os coeficientes majorados ou mantidos pelo censo e os coeficientes em vigor anteriormente, sem qualquer abatimento, nas demais situações.

Já este ano a parcela abatida corresponde a 10% dos “ganhos adicionais”. Os coeficientes de participação, portanto, foram assim apurados:⁵

- a) entes cujos coeficientes não foram afetados ou foram afetados positivamente pelo censo: coeficiente ditado pelo tamanho da população + participação nos 10% dos “ganhos adicionais”; e
- b) entes cujos coeficientes foram afetados negativamente pelo censo: coeficiente em vigor antes do censo menos 10% do respectivo “ganho adicional”.

A participação nos 10% dos “ganhos adicionais” é dada pela razão entre o coeficiente de cada ente sem ganho adicional e o somatório estadual dos coeficientes na mesma situação. Quanto maior o coeficiente, maior a participação. Essa sistemática distorce os somatórios estaduais dos coeficientes do FPM–Interior.⁶ À medida que o abatimento nos “ganhos adicionais” aumenta, a distorção também cresce, prejudicando alguns dos entes com coeficientes declinantes, justamente aqueles que se pretendia proteger.⁷

Destaque-se que os ganhos e as perdas em questão não são dados pelos coeficientes propriamente ditos, mas sim pela mudança na razão entre cada coeficiente e o somatório de todos os coeficientes do mesmo estado. Em outras palavras, o ganho ou a perda é resultado da variação na participação relativa de cada município no montante destinado ao seu estado.

4 Decisão Normativa TCU n^o 205, de 2023.

5 Decisão Normativa TCU n^o 207, de 2023.

6 Vide, para mais detalhes sobre o papel dos somatórios estaduais do FPM–Interior, o Boletim Legislativo n^o 99, disponível em: <<https://www12.senado.leg.br/publicacoes/estudos-legislativos/tipos-de-estudos/boletins-legislativos/bol99>>. Acesso em: 10 abr. 2024.

7 Vide, para mais detalhes sobre a distorção incorrida, o Boletim Legislativo n^o 101, disponível em: <<https://www12.senado.leg.br/publicacoes/estudos-legislativos/tipos-de-estudos/boletins-legislativos/bol101>>. Acesso em: 10 abr. 2024.

2 OS COEFICIENTES DO ESTADO DE RORAIMA

O Estado de Roraima é a Unidade da Federação com menos prefeituras. Ademais, a salvaguarda criada pela Lei Complementar nº 198, de 2023, aplica-se apenas ao Município de Iracema. Isso facilita o seu uso como exemplo didático. Com efeito, o coeficiente pré-censo da prefeitura mencionada era igual a 0,8 e deveria cair para 0,6. Em função da salvaguarda, ela passou a contar com um “ganho adicional” igual a 0,2. No período de 2024 a 2032, esse “ganho adicional” será redistribuído na proporção de 10 pontos percentuais a cada exercício entre as demais prefeituras interioranas do mesmo estado.

Em 2032, o “ganho adicional” de Iracema cairá para 0,02. Isso, por si só, bastaria para que os objetivos da transição fossem cumpridos, com a vantagem de que o somatório estadual do FPM–Interior diminuiria na mesma medida. No entanto, como visto, a lei também prevê que o “ganho” abatido, igual a 0,18, deverá ser redistribuído entre os entes não salvaguardados. Isso infla artificialmente o citado somatório. A participação do “ganho” residual de Iracema no seu coeficiente final é maior, em termos percentuais ($0,02/0,62 = 3,3\%$), que a participação do “ganho” total (residual + redistribuído) no somatório estadual do FPM–Interior ($0,2/14,4 = 1,4\%$). Isso evita que prefeitura “beneficiada” receba menos do que receberia na ausência da salvaguarda (4,306% da cota estadual contra 4,225%), como mostra a Tabela 1:

TABELA 1
RATEIO DA COTA RORAIMENSE DO FPM–INTERIOR EM 2032

Município	FPM 2023	FPM 2032		9º Excesso	FPM 2032 Sem Ajuste		Redistribuição	FPM 2032 Final	
		Coef.	% Estado		Coef.	% Estado		Coef.	% Estado
Alto Alegre	1,2	1,2	8,451	-	1,2	8,824	0,015882	1,215882	8,444
Amajari	1,0	1,0	7,042	-	1,0	7,353	0,013235	1,013235	7,036
Bonfim	1,0	1,0	7,042	-	1,0	7,353	0,013235	1,013235	7,036
Cantá	1,2	1,2	8,451	-	1,2	8,824	0,015882	1,215882	8,444
Caracaráí	1,2	1,2	8,451	-	1,2	8,824	0,015882	1,215882	8,444
Caroebe	0,8	0,8	5,634	-	0,8	5,882	0,010588	0,810588	5,629
Iracema	0,8	0,6	4,225	0,18	-	0,000	-	0,620000	4,306
Mucajáí	1,2	1,2	8,451	-	1,2	8,824	0,015882	1,215882	8,444
Normandia	1,0	1,0	7,042	-	1,0	7,353	0,013235	1,013235	7,036
Pacaraima	1,2	1,2	8,451	-	1,2	8,824	0,015882	1,215882	8,444
Rorainópolis	1,6	1,6	11,268	-	1,6	11,765	0,021176	1,621176	11,258
São João da Baliza	0,6	0,6	4,225	-	0,6	4,412	0,007941	0,607941	4,222
São Luiz	0,6	0,6	4,225	-	0,6	4,412	0,007941	0,607941	4,222
Uiramutã	1,0	1,0	7,042	-	1,0	7,353	0,013235	1,013235	7,036
Total	14,4	14,2	100,000	0,18	13,6	100,000	0,180000	14,400000	100,000

Fonte: Consultoria Legislativa do Senado Federal.

Notas:

a) assume população constante ao longo do período;

b) coeficientes de 2023 em vigor antes da Lei Complementar 198/2023.

No entanto, se os resultados do censo apontassem a necessidade de que mais dois coeficientes diminuíssem, o resultado seria outro. Supondo-se, por exemplo, que os coeficientes dos Municípios de Caroebe e Normandia tivessem de cair de 0,8 e 1 para 0,6 e 0,8, respectivamente, os “ganhos” residuais de ambos em 2023, tal como antes, seriam iguais a 0,02 – 3,3% e 2,5% dos respectivos coeficientes finais. O “ganho” a ser redistribuído, porém, subiria para 0,54 – 4,3% do somatório estadual (4,306% da cota estadual contra 4,348%, nos casos de Caroebe e Iracema, e 5,694% contra 5,797%, no caso Normandia). Neste caso, portanto, os três entes salvaguardados acabariam prejudicados pela regra concebida para beneficiá-los, com ilustrado pela Tabela 2:

TABELA 2
RATEIO HIPOTÉTICO DA COTA RORAIMENSE DO FPM–INTERIOR EM 2032

Município	FPM 2023	FPM 2032		9º Excesso	FPM 2032 Sem Ajuste		Redistribuição	FPM 2032 Final	
		Coef.	% Estado		Coef.	% Estado		Coef.	% Estado
Alto Alegre	1,2	1,2	8,696	-	1,2	10,169	0,054915	1,254915	8,715
Amajari	1,0	1,0	7,246	-	1,0	8,475	0,045763	1,045763	7,262
Bonfim	1,0	1,0	7,246	-	1,0	8,475	0,045763	1,045763	7,262
Cantá	1,2	1,2	8,696	-	1,2	10,169	0,054915	1,254915	8,715
Caracaráí	1,2	1,2	8,696	-	1,2	10,169	0,054915	1,254915	8,715
Caroebe	0,8	0,6	4,348	0,18	-	0,000	-	0,620000	4,306
Iracema	0,8	0,6	4,348	0,18	-	0,000	-	0,620000	4,306
Mucajáí	1,2	1,2	8,696	-	1,2	10,169	0,054915	1,254915	8,715
Normandia	1,0	0,8	5,797	0,18	-	0,000	-	0,820000	5,694
Pacaraima	1,2	1,2	8,696	-	1,2	10,169	0,054915	1,254915	8,715
Rorainópolis	1,6	1,6	11,594	-	1,6	13,559	0,073220	1,673220	11,620
São João da Baliza	0,6	0,6	4,348	-	0,6	5,085	0,027458	0,627458	4,357
São Luiz	0,6	0,6	4,348	-	0,6	5,085	0,027458	0,627458	4,357
Uiramutã	1,0	1,0	7,246	-	1,0	8,475	0,045763	1,045763	7,262
Total	14,4	13,8	100,000	0,54	11,8	100,000	0,540000	14,400000	100,000

Fonte: Consultoria Legislativa do Senado Federal.

Notas:

- a) assume população constante ao longo do período;
- b) coeficientes de 2023 em vigor antes da Lei Complementar 198/2023;
- c) coeficientes de Caroebe e Normandia em 2032 arbitrados para fins ilustrativos.

É o que acontece em vários outros estados. Quanto maior a quantidade de entes “beneficiados” *vis-à-vis* a quantidade de municípios do mesmo estado, maior será a distorção e mais rápida e intensamente os entes “beneficiados” se verão prejudicados.

3 OS ENTES “BENEFICIADOS” PREJUDICADOS

A Lei Complementar nº 198, de 2023, foi concebida com o intuito de beneficiar os municípios cujos coeficientes foram afetados negativamente pelo censo de 2022. No total, são 744 entes. Comparando-se as participações percentuais dos coeficientes desses entes nos somatórios estaduais dos coeficientes dos municípios interioranos, constata-se que, já em 2024, doze prefeituras receberão menos do que receberiam na ausência do “benefício”. No quinto, esse total subirá para 49. No nono e último, 573 estarão piores do que estariam sem a transição, como consta na Tabela 3:

TABELA 3
ENTES “BENEFICIADOS” & ENTES “BENEFICIADOS” PREJUDICADOS
PELA LEI COMPLEMENTAR 198/2023

UF	Entes “Beneficiados”	Entes “Beneficiados” Prejudicados									
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
AC	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
AL	32	-	-	-	-	4	6	7	24	26	32
AM	11	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10
AP	5	1	1	1	1	1	1	2	3	5	5
BA	104	-	-	-	1	2	7	16	28	68	104
CE	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12
ES	17	-	-	-	-	-	1	2	3	11	17
GO	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
MA	51	-	-	-	-	1	1	4	13	31	50
MG	55	-	-	-	-	-	-	-	-	5	16
MS	12	-	-	-	-	-	-	1	1	4	11
MT	19	-	-	-	-	-	-	1	1	2	14
PA	46	2	3	3	4	9	11	21	30	38	44
PB	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
PE	51	-	-	-	1	3	4	10	20	37	51
PI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	42	-	-	-	-	-	-	-	2	6	20
RJ	15	-	-	-	-	-	-	-	1	8	12
RN	25	-	-	-	-	-	-	-	1	8	25
RO	31	5	8	10	13	18	18	22	29	30	31
RR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	44	-	-	-	-	-	-	-	1	8	27
SC	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SE	12	-	-	-	-	-	-	1	1	3	10
SP	93	-	-	-	-	-	-	1	10	25	71
TO	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	744	8	12	14	20	38	49	88	168	326	573

Fonte: Consultoria Legislativa do Senado Federal.

Nota: assume população constante ao longo do período.

Tabela anexa estima as participações de todos os entes beneficiados nos rateios das cotas estaduais do FPM–Interior. As participações maiores do que as obtidas sem a transição estão destacadas com a cor verde, enquanto aquelas com participações menores estão destacadas com a cor vermelha.

Os efeitos da distorção são cumulativos. Dessa forma, um ente que passe da condição de “beneficiado” para a condição de “prejudicado” assim permanecerá até o fim da transição, com a perda observada aumentando ano

após ano. Como o § 4º do art. 5º-A da Lei Complementar nº 91, de 1997, prevê que a transição será interrompida em caso de novo censo, convém torcer para que este ocorra impreterivelmente em 2030, a tempo de evitar a distorção máxima prevista para dois anos depois.

Verifica-se, portanto, que os problemas observados na transição anterior estão se repetindo. Convém notar que, se alguns receberão menos do que deveriam, então outros receberão mais do que lhes cabe. Afinal, como o FPM repassa montantes predeterminados, os ganhos e as perdas se anulam. Isso será um problema para os dois grupos. Os primeiros verão a sua capacidade de prover bens e serviços públicos limitada artificialmente ao longo da transição. Os últimos, também no decorrer da transição, terão mais espaço para realizar despesas com pessoal e para contratar operações de crédito, ao mesmo tempo em que precisarão comprometer montantes maiores com as câmaras de vereadores e as áreas de educação e saúde. Potencialmente, trata-se de obrigações de difícil compressão quando cessarem, em 2033, os efeitos da Lei Complementar nº 198, de 2023.

Isso conspira para que haja pressões renovadas para novos congelamentos e/ou diferimentos ao longo do tempo dos coeficientes de participação do FPM–Interior, criando um estado permanente de exceção no seu rateio, sem que sejam equacionados nenhum dos seus problemas estruturais, como o risco de fortes oscilações nos coeficientes em decorrência de pequenas variações no tamanho da população.

CONCLUSÃO

Ao priorizar os coeficientes, sem dar atenção às participações de cada coeficiente nos somatórios estaduais de todos os coeficientes interioranos e ao prever a progressiva redistribuição dos ditos “ganhos adicionais”, municípios supostamente “beneficiados” pela nova transição terminarão prejudicados. Por conseguinte, a Lei Complementar nº 198, de 2023, não cumpre presentemente os seus objetivos declarados.

À luz dessa constatação, é recomendável que a redistribuição dos “ganhos” dos entes salvaguardados para os não salvaguardados seja suprimida, sem prejuízo da transição em curso. Bastaria suprimir o comando “para redistribuição automática aos demais participantes do FPM”, contido no § 1º do art. 5º-A da Lei Complementar nº 91, de 1997. Com isso, os somatórios diminuiriam ao longo da transição na exata medida da queda observada nos coeficientes dos entes beneficiados, evitando que entes recebam menos do que receberiam na ausência do “benefício” instituído.

Considerando ainda que os municípios já estão incorrendo no ônus de remanejar recursos entre si, com ganhadores e perdedores, caberia avaliar mais profundamente as deficiências do presente rateio do FPM e propor aprimoramentos que tornem justificáveis os sacrifícios já incorridos. Propostas como o PLP nº 91, de 2019, apontam nessa direção.

ANEXO
PARTICIPAÇÕES PERCENTUAIS NAS COTAS ESTADUAIS DO FPM–INTERIOR
DOS MUNICÍPIOS “BENEFICIADOS” PELA LEI COMPLEMENTAR 198/2023

(se verde, “com ajuste” > “sem ajuste”; se vermelho, “com ajuste” < “sem ajuste”)

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
AC	Plácido de Castro	4,0650	4,7244	4,6457	4,5669	4,4882	4,4094	4,3307	4,2520	4,1732	4,0945	4,0157
AC	Porto Acre	4,0650	4,7244	4,6457	4,5669	4,4882	4,4094	4,3307	4,2520	4,1732	4,0945	4,0157
AC	Rodrigues Alves	4,0650	4,7244	4,6457	4,5669	4,4882	4,4094	4,3307	4,2520	4,1732	4,0945	4,0157
AC	Sena Madureira	7,3171	7,8740	7,7953	7,7165	7,6378	7,5591	7,4803	7,4016	7,3228	7,2441	7,1654
AL	Anadia	0,8865	1,0033	0,9866	0,9699	0,9532	0,9365	0,9197	0,9030	0,8863	0,8696	0,8528
AL	Atalaia	1,5957	1,6722	1,6555	1,6388	1,6221	1,6054	1,5886	1,5719	1,5552	1,5385	1,5217
AL	Batalha	0,8865	1,0033	0,9866	0,9699	0,9532	0,9365	0,9197	0,9030	0,8863	0,8696	0,8528
AL	Boca da Mata	1,0638	1,1706	1,1538	1,1371	1,1204	1,1037	1,0870	1,0702	1,0535	1,0368	1,0201
AL	Branquinha	0,5319	0,6689	0,6522	0,6355	0,6187	0,6020	0,5853	0,5686	0,5518	0,5351	0,5184
AL	Cajueiro	0,8865	1,0033	0,9866	0,9699	0,9532	0,9365	0,9197	0,9030	0,8863	0,8696	0,8528
AL	Campo Alegre	1,4184	1,8395	1,7893	1,7391	1,6890	1,6388	1,5886	1,5385	1,4883	1,4381	1,3880
AL	Canapi	0,8865	1,0033	0,9866	0,9699	0,9532	0,9365	0,9197	0,9030	0,8863	0,8696	0,8528
AL	Capela	0,8865	1,0033	0,9866	0,9699	0,9532	0,9365	0,9197	0,9030	0,8863	0,8696	0,8528
AL	Colônia Leopoldina	0,8865	1,0033	0,9866	0,9699	0,9532	0,9365	0,9197	0,9030	0,8863	0,8696	0,8528
AL	Coruripe	1,7730	1,8395	1,8227	1,8060	1,7893	1,7726	1,7559	1,7391	1,7224	1,7057	1,6890
AL	Dois Riachos	0,5319	0,6689	0,6522	0,6355	0,6187	0,6020	0,5853	0,5686	0,5518	0,5351	0,5184
AL	Estrela de Alagoas	0,8865	1,0033	0,9866	0,9699	0,9532	0,9365	0,9197	0,9030	0,8863	0,8696	0,8528
AL	Flexeiras	0,5319	0,6689	0,6522	0,6355	0,6187	0,6020	0,5853	0,5686	0,5518	0,5351	0,5184
AL	Girau do Ponciano	1,4184	1,5050	1,4883	1,4716	1,4548	1,4381	1,4214	1,4047	1,3880	1,3712	1,3545
AL	Igreja Nova	1,0638	1,1706	1,1538	1,1371	1,1204	1,1037	1,0870	1,0702	1,0535	1,0368	1,0201
AL	Inhapi	0,8865	1,0033	0,9866	0,9699	0,9532	0,9365	0,9197	0,9030	0,8863	0,8696	0,8528
AL	Jequiá da Praia	0,5319	0,6689	0,6522	0,6355	0,6187	0,6020	0,5853	0,5686	0,5518	0,5351	0,5184
AL	Joaquim Gomes	1,0638	1,1706	1,1538	1,1371	1,1204	1,1037	1,0870	1,0702	1,0535	1,0368	1,0201
AL	Mata Grande	1,0638	1,1706	1,1538	1,1371	1,1204	1,1037	1,0870	1,0702	1,0535	1,0368	1,0201
AL	Messias	0,8865	1,0033	0,9866	0,9699	0,9532	0,9365	0,9197	0,9030	0,8863	0,8696	0,8528
AL	Novo Lino	0,5319	0,6689	0,6522	0,6355	0,6187	0,6020	0,5853	0,5686	0,5518	0,5351	0,5184
AL	Penedo	1,9504	2,0067	1,9900	1,9732	1,9565	1,9398	1,9231	1,9064	1,8896	1,8729	1,8562
AL	Piaçabuçu	0,8865	1,0033	0,9866	0,9699	0,9532	0,9365	0,9197	0,9030	0,8863	0,8696	0,8528
AL	Piranhas	1,0638	1,1706	1,1538	1,1371	1,1204	1,1037	1,0870	1,0702	1,0535	1,0368	1,0201
AL	Poço das Trincheiras	0,7092	0,8361	0,8194	0,8027	0,7860	0,7692	0,7525	0,7358	0,7191	0,7023	0,6856
AL	São José da Laje	1,0638	1,1706	1,1538	1,1371	1,1204	1,1037	1,0870	1,0702	1,0535	1,0368	1,0201

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
AL	São Miguel dos Campos	1,9504	2,0067	1,9900	1,9732	1,9565	1,9398	1,9231	1,9064	1,8896	1,8729	1,8562
AL	Senador Rui Palmeira	0,7092	0,8361	0,8194	0,8027	0,7860	0,7692	0,7525	0,7358	0,7191	0,7023	0,6856
AL	Teotônio Vilela	1,5957	1,6722	1,6555	1,6388	1,6221	1,6054	1,5886	1,5719	1,5552	1,5385	1,5217
AL	Traipu	1,0638	1,1706	1,1538	1,1371	1,1204	1,1037	1,0870	1,0702	1,0535	1,0368	1,0201
AL	União dos Palmares	1,9504	2,0067	1,9900	1,9732	1,9565	1,9398	1,9231	1,9064	1,8896	1,8729	1,8562
AM	Anamá	0,5780	0,9311	0,8939	0,8566	0,8194	0,7821	0,7449	0,7076	0,6704	0,6331	0,5959
AM	Careiro	1,5414	1,6760	1,6574	1,6387	1,6201	1,6015	1,5829	1,5642	1,5456	1,5270	1,5084
AM	Careiro da Várzea	1,1561	1,4898	1,4525	1,4153	1,3780	1,3408	1,3035	1,2663	1,2291	1,1918	1,1546
AM	Coari	2,3121	2,6071	2,5698	2,5326	2,4953	2,4581	2,4209	2,3836	2,3464	2,3091	2,2719
AM	Ipixuna	1,3487	1,4898	1,4711	1,4525	1,4339	1,4153	1,3966	1,3780	1,3594	1,3408	1,3222
AM	Manaquiri	1,1561	1,4898	1,4525	1,4153	1,3780	1,3408	1,3035	1,2663	1,2291	1,1918	1,1546
AM	Maraã	0,9634	1,1173	1,0987	1,0801	1,0615	1,0428	1,0242	1,0056	0,9870	0,9683	0,9497
AM	Nova Olinda do Norte	1,3487	1,6760	1,6387	1,6015	1,5642	1,5270	1,4898	1,4525	1,4153	1,3780	1,3408
AM	Parintins	3,2755	3,7244	3,6685	3,6127	3,5568	3,5009	3,4451	3,3892	3,3333	3,2775	3,2216
AM	Presidente Figueiredo	1,5414	1,6760	1,6574	1,6387	1,6201	1,6015	1,5829	1,5642	1,5456	1,5270	1,5084
AM	São Paulo de Olivença	1,5414	1,6760	1,6574	1,6387	1,6201	1,6015	1,5829	1,5642	1,5456	1,5270	1,5084
AP	Laranjal do Jari	10,3896	12,7907	12,4419	12,0930	11,7442	11,3953	11,0465	10,6977	10,3488	10,0000	9,6512
AP	Pedra Branca do Amapari	5,1948	6,9767	6,7442	6,5116	6,2791	6,0465	5,8140	5,5814	5,3488	5,1163	4,8837
AP	Santana	20,7792	19,7674	19,6512	19,5349	19,4186	19,3023	19,1860	19,0698	18,9535	18,8372	18,7209
AP	Tartarugalzinho	5,1948	6,9767	6,7442	6,5116	6,2791	6,0465	5,8140	5,5814	5,3488	5,1163	4,8837
AP	Vitória do Jari	5,1948	5,8140	5,6977	5,5814	5,4651	5,3488	5,2326	5,1163	5,0000	4,8837	4,7674
BA	Adustina	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Água Fria	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Amargosa	0,3083	0,3328	0,3291	0,3254	0,3217	0,3180	0,3143	0,3107	0,3070	0,3033	0,2996
BA	Andaraí	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Antas	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Aporá	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Araci	0,3854	0,4068	0,4031	0,3994	0,3957	0,3920	0,3883	0,3846	0,3809	0,3772	0,3735
BA	Aramari	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146
BA	Banzaê	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Barro Alto	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Belmonte	0,2312	0,2589	0,2552	0,2515	0,2478	0,2441	0,2404	0,2367	0,2330	0,2293	0,2256
BA	Boa Vista do Tupim	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Bom Jesus da Serra	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146
BA	Bonito	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Brejões	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Brejolândia	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
BA	Buerarema	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Cabaceiras do Paraguaçu	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Cachoeira	0,2697	0,2959	0,2922	0,2885	0,2848	0,2811	0,2774	0,2737	0,2700	0,2663	0,2626
BA	Caculé	0,2312	0,2589	0,2552	0,2515	0,2478	0,2441	0,2404	0,2367	0,2330	0,2293	0,2256
BA	Caetanos	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Caldeirão Grande	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Camacan	0,2312	0,2959	0,2885	0,2811	0,2737	0,2663	0,2589	0,2515	0,2441	0,2367	0,2293
BA	Camamu	0,2697	0,2959	0,2922	0,2885	0,2848	0,2811	0,2774	0,2737	0,2700	0,2663	0,2626
BA	Candeias	0,5010	0,5178	0,5141	0,5104	0,5067	0,5030	0,4993	0,4956	0,4919	0,4882	0,4845
BA	Candiba	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Canudos	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Catu	0,3854	0,4068	0,4031	0,3994	0,3957	0,3920	0,3883	0,3846	0,3809	0,3772	0,3735
BA	Central	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Conceição do Almeida	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Conde	0,2312	0,2589	0,2552	0,2515	0,2478	0,2441	0,2404	0,2367	0,2330	0,2293	0,2256
BA	Cotegipe	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Cruz das Almas	0,4239	0,4438	0,4401	0,4364	0,4327	0,4290	0,4253	0,4216	0,4179	0,4142	0,4105
BA	Dias d'Ávila	0,5010	0,5178	0,5141	0,5104	0,5067	0,5030	0,4993	0,4956	0,4919	0,4882	0,4845
BA	Esplanada	0,3083	0,3328	0,3291	0,3254	0,3217	0,3180	0,3143	0,3107	0,3070	0,3033	0,2996
BA	Heliópolis	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Ibipeba	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Ibititá	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Igrapiúna	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Iguaí	0,2312	0,2589	0,2552	0,2515	0,2478	0,2441	0,2404	0,2367	0,2330	0,2293	0,2256
BA	Inhambupe	0,3083	0,3328	0,3291	0,3254	0,3217	0,3180	0,3143	0,3107	0,3070	0,3033	0,2996
BA	Ipiaú	0,3468	0,3698	0,3661	0,3624	0,3587	0,3550	0,3513	0,3476	0,3439	0,3402	0,3365
BA	Ipirá	0,4239	0,4438	0,4401	0,4364	0,4327	0,4290	0,4253	0,4216	0,4179	0,4142	0,4105
BA	Itabela	0,2697	0,2959	0,2922	0,2885	0,2848	0,2811	0,2774	0,2737	0,2700	0,2663	0,2626
BA	Itaeté	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Itaguaçu da Bahia	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Itamaraju	0,4239	0,4438	0,4401	0,4364	0,4327	0,4290	0,4253	0,4216	0,4179	0,4142	0,4105
BA	Itapebi	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146
BA	Itapetinga	0,4624	0,4808	0,4771	0,4734	0,4697	0,4660	0,4623	0,4586	0,4549	0,4512	0,4475
BA	Itiúba	0,3083	0,3328	0,3291	0,3254	0,3217	0,3180	0,3143	0,3107	0,3070	0,3033	0,2996
BA	Itororó	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Ituberá	0,2312	0,2589	0,2552	0,2515	0,2478	0,2441	0,2404	0,2367	0,2330	0,2293	0,2256
BA	Jaguaquara	0,3854	0,4068	0,4031	0,3994	0,3957	0,3920	0,3883	0,3846	0,3809	0,3772	0,3735

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
BA	Jandaíra	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146
BA	Laje	0,2312	0,2589	0,2552	0,2515	0,2478	0,2441	0,2404	0,2367	0,2330	0,2293	0,2256
BA	Livramento de Nossa Senhora	0,3468	0,3698	0,3661	0,3624	0,3587	0,3550	0,3513	0,3476	0,3439	0,3402	0,3365
BA	Macaúbas	0,3468	0,4068	0,3994	0,3920	0,3846	0,3772	0,3698	0,3624	0,3550	0,3476	0,3402
BA	Maiquinique	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146
BA	Malhada	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Maragogipe	0,3083	0,3698	0,3624	0,3550	0,3476	0,3402	0,3328	0,3254	0,3180	0,3107	0,3033
BA	Marcionílio Souza	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146
BA	Mascote	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Mata de São João	0,3468	0,3698	0,3661	0,3624	0,3587	0,3550	0,3513	0,3476	0,3439	0,3402	0,3365
BA	Mirangaba	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Monte Santo	0,3854	0,4068	0,4031	0,3994	0,3957	0,3920	0,3883	0,3846	0,3809	0,3772	0,3735
BA	Mundo Novo	0,2312	0,2589	0,2552	0,2515	0,2478	0,2441	0,2404	0,2367	0,2330	0,2293	0,2256
BA	Muritiba	0,2697	0,2959	0,2922	0,2885	0,2848	0,2811	0,2774	0,2737	0,2700	0,2663	0,2626
BA	Nilo Peçanha	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Nova Canaã	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Nova Viçosa	0,3468	0,3698	0,3661	0,3624	0,3587	0,3550	0,3513	0,3476	0,3439	0,3402	0,3365
BA	Novo Triunfo	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Olindina	0,2312	0,2589	0,2552	0,2515	0,2478	0,2441	0,2404	0,2367	0,2330	0,2293	0,2256
BA	Paratinga	0,2697	0,2959	0,2922	0,2885	0,2848	0,2811	0,2774	0,2737	0,2700	0,2663	0,2626
BA	Pau Brasil	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146
BA	Paulo Afonso	0,6166	0,6287	0,6250	0,6213	0,6176	0,6139	0,6102	0,6065	0,6028	0,5991	0,5954
BA	Pé de Serra	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Pedro Alexandre	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Piripá	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146
BA	Piritiba	0,2312	0,2589	0,2552	0,2515	0,2478	0,2441	0,2404	0,2367	0,2330	0,2293	0,2256
BA	Planalto	0,2312	0,2589	0,2552	0,2515	0,2478	0,2441	0,2404	0,2367	0,2330	0,2293	0,2256
BA	Pojuca	0,3083	0,3328	0,3291	0,3254	0,3217	0,3180	0,3143	0,3107	0,3070	0,3033	0,2996
BA	Rio de Contas	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Rio do Antônio	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Rio Real	0,3083	0,3328	0,3291	0,3254	0,3217	0,3180	0,3143	0,3107	0,3070	0,3033	0,2996
BA	Ruy Barbosa	0,2697	0,2959	0,2922	0,2885	0,2848	0,2811	0,2774	0,2737	0,2700	0,2663	0,2626
BA	Santo Amaro	0,4239	0,4438	0,4401	0,4364	0,4327	0,4290	0,4253	0,4216	0,4179	0,4142	0,4105
BA	São Félix	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	São José do Jacuípe	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146
BA	São Sebastião do Passé	0,3468	0,3698	0,3661	0,3624	0,3587	0,3550	0,3513	0,3476	0,3439	0,3402	0,3365
BA	Sátiro Dias	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
BA	Sebastião Laranjeiras	0,1156	0,1479	0,1442	0,1405	0,1368	0,1331	0,1294	0,1257	0,1220	0,1183	0,1146
BA	Serrinha	0,5010	0,5178	0,5141	0,5104	0,5067	0,5030	0,4993	0,4956	0,4919	0,4882	0,4845
BA	Serrolândia	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Simões Filho	0,6166	0,6657	0,6583	0,6509	0,6435	0,6361	0,6287	0,6213	0,6139	0,6065	0,5991
BA	Tapiramutá	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Teixeira de Freitas	0,7322	0,7396	0,7359	0,7322	0,7286	0,7249	0,7212	0,7175	0,7138	0,7101	0,7064
BA	Tremedal	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Tucano	0,3854	0,4068	0,4031	0,3994	0,3957	0,3920	0,3883	0,3846	0,3809	0,3772	0,3735
BA	Ubatã	0,1927	0,2589	0,2515	0,2441	0,2367	0,2293	0,2219	0,2145	0,2071	0,1997	0,1923
BA	Uibaí	0,1541	0,1849	0,1812	0,1775	0,1738	0,1701	0,1664	0,1627	0,1590	0,1553	0,1516
BA	Umburanas	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Urandi	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Utinga	0,1927	0,2219	0,2182	0,2145	0,2108	0,2071	0,2034	0,1997	0,1960	0,1923	0,1886
BA	Valença	0,5395	0,5547	0,5510	0,5473	0,5436	0,5399	0,5362	0,5325	0,5288	0,5251	0,5214
CE	Abaiara	0,2247	0,2943	0,2870	0,2796	0,2723	0,2649	0,2575	0,2502	0,2428	0,2355	0,2281
CE	Acopiara	0,7491	0,8094	0,8021	0,7947	0,7873	0,7800	0,7726	0,7653	0,7579	0,7506	0,7432
CE	Aiuaba	0,3745	0,4415	0,4341	0,4268	0,4194	0,4121	0,4047	0,3974	0,3900	0,3826	0,3753
CE	Amontada	0,6742	0,7358	0,7285	0,7211	0,7138	0,7064	0,6990	0,6917	0,6843	0,6770	0,6696
CE	Apuiarés	0,2996	0,3679	0,3606	0,3532	0,3458	0,3385	0,3311	0,3238	0,3164	0,3091	0,3017
CE	Aquiraz	0,9738	1,0302	1,0228	1,0155	1,0081	1,0007	0,9934	0,9860	0,9787	0,9713	0,9639
CE	Aurora	0,4494	0,5151	0,5077	0,5004	0,4930	0,4857	0,4783	0,4709	0,4636	0,4562	0,4489
CE	Boa Viagem	0,7491	0,8094	0,8021	0,7947	0,7873	0,7800	0,7726	0,7653	0,7579	0,7506	0,7432
CE	Caridade	0,3745	0,4415	0,4341	0,4268	0,4194	0,4121	0,4047	0,3974	0,3900	0,3826	0,3753
CE	Catarina	0,2996	0,4415	0,4268	0,4121	0,3974	0,3826	0,3679	0,3532	0,3385	0,3238	0,3091
CE	Cedro	0,4494	0,5151	0,5077	0,5004	0,4930	0,4857	0,4783	0,4709	0,4636	0,4562	0,4489
CE	Choró	0,2996	0,3679	0,3606	0,3532	0,3458	0,3385	0,3311	0,3238	0,3164	0,3091	0,3017
CE	Iguatu	1,1236	1,1773	1,1700	1,1626	1,1553	1,1479	1,1405	1,1332	1,1258	1,1185	1,1111
CE	Ipueiras	0,5993	0,6623	0,6549	0,6475	0,6402	0,6328	0,6255	0,6181	0,6107	0,6034	0,5960
CE	Itapajé	0,7491	0,8094	0,8021	0,7947	0,7873	0,7800	0,7726	0,7653	0,7579	0,7506	0,7432
CE	Madalena	0,3745	0,4415	0,4341	0,4268	0,4194	0,4121	0,4047	0,3974	0,3900	0,3826	0,3753
CE	Maranguape	1,1985	1,3245	1,3098	1,2951	1,2804	1,2656	1,2509	1,2362	1,2215	1,2068	1,1921
CE	Pacajus	0,8989	0,9566	0,9492	0,9419	0,9345	0,9272	0,9198	0,9124	0,9051	0,8977	0,8904
CE	Piquet Carneiro	0,3745	0,4415	0,4341	0,4268	0,4194	0,4121	0,4047	0,3974	0,3900	0,3826	0,3753
CE	Potengi	0,2247	0,2943	0,2870	0,2796	0,2723	0,2649	0,2575	0,2502	0,2428	0,2355	0,2281
CE	Santana do Cariri	0,3745	0,4415	0,4341	0,4268	0,4194	0,4121	0,4047	0,3974	0,3900	0,3826	0,3753
CE	Viçosa do Ceará	0,8240	0,8830	0,8756	0,8683	0,8609	0,8536	0,8462	0,8389	0,8315	0,8241	0,8168
ES	Alegre	1,2821	1,4210	1,4032	1,3854	1,3677	1,3499	1,3321	1,3144	1,2966	1,2789	1,2611

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
ES	Aracruz	2,7473	2,8419	2,8242	2,8064	2,7886	2,7709	2,7531	2,7353	2,7176	2,6998	2,6821
ES	Barra de São Francisco	1,6484	1,7762	1,7584	1,7407	1,7229	1,7052	1,6874	1,6696	1,6519	1,6341	1,6163
ES	Castelo	1,4652	1,5986	1,5808	1,5631	1,5453	1,5275	1,5098	1,4920	1,4742	1,4565	1,4387
ES	Conceição da Barra	1,2821	1,4210	1,4032	1,3854	1,3677	1,3499	1,3321	1,3144	1,2966	1,2789	1,2611
ES	Ecoporanga	1,0989	1,2433	1,2256	1,2078	1,1901	1,1723	1,1545	1,1368	1,1190	1,1012	1,0835
ES	Guaçuí	1,2821	1,4210	1,4032	1,3854	1,3677	1,3499	1,3321	1,3144	1,2966	1,2789	1,2611
ES	Iconha	0,7326	0,8881	0,8703	0,8526	0,8348	0,8171	0,7993	0,7815	0,7638	0,7460	0,7282
ES	Jaguaré	1,2821	1,4210	1,4032	1,3854	1,3677	1,3499	1,3321	1,3144	1,2966	1,2789	1,2611
ES	João Neiva	0,9158	1,0657	1,0480	1,0302	1,0124	0,9947	0,9769	0,9591	0,9414	0,9236	0,9059
ES	Mantenópolis	0,7326	0,8881	0,8703	0,8526	0,8348	0,8171	0,7993	0,7815	0,7638	0,7460	0,7282
ES	Nova Venécia	1,8315	1,9538	1,9361	1,9183	1,9005	1,8828	1,8650	1,8472	1,8295	1,8117	1,7940
ES	Pedro Canário	1,0989	1,2433	1,2256	1,2078	1,1901	1,1723	1,1545	1,1368	1,1190	1,1012	1,0835
ES	Santa Teresa	1,0989	1,2433	1,2256	1,2078	1,1901	1,1723	1,1545	1,1368	1,1190	1,1012	1,0835
ES	São Gabriel da Palha	1,4652	1,5986	1,5808	1,5631	1,5453	1,5275	1,5098	1,4920	1,4742	1,4565	1,4387
ES	São Mateus	3,1136	3,1972	3,1794	3,1616	3,1439	3,1261	3,1083	3,0906	3,0728	3,0551	3,0373
ES	Sooretama	1,2821	1,4210	1,4032	1,3854	1,3677	1,3499	1,3321	1,3144	1,2966	1,2789	1,2611
GO	Aruanã	0,2392	0,3140	0,3061	0,2983	0,2904	0,2826	0,2747	0,2669	0,2590	0,2512	0,2433
GO	Caiapônia	0,3987	0,4710	0,4631	0,4553	0,4474	0,4396	0,4317	0,4239	0,4160	0,4082	0,4003
GO	Carmo do Rio Verde	0,2392	0,3140	0,3061	0,2983	0,2904	0,2826	0,2747	0,2669	0,2590	0,2512	0,2433
GO	Firminópolis	0,3190	0,3925	0,3846	0,3768	0,3689	0,3611	0,3532	0,3454	0,3375	0,3297	0,3218
GO	Flores de Goiás	0,3987	0,4710	0,4631	0,4553	0,4474	0,4396	0,4317	0,4239	0,4160	0,4082	0,4003
GO	Iaciara	0,3190	0,3925	0,3846	0,3768	0,3689	0,3611	0,3532	0,3454	0,3375	0,3297	0,3218
GO	Itapaci	0,4785	0,5495	0,5416	0,5338	0,5259	0,5181	0,5102	0,5024	0,4945	0,4867	0,4788
GO	Jaraguá	0,7974	0,8634	0,8556	0,8477	0,8399	0,8320	0,8242	0,8163	0,8085	0,8006	0,7928
GO	Maurilândia	0,3190	0,3925	0,3846	0,3768	0,3689	0,3611	0,3532	0,3454	0,3375	0,3297	0,3218
GO	Minaçu	0,5582	0,6279	0,6201	0,6122	0,6044	0,5965	0,5887	0,5808	0,5730	0,5651	0,5573
GO	Montividiu	0,3190	0,3925	0,3846	0,3768	0,3689	0,3611	0,3532	0,3454	0,3375	0,3297	0,3218
GO	Niquelândia	0,6380	0,7849	0,7692	0,7535	0,7378	0,7221	0,7064	0,6907	0,6750	0,6593	0,6436
GO	Nova Veneza	0,2392	0,3140	0,3061	0,2983	0,2904	0,2826	0,2747	0,2669	0,2590	0,2512	0,2433
GO	Novo Gama	1,2759	1,3344	1,3265	1,3187	1,3108	1,3030	1,2951	1,2873	1,2794	1,2716	1,2637
GO	Paranaiguara	0,2392	0,3140	0,3061	0,2983	0,2904	0,2826	0,2747	0,2669	0,2590	0,2512	0,2433
GO	Petrolina de Goiás	0,2392	0,3140	0,3061	0,2983	0,2904	0,2826	0,2747	0,2669	0,2590	0,2512	0,2433
GO	Posse	0,6380	0,7064	0,6986	0,6907	0,6829	0,6750	0,6672	0,6593	0,6515	0,6436	0,6358
GO	Quirinópolis	0,7974	0,8634	0,8556	0,8477	0,8399	0,8320	0,8242	0,8163	0,8085	0,8006	0,7928
GO	São Domingos	0,2392	0,3140	0,3061	0,2983	0,2904	0,2826	0,2747	0,2669	0,2590	0,2512	0,2433
MA	Aldeias Altas	0,4438	0,4972	0,4901	0,4830	0,4759	0,4688	0,4616	0,4545	0,4474	0,4403	0,4332
MA	Alto Alegre do Pindaré	0,5178	0,5682	0,5611	0,5540	0,5469	0,5398	0,5327	0,5256	0,5185	0,5114	0,5043

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
MA	Amarante do Maranhão	0,5917	0,6392	0,6321	0,6250	0,6179	0,6108	0,6037	0,5966	0,5895	0,5824	0,5753
MA	Araguanã	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912
MA	Araioses	0,6657	0,7102	0,7031	0,6960	0,6889	0,6818	0,6747	0,6676	0,6605	0,6534	0,6463
MA	Arame	0,5178	0,5682	0,5611	0,5540	0,5469	0,5398	0,5327	0,5256	0,5185	0,5114	0,5043
MA	Bacabeira	0,3698	0,4261	0,4190	0,4119	0,4048	0,3977	0,3906	0,3835	0,3764	0,3693	0,3622
MA	Bacuri	0,3698	0,4261	0,4190	0,4119	0,4048	0,3977	0,3906	0,3835	0,3764	0,3693	0,3622
MA	Bom Jardim	0,5917	0,6392	0,6321	0,6250	0,6179	0,6108	0,6037	0,5966	0,5895	0,5824	0,5753
MA	Bom Jesus das Selvas	0,5178	0,5682	0,5611	0,5540	0,5469	0,5398	0,5327	0,5256	0,5185	0,5114	0,5043
MA	Bom Lugar	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912
MA	Buriti Bravo	0,4438	0,4972	0,4901	0,4830	0,4759	0,4688	0,4616	0,4545	0,4474	0,4403	0,4332
MA	Buritucu	0,8136	0,9233	0,9091	0,8949	0,8807	0,8665	0,8523	0,8381	0,8239	0,8097	0,7955
MA	Buritirana	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912
MA	Cajapió	0,2219	0,2841	0,2770	0,2699	0,2628	0,2557	0,2486	0,2415	0,2344	0,2273	0,2202
MA	Cajari	0,3698	0,4261	0,4190	0,4119	0,4048	0,3977	0,3906	0,3835	0,3764	0,3693	0,3622
MA	Campestre do Maranhão	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912
MA	Centro do Guilherme	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912
MA	Centro Novo do Maranhão	0,3698	0,4261	0,4190	0,4119	0,4048	0,3977	0,3906	0,3835	0,3764	0,3693	0,3622
MA	Cidelândia	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912
MA	Codó	1,1834	1,2074	1,2003	1,1932	1,1861	1,1790	1,1719	1,1648	1,1577	1,1506	1,1435
MA	Coelho Neto	0,6657	0,7102	0,7031	0,6960	0,6889	0,6818	0,6747	0,6676	0,6605	0,6534	0,6463
MA	Coroatá	0,8136	0,8523	0,8452	0,8381	0,8310	0,8239	0,8168	0,8097	0,8026	0,7955	0,7884
MA	Estreito	0,5917	0,6392	0,6321	0,6250	0,6179	0,6108	0,6037	0,5966	0,5895	0,5824	0,5753
MA	Fortuna	0,3698	0,4261	0,4190	0,4119	0,4048	0,3977	0,3906	0,3835	0,3764	0,3693	0,3622
MA	Godofredo Viana	0,2219	0,2841	0,2770	0,2699	0,2628	0,2557	0,2486	0,2415	0,2344	0,2273	0,2202
MA	Governador Nunes Freire	0,4438	0,4972	0,4901	0,4830	0,4759	0,4688	0,4616	0,4545	0,4474	0,4403	0,4332
MA	Itapecuru Mirim	0,8136	0,8523	0,8452	0,8381	0,8310	0,8239	0,8168	0,8097	0,8026	0,7955	0,7884
MA	Itinga do Maranhão	0,4438	0,4972	0,4901	0,4830	0,4759	0,4688	0,4616	0,4545	0,4474	0,4403	0,4332
MA	Jatobá	0,2219	0,2841	0,2770	0,2699	0,2628	0,2557	0,2486	0,2415	0,2344	0,2273	0,2202
MA	Lago da Pedra	0,7396	0,7813	0,7741	0,7670	0,7599	0,7528	0,7457	0,7386	0,7315	0,7244	0,7173
MA	Lago do Junco	0,2219	0,2841	0,2770	0,2699	0,2628	0,2557	0,2486	0,2415	0,2344	0,2273	0,2202
MA	Magalhães de Almeida	0,3698	0,4261	0,4190	0,4119	0,4048	0,3977	0,3906	0,3835	0,3764	0,3693	0,3622
MA	Monção	0,5178	0,5682	0,5611	0,5540	0,5469	0,5398	0,5327	0,5256	0,5185	0,5114	0,5043
MA	Nova Olinda do Maranhão	0,3698	0,4261	0,4190	0,4119	0,4048	0,3977	0,3906	0,3835	0,3764	0,3693	0,3622
MA	Olinda Nova do Maranhão	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912
MA	Pedreiras	0,5917	0,6392	0,6321	0,6250	0,6179	0,6108	0,6037	0,5966	0,5895	0,5824	0,5753
MA	Penalva	0,5917	0,6392	0,6321	0,6250	0,6179	0,6108	0,6037	0,5966	0,5895	0,5824	0,5753
MA	Peri Mirim	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
MA	Santa Luzia	0,8136	0,9233	0,9091	0,8949	0,8807	0,8665	0,8523	0,8381	0,8239	0,8097	0,7955
MA	Santana do Maranhão	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912
MA	Santa Rita	0,5917	0,6392	0,6321	0,6250	0,6179	0,6108	0,6037	0,5966	0,5895	0,5824	0,5753
MA	São Francisco do Brejão	0,2219	0,2841	0,2770	0,2699	0,2628	0,2557	0,2486	0,2415	0,2344	0,2273	0,2202
MA	São João do Carú	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912
MA	São João do Paraíso	0,2219	0,2841	0,2770	0,2699	0,2628	0,2557	0,2486	0,2415	0,2344	0,2273	0,2202
MA	São João do Soter	0,3698	0,4261	0,4190	0,4119	0,4048	0,3977	0,3906	0,3835	0,3764	0,3693	0,3622
MA	Satubinha	0,2219	0,3551	0,3409	0,3267	0,3125	0,2983	0,2841	0,2699	0,2557	0,2415	0,2273
MA	Tuntum	0,5917	0,6392	0,6321	0,6250	0,6179	0,6108	0,6037	0,5966	0,5895	0,5824	0,5753
MA	Vargem Grande	0,6657	0,7813	0,7670	0,7528	0,7386	0,7244	0,7102	0,6960	0,6818	0,6676	0,6534
MA	Vila Nova dos Martírios	0,2959	0,3551	0,3480	0,3409	0,3338	0,3267	0,3196	0,3125	0,3054	0,2983	0,2912
MA	Zé Doca	0,6657	0,7813	0,7670	0,7528	0,7386	0,7244	0,7102	0,6960	0,6818	0,6676	0,6534
MG	Água Boa	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MG	Araçuaí	0,1889	0,2098	0,2075	0,2052	0,2028	0,2005	0,1982	0,1958	0,1935	0,1912	0,1889
MG	Arceburgo	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Bambuí	0,1417	0,1632	0,1609	0,1585	0,1562	0,1539	0,1516	0,1492	0,1469	0,1446	0,1422
MG	Barbacena	0,4015	0,4197	0,4173	0,4150	0,4127	0,4104	0,4080	0,4057	0,4034	0,4010	0,3987
MG	Bela Vista de Minas	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Berilo	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Buenópolis	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Cabo Verde	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MG	Caeté	0,2126	0,2332	0,2308	0,2285	0,2262	0,2238	0,2215	0,2192	0,2168	0,2145	0,2122
MG	Campos Altos	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MG	Carai	0,1417	0,1632	0,1609	0,1585	0,1562	0,1539	0,1516	0,1492	0,1469	0,1446	0,1422
MG	Caratinga	0,3307	0,3497	0,3474	0,3451	0,3427	0,3404	0,3381	0,3357	0,3334	0,3311	0,3287
MG	Carmo do Paranaíba	0,1653	0,1865	0,1842	0,1819	0,1795	0,1772	0,1749	0,1725	0,1702	0,1679	0,1655
MG	Cataguases	0,2834	0,3031	0,3008	0,2984	0,2961	0,2938	0,2914	0,2891	0,2868	0,2844	0,2821
MG	Chapada do Norte	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MG	Chapada Gaúcha	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MG	Conceição do Rio Verde	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MG	Corinto	0,1417	0,1632	0,1609	0,1585	0,1562	0,1539	0,1516	0,1492	0,1469	0,1446	0,1422
MG	Dores de Campos	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Dores do Indaiá	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MG	Espinosa	0,1653	0,1865	0,1842	0,1819	0,1795	0,1772	0,1749	0,1725	0,1702	0,1679	0,1655
MG	Ferros	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Francisco Badaró	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Francisco Sá	0,1417	0,1632	0,1609	0,1585	0,1562	0,1539	0,1516	0,1492	0,1469	0,1446	0,1422

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
MG	Fronteira	0,1181	0,1399	0,1376	0,1352	0,1329	0,1306	0,1282	0,1259	0,1236	0,1212	0,1189
MG	Guaraciaba	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Guaxupé	0,2362	0,2565	0,2541	0,2518	0,2495	0,2471	0,2448	0,2425	0,2401	0,2378	0,2355
MG	Ibiá	0,1417	0,1632	0,1609	0,1585	0,1562	0,1539	0,1516	0,1492	0,1469	0,1446	0,1422
MG	Ibiraci	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MG	Inhapim	0,1417	0,1632	0,1609	0,1585	0,1562	0,1539	0,1516	0,1492	0,1469	0,1446	0,1422
MG	Itabira	0,3779	0,3964	0,3940	0,3917	0,3894	0,3870	0,3847	0,3824	0,3800	0,3777	0,3754
MG	Janaúba	0,2834	0,3031	0,3008	0,2984	0,2961	0,2938	0,2914	0,2891	0,2868	0,2844	0,2821
MG	Ladainha	0,1181	0,1399	0,1376	0,1352	0,1329	0,1306	0,1282	0,1259	0,1236	0,1212	0,1189
MG	Matias Cardoso	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Minas Novas	0,1653	0,1865	0,1842	0,1819	0,1795	0,1772	0,1749	0,1725	0,1702	0,1679	0,1655
MG	Miradouro	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Nanuque	0,1889	0,2098	0,2075	0,2052	0,2028	0,2005	0,1982	0,1958	0,1935	0,1912	0,1889
MG	Novo Cruzeiro	0,1653	0,1865	0,1842	0,1819	0,1795	0,1772	0,1749	0,1725	0,1702	0,1679	0,1655
MG	Passos	0,3779	0,3964	0,3940	0,3917	0,3894	0,3870	0,3847	0,3824	0,3800	0,3777	0,3754
MG	Patrocínio	0,3307	0,3497	0,3474	0,3451	0,3427	0,3404	0,3381	0,3357	0,3334	0,3311	0,3287
MG	Raul Soares	0,1417	0,1632	0,1609	0,1585	0,1562	0,1539	0,1516	0,1492	0,1469	0,1446	0,1422
MG	Rio Casca	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MG	Rio Pardo de Minas	0,1653	0,1865	0,1842	0,1819	0,1795	0,1772	0,1749	0,1725	0,1702	0,1679	0,1655
MG	Santa Bárbara	0,1653	0,1865	0,1842	0,1819	0,1795	0,1772	0,1749	0,1725	0,1702	0,1679	0,1655
MG	Santa Maria do Suaçuí	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MG	Santa Rita do Sapucaí	0,2126	0,2332	0,2308	0,2285	0,2262	0,2238	0,2215	0,2192	0,2168	0,2145	0,2122
MG	Santos Dumont	0,2126	0,2332	0,2308	0,2285	0,2262	0,2238	0,2215	0,2192	0,2168	0,2145	0,2122
MG	São Sebastião do Maranhão	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Setubinha	0,0709	0,0933	0,0909	0,0886	0,0863	0,0839	0,0816	0,0793	0,0769	0,0746	0,0723
MG	Três Marias	0,1653	0,1865	0,1842	0,1819	0,1795	0,1772	0,1749	0,1725	0,1702	0,1679	0,1655
MG	Ubá	0,3779	0,3964	0,3940	0,3917	0,3894	0,3870	0,3847	0,3824	0,3800	0,3777	0,3754
MG	Várzea da Palma	0,1889	0,2098	0,2075	0,2052	0,2028	0,2005	0,1982	0,1958	0,1935	0,1912	0,1889
MG	Vespasiano	0,4015	0,4197	0,4173	0,4150	0,4127	0,4104	0,4080	0,4057	0,4034	0,4010	0,3987
MG	Virgem da Lapa	0,0945	0,1166	0,1142	0,1119	0,1096	0,1073	0,1049	0,1026	0,1003	0,0979	0,0956
MS	Bela Vista	1,3363	1,5152	1,4935	1,4719	1,4502	1,4286	1,4069	1,3853	1,3636	1,3420	1,3203
MS	Camapuã	0,8909	1,0823	1,0606	1,0390	1,0173	0,9957	0,9740	0,9524	0,9307	0,9091	0,8874
MS	Corumbá	3,3408	3,4632	3,4416	3,4199	3,3983	3,3766	3,3550	3,3333	3,3117	3,2900	3,2684
MS	Ladário	1,3363	1,5152	1,4935	1,4719	1,4502	1,4286	1,4069	1,3853	1,3636	1,3420	1,3203
MS	Naviraí	2,2272	2,3810	2,3593	2,3377	2,3160	2,2944	2,2727	2,2511	2,2294	2,2078	2,1861
MS	Nioaque	0,8909	1,0823	1,0606	1,0390	1,0173	0,9957	0,9740	0,9524	0,9307	0,9091	0,8874
MS	Nova Andradina	2,2272	2,3810	2,3593	2,3377	2,3160	2,2944	2,2727	2,2511	2,2294	2,2078	2,1861

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
MS	Paranhos	0,8909	1,0823	1,0606	1,0390	1,0173	0,9957	0,9740	0,9524	0,9307	0,9091	0,8874
MS	Porto Murтинho	0,8909	1,2987	1,2554	1,2121	1,1688	1,1255	1,0823	1,0390	0,9957	0,9524	0,9091
MS	Ribas do Rio Pardo	1,3363	1,5152	1,4935	1,4719	1,4502	1,4286	1,4069	1,3853	1,3636	1,3420	1,3203
MS	Sidrolândia	2,2272	2,3810	2,3593	2,3377	2,3160	2,2944	2,2727	2,2511	2,2294	2,2078	2,1861
MS	Sonora	1,1136	1,2987	1,2771	1,2554	1,2338	1,2121	1,1905	1,1688	1,1472	1,1255	1,1039
MT	Alto Paraguai	0,4115	0,5333	0,5200	0,5067	0,4933	0,4800	0,4667	0,4533	0,4400	0,4267	0,4133
MT	Apiacás	0,4115	0,5333	0,5200	0,5067	0,4933	0,4800	0,4667	0,4533	0,4400	0,4267	0,4133
MT	Araputanga	0,6859	0,8000	0,7867	0,7733	0,7600	0,7467	0,7333	0,7200	0,7067	0,6933	0,6800
MT	Barra do Bugres	0,9602	1,0667	1,0533	1,0400	1,0267	1,0133	1,0000	0,9867	0,9733	0,9600	0,9467
MT	Cáceres	1,9204	2,0000	1,9867	1,9733	1,9600	1,9467	1,9333	1,9200	1,9067	1,8933	1,8800
MT	Cláudia	0,4115	0,5333	0,5200	0,5067	0,4933	0,4800	0,4667	0,4533	0,4400	0,4267	0,4133
MT	Colniza	0,9602	1,2000	1,1733	1,1467	1,1200	1,0933	1,0667	1,0400	1,0133	0,9867	0,9600
MT	Cotriguaçu	0,5487	0,8000	0,7733	0,7467	0,7200	0,6933	0,6667	0,6400	0,6133	0,5867	0,5600
MT	Feliz Natal	0,5487	0,6667	0,6533	0,6400	0,6267	0,6133	0,6000	0,5867	0,5733	0,5600	0,5467
MT	Guiratinga	0,5487	0,6667	0,6533	0,6400	0,6267	0,6133	0,6000	0,5867	0,5733	0,5600	0,5467
MT	Itiquira	0,5487	0,6667	0,6533	0,6400	0,6267	0,6133	0,6000	0,5867	0,5733	0,5600	0,5467
MT	Juruena	0,5487	0,6667	0,6533	0,6400	0,6267	0,6133	0,6000	0,5867	0,5733	0,5600	0,5467
MT	Nova Olímpia	0,6859	0,8000	0,7867	0,7733	0,7600	0,7467	0,7333	0,7200	0,7067	0,6933	0,6800
MT	Porto Alegre do Norte	0,5487	0,6667	0,6533	0,6400	0,6267	0,6133	0,6000	0,5867	0,5733	0,5600	0,5467
MT	Ribeirão Cascalheira	0,4115	0,5333	0,5200	0,5067	0,4933	0,4800	0,4667	0,4533	0,4400	0,4267	0,4133
MT	Rosário Oeste	0,6859	0,8000	0,7867	0,7733	0,7600	0,7467	0,7333	0,7200	0,7067	0,6933	0,6800
MT	Santo Antônio do Leverger	0,6859	0,8000	0,7867	0,7733	0,7600	0,7467	0,7333	0,7200	0,7067	0,6933	0,6800
MT	São José do Rio Claro	0,6859	0,8000	0,7867	0,7733	0,7600	0,7467	0,7333	0,7200	0,7067	0,6933	0,6800
MT	Vila Rica	0,8230	0,9333	0,9200	0,9067	0,8933	0,8800	0,8667	0,8533	0,8400	0,8267	0,8133
PA	Água Azul do Norte	0,4894	0,5380	0,5304	0,5227	0,5150	0,5073	0,4996	0,4919	0,4842	0,4766	0,4689
PA	Aurora do Pará	0,5710	0,6149	0,6072	0,5995	0,5919	0,5842	0,5765	0,5688	0,5611	0,5534	0,5457
PA	Barcarena	1,3866	1,3836	1,3759	1,3682	1,3605	1,3528	1,3451	1,3374	1,3297	1,3221	1,3144
PA	Bonito	0,3263	0,3843	0,3766	0,3689	0,3613	0,3536	0,3459	0,3382	0,3305	0,3228	0,3151
PA	Bragança	1,3866	1,3836	1,3759	1,3682	1,3605	1,3528	1,3451	1,3374	1,3297	1,3221	1,3144
PA	Breu Branco	0,8157	0,9224	0,9070	0,8916	0,8762	0,8609	0,8455	0,8301	0,8148	0,7994	0,7840
PA	Cachoeira do Piriá	0,4894	0,6149	0,5995	0,5842	0,5688	0,5534	0,5380	0,5227	0,5073	0,4919	0,4766
PA	Chaves	0,4894	0,5380	0,5304	0,5227	0,5150	0,5073	0,4996	0,4919	0,4842	0,4766	0,4689
PA	Concórdia do Pará	0,5710	0,6149	0,6072	0,5995	0,5919	0,5842	0,5765	0,5688	0,5611	0,5534	0,5457
PA	Dom Eliseu	0,8972	0,9224	0,9147	0,9070	0,8993	0,8916	0,8839	0,8762	0,8686	0,8609	0,8532
PA	Eldorado dos Carajás	0,5710	0,6149	0,6072	0,5995	0,5919	0,5842	0,5765	0,5688	0,5611	0,5534	0,5457
PA	Goianésia do Pará	0,5710	0,6918	0,6764	0,6610	0,6457	0,6303	0,6149	0,5995	0,5842	0,5688	0,5534
PA	Igarapé-Açu	0,6525	0,6918	0,6841	0,6764	0,6687	0,6610	0,6533	0,6457	0,6380	0,6303	0,6226

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
PA	Ipixuna do Pará	0,5710	0,9224	0,8839	0,8455	0,8071	0,7686	0,7302	0,6918	0,6533	0,6149	0,5765
PA	Itupiranga	0,8157	0,8455	0,8378	0,8301	0,8224	0,8148	0,8071	0,7994	0,7917	0,7840	0,7763
PA	Jacareacanga	0,5710	0,6918	0,6764	0,6610	0,6457	0,6303	0,6149	0,5995	0,5842	0,5688	0,5534
PA	Jacundá	0,7341	0,8455	0,8301	0,8148	0,7994	0,7840	0,7686	0,7533	0,7379	0,7225	0,7071
PA	Juruti	0,8157	0,8455	0,8378	0,8301	0,8224	0,8148	0,8071	0,7994	0,7917	0,7840	0,7763
PA	Marituba	1,3051	1,3836	1,3682	1,3528	1,3374	1,3221	1,3067	1,2913	1,2759	1,2606	1,2452
PA	Medicilândia	0,5710	0,6149	0,6072	0,5995	0,5919	0,5842	0,5765	0,5688	0,5611	0,5534	0,5457
PA	Mocajuba	0,5710	0,6149	0,6072	0,5995	0,5919	0,5842	0,5765	0,5688	0,5611	0,5534	0,5457
PA	Nova Ipixuna	0,4078	0,4612	0,4535	0,4458	0,4381	0,4304	0,4228	0,4151	0,4074	0,3997	0,3920
PA	Nova Timboteua	0,3263	0,3843	0,3766	0,3689	0,3613	0,3536	0,3459	0,3382	0,3305	0,3228	0,3151
PA	Novo Repartimento	0,8972	0,9992	0,9839	0,9685	0,9531	0,9377	0,9224	0,9070	0,8916	0,8762	0,8609
PA	Oriximiná	0,9788	0,9992	0,9915	0,9839	0,9762	0,9685	0,9608	0,9531	0,9454	0,9377	0,9301
PA	Pacajá	0,7341	0,7686	0,7610	0,7533	0,7456	0,7379	0,7302	0,7225	0,7148	0,7071	0,6995
PA	Paragominas	1,3051	1,3067	1,2990	1,2913	1,2836	1,2759	1,2683	1,2606	1,2529	1,2452	1,2375
PA	Placas	0,4894	0,6149	0,5995	0,5842	0,5688	0,5534	0,5380	0,5227	0,5073	0,4919	0,4766
PA	Ponta de Pedras	0,5710	0,6149	0,6072	0,5995	0,5919	0,5842	0,5765	0,5688	0,5611	0,5534	0,5457
PA	Quatipuru	0,3263	0,3843	0,3766	0,3689	0,3613	0,3536	0,3459	0,3382	0,3305	0,3228	0,3151
PA	Rurópolis	0,6525	0,8455	0,8224	0,7994	0,7763	0,7533	0,7302	0,7071	0,6841	0,6610	0,6380
PA	Santa Cruz do Arari	0,2447	0,3075	0,2998	0,2921	0,2844	0,2767	0,2690	0,2613	0,2537	0,2460	0,2383
PA	Santa Maria das Barreiras	0,4078	0,4612	0,4535	0,4458	0,4381	0,4304	0,4228	0,4151	0,4074	0,3997	0,3920
PA	Santana do Araguaia	0,6525	0,9992	0,9608	0,9224	0,8839	0,8455	0,8071	0,7686	0,7302	0,6918	0,6533
PA	Santo Antônio do Tauá	0,5710	0,6149	0,6072	0,5995	0,5919	0,5842	0,5765	0,5688	0,5611	0,5534	0,5457
PA	São Caetano de Odivelas	0,4078	0,4612	0,4535	0,4458	0,4381	0,4304	0,4228	0,4151	0,4074	0,3997	0,3920
PA	São Domingos do Araguaia	0,4894	0,5380	0,5304	0,5227	0,5150	0,5073	0,4996	0,4919	0,4842	0,4766	0,4689
PA	São Félix do Xingu	0,9788	1,3836	1,3374	1,2913	1,2452	1,1991	1,1530	1,1068	1,0607	1,0146	0,9685
PA	Tailândia	1,0604	1,2298	1,2068	1,1837	1,1606	1,1376	1,1145	1,0915	1,0684	1,0453	1,0223
PA	Tracuateua	0,5710	0,6149	0,6072	0,5995	0,5919	0,5842	0,5765	0,5688	0,5611	0,5534	0,5457
PA	Trairão	0,4078	0,4612	0,4535	0,4458	0,4381	0,4304	0,4228	0,4151	0,4074	0,3997	0,3920
PA	Tucuruí	1,1419	1,3067	1,2836	1,2606	1,2375	1,2145	1,1914	1,1683	1,1453	1,1222	1,0992
PA	Ulianópolis	0,7341	0,9224	0,8993	0,8762	0,8532	0,8301	0,8071	0,7840	0,7610	0,7379	0,7148
PA	Uruará	0,7341	0,7686	0,7610	0,7533	0,7456	0,7379	0,7302	0,7225	0,7148	0,7071	0,6995
PA	Vigia	0,8157	0,8455	0,8378	0,8301	0,8224	0,8148	0,8071	0,7994	0,7917	0,7840	0,7763
PA	Viseu	0,8972	0,9224	0,9147	0,9070	0,8993	0,8916	0,8839	0,8762	0,8686	0,8609	0,8532
PB	Água Branca	0,3138	0,4119	0,4016	0,3913	0,3811	0,3708	0,3605	0,3502	0,3399	0,3296	0,3193
PB	Araçagi	0,5230	0,6179	0,6076	0,5973	0,5870	0,5767	0,5664	0,5561	0,5458	0,5355	0,5252
PB	Arara	0,4184	0,5149	0,5046	0,4943	0,4840	0,4737	0,4634	0,4531	0,4428	0,4325	0,4222
PB	Barra de Santa Rosa	0,4184	0,5149	0,5046	0,4943	0,4840	0,4737	0,4634	0,4531	0,4428	0,4325	0,4222

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
PB	Bayeux	1,4644	1,5448	1,5345	1,5242	1,5139	1,5036	1,4933	1,4830	1,4727	1,4624	1,4521
PB	Belém	0,5230	0,6179	0,6076	0,5973	0,5870	0,5767	0,5664	0,5561	0,5458	0,5355	0,5252
PB	Cachoeira dos Índios	0,3138	0,4119	0,4016	0,3913	0,3811	0,3708	0,3605	0,3502	0,3399	0,3296	0,3193
PB	Cacimba de Dentro	0,5230	0,6179	0,6076	0,5973	0,5870	0,5767	0,5664	0,5561	0,5458	0,5355	0,5252
PB	Itabaiana	0,6276	0,7209	0,7106	0,7003	0,6900	0,6797	0,6694	0,6591	0,6488	0,6385	0,6282
PB	Juripiranga	0,3138	0,4119	0,4016	0,3913	0,3811	0,3708	0,3605	0,3502	0,3399	0,3296	0,3193
PB	Natuba	0,3138	0,4119	0,4016	0,3913	0,3811	0,3708	0,3605	0,3502	0,3399	0,3296	0,3193
PB	Nova Floresta	0,3138	0,4119	0,4016	0,3913	0,3811	0,3708	0,3605	0,3502	0,3399	0,3296	0,3193
PB	Pirpirituba	0,3138	0,4119	0,4016	0,3913	0,3811	0,3708	0,3605	0,3502	0,3399	0,3296	0,3193
PB	Pitimbu	0,5230	0,6179	0,6076	0,5973	0,5870	0,5767	0,5664	0,5561	0,5458	0,5355	0,5252
PB	Tacima	0,3138	0,4119	0,4016	0,3913	0,3811	0,3708	0,3605	0,3502	0,3399	0,3296	0,3193
PE	Água Preta	0,5201	0,6429	0,6286	0,6143	0,6000	0,5857	0,5714	0,5571	0,5429	0,5286	0,5143
PE	Aliança	0,5944	0,6429	0,6357	0,6286	0,6214	0,6143	0,6071	0,6000	0,5929	0,5857	0,5786
PE	Barra de Guabiraba	0,2972	0,3571	0,3500	0,3429	0,3357	0,3286	0,3214	0,3143	0,3071	0,3000	0,2929
PE	Barreiros	0,6686	0,7143	0,7071	0,7000	0,6929	0,6857	0,6786	0,6714	0,6643	0,6571	0,6500
PE	Bodocó	0,5944	0,6429	0,6357	0,6286	0,6214	0,6143	0,6071	0,6000	0,5929	0,5857	0,5786
PE	Bom Conselho	0,6686	0,7143	0,7071	0,7000	0,6929	0,6857	0,6786	0,6714	0,6643	0,6571	0,6500
PE	Bonito	0,5944	0,6429	0,6357	0,6286	0,6214	0,6143	0,6071	0,6000	0,5929	0,5857	0,5786
PE	Brejo da Madre de Deus	0,7429	0,7857	0,7786	0,7714	0,7643	0,7571	0,7500	0,7429	0,7357	0,7286	0,7214
PE	Cabrobó	0,5201	0,5714	0,5643	0,5571	0,5500	0,5429	0,5357	0,5286	0,5214	0,5143	0,5071
PE	Camaragibe	1,4116	1,4286	1,4214	1,4143	1,4071	1,4000	1,3929	1,3857	1,3786	1,3714	1,3643
PE	Carpina	0,9658	1,0000	0,9929	0,9857	0,9786	0,9714	0,9643	0,9571	0,9500	0,9429	0,9357
PE	Casinhas	0,2972	0,3571	0,3500	0,3429	0,3357	0,3286	0,3214	0,3143	0,3071	0,3000	0,2929
PE	Catende	0,5944	0,6429	0,6357	0,6286	0,6214	0,6143	0,6071	0,6000	0,5929	0,5857	0,5786
PE	Chã de Alegria	0,2972	0,3571	0,3500	0,3429	0,3357	0,3286	0,3214	0,3143	0,3071	0,3000	0,2929
PE	Cupira	0,4458	0,5000	0,4929	0,4857	0,4786	0,4714	0,4643	0,4571	0,4500	0,4429	0,4357
PE	Custódia	0,5944	0,6429	0,6357	0,6286	0,6214	0,6143	0,6071	0,6000	0,5929	0,5857	0,5786
PE	Escada	0,8172	0,8571	0,8500	0,8429	0,8357	0,8286	0,8214	0,8143	0,8071	0,8000	0,7929
PE	Floresta	0,5201	0,5714	0,5643	0,5571	0,5500	0,5429	0,5357	0,5286	0,5214	0,5143	0,5071
PE	Gameleira	0,4458	0,5714	0,5571	0,5429	0,5286	0,5143	0,5000	0,4857	0,4714	0,4571	0,4429
PE	Glória do Goitá	0,5201	0,5714	0,5643	0,5571	0,5500	0,5429	0,5357	0,5286	0,5214	0,5143	0,5071
PE	Igarassu	1,1887	1,2143	1,2071	1,2000	1,1929	1,1857	1,1786	1,1714	1,1643	1,1571	1,1500
PE	Ipubi	0,5201	0,5714	0,5643	0,5571	0,5500	0,5429	0,5357	0,5286	0,5214	0,5143	0,5071
PE	Itaquitinga	0,3715	0,4286	0,4214	0,4143	0,4071	0,4000	0,3929	0,3857	0,3786	0,3714	0,3643
PE	Jataúba	0,3715	0,4286	0,4214	0,4143	0,4071	0,4000	0,3929	0,3857	0,3786	0,3714	0,3643
PE	João Alfredo	0,5201	0,5714	0,5643	0,5571	0,5500	0,5429	0,5357	0,5286	0,5214	0,5143	0,5071
PE	Joaquim Nabuco	0,2972	0,3571	0,3500	0,3429	0,3357	0,3286	0,3214	0,3143	0,3071	0,3000	0,2929

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
PE	Machados	0,2972	0,3571	0,3500	0,3429	0,3357	0,3286	0,3214	0,3143	0,3071	0,3000	0,2929
PE	Maraial	0,2229	0,2857	0,2786	0,2714	0,2643	0,2571	0,2500	0,2429	0,2357	0,2286	0,2214
PE	Moreno	0,8172	0,8571	0,8500	0,8429	0,8357	0,8286	0,8214	0,8143	0,8071	0,8000	0,7929
PE	Orobó	0,4458	0,5000	0,4929	0,4857	0,4786	0,4714	0,4643	0,4571	0,4500	0,4429	0,4357
PE	Palmares	0,8172	0,8571	0,8500	0,8429	0,8357	0,8286	0,8214	0,8143	0,8071	0,8000	0,7929
PE	Panelas	0,4458	0,5000	0,4929	0,4857	0,4786	0,4714	0,4643	0,4571	0,4500	0,4429	0,4357
PE	Quipapá	0,4458	0,5000	0,4929	0,4857	0,4786	0,4714	0,4643	0,4571	0,4500	0,4429	0,4357
PE	Ribeirão	0,5944	0,7143	0,7000	0,6857	0,6714	0,6571	0,6429	0,6286	0,6143	0,6000	0,5857
PE	Salgadinho	0,2229	0,2857	0,2786	0,2714	0,2643	0,2571	0,2500	0,2429	0,2357	0,2286	0,2214
PE	Sanharó	0,4458	0,5000	0,4929	0,4857	0,4786	0,4714	0,4643	0,4571	0,4500	0,4429	0,4357
PE	Santa Cruz do Capibaribe	1,1144	1,1429	1,1357	1,1286	1,1214	1,1143	1,1071	1,1000	1,0929	1,0857	1,0786
PE	Santa Filomena	0,2972	0,3571	0,3500	0,3429	0,3357	0,3286	0,3214	0,3143	0,3071	0,3000	0,2929
PE	São Benedito do Sul	0,2972	0,3571	0,3500	0,3429	0,3357	0,3286	0,3214	0,3143	0,3071	0,3000	0,2929
PE	São Bento do Una	0,7429	0,7857	0,7786	0,7714	0,7643	0,7571	0,7500	0,7429	0,7357	0,7286	0,7214
PE	São Caitano	0,5944	0,6429	0,6357	0,6286	0,6214	0,6143	0,6071	0,6000	0,5929	0,5857	0,5786
PE	São Vicente Ferrer	0,3715	0,4286	0,4214	0,4143	0,4071	0,4000	0,3929	0,3857	0,3786	0,3714	0,3643
PE	Sirinhaém	0,6686	0,7143	0,7071	0,7000	0,6929	0,6857	0,6786	0,6714	0,6643	0,6571	0,6500
PE	Tamandaré	0,4458	0,5000	0,4929	0,4857	0,4786	0,4714	0,4643	0,4571	0,4500	0,4429	0,4357
PE	Terra Nova	0,2229	0,2857	0,2786	0,2714	0,2643	0,2571	0,2500	0,2429	0,2357	0,2286	0,2214
PE	Timbaúba	0,7429	0,7857	0,7786	0,7714	0,7643	0,7571	0,7500	0,7429	0,7357	0,7286	0,7214
PE	Toritama	0,6686	0,7143	0,7071	0,7000	0,6929	0,6857	0,6786	0,6714	0,6643	0,6571	0,6500
PE	Trindade	0,5201	0,5714	0,5643	0,5571	0,5500	0,5429	0,5357	0,5286	0,5214	0,5143	0,5071
PE	Venturosa	0,3715	0,4286	0,4214	0,4143	0,4071	0,4000	0,3929	0,3857	0,3786	0,3714	0,3643
PE	Vicência	0,5201	0,5714	0,5643	0,5571	0,5500	0,5429	0,5357	0,5286	0,5214	0,5143	0,5071
PE	Xexéu	0,2972	0,3571	0,3500	0,3429	0,3357	0,3286	0,3214	0,3143	0,3071	0,3000	0,2929
PI	Alto Longá	0,4540	0,5650	0,5537	0,5424	0,5311	0,5198	0,5085	0,4972	0,4859	0,4746	0,4633
PI	Beneditinos	0,3405	0,4520	0,4407	0,4294	0,4181	0,4068	0,3955	0,3842	0,3729	0,3616	0,3503
PI	Palmeirais	0,4540	0,5650	0,5537	0,5424	0,5311	0,5198	0,5085	0,4972	0,4859	0,4746	0,4633
PI	Parnaíba	0,3405	0,4520	0,4407	0,4294	0,4181	0,4068	0,3955	0,3842	0,3729	0,3616	0,3503
PR	Alto Piquiri	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
PR	Barracão	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
PR	Cambará	0,2876	0,3289	0,3242	0,3195	0,3148	0,3102	0,3055	0,3008	0,2961	0,2914	0,2867
PR	Carambé	0,2876	0,3289	0,3242	0,3195	0,3148	0,3102	0,3055	0,3008	0,2961	0,2914	0,2867
PR	Cerro Azul	0,2397	0,2820	0,2773	0,2726	0,2679	0,2632	0,2585	0,2538	0,2491	0,2444	0,2397
PR	Cianorte	0,6232	0,6579	0,6532	0,6485	0,6438	0,6391	0,6344	0,6297	0,6250	0,6203	0,6156
PR	Clevelândia	0,2397	0,2820	0,2773	0,2726	0,2679	0,2632	0,2585	0,2538	0,2491	0,2444	0,2397
PR	Colorado	0,2876	0,3289	0,3242	0,3195	0,3148	0,3102	0,3055	0,3008	0,2961	0,2914	0,2867

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
PR	Cruz Machado	0,2397	0,2820	0,2773	0,2726	0,2679	0,2632	0,2585	0,2538	0,2491	0,2444	0,2397
PR	Engenheiro Beltrão	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Faxinal	0,2397	0,2820	0,2773	0,2726	0,2679	0,2632	0,2585	0,2538	0,2491	0,2444	0,2397
PR	General Carneiro	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Ibaiti	0,3356	0,3759	0,3712	0,3665	0,3618	0,3571	0,3524	0,3477	0,3430	0,3383	0,3336
PR	Imbituva	0,3356	0,3759	0,3712	0,3665	0,3618	0,3571	0,3524	0,3477	0,3430	0,3383	0,3336
PR	Inácio Martins	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
PR	Irati	0,5273	0,5639	0,5592	0,5545	0,5498	0,5451	0,5404	0,5357	0,5310	0,5263	0,5216
PR	Ivaí	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Mallet	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Mamborê	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Mangueirinha	0,2397	0,2820	0,2773	0,2726	0,2679	0,2632	0,2585	0,2538	0,2491	0,2444	0,2397
PR	Mariluz	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
PR	Mauá da Serra	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
PR	Palmas	0,4794	0,5169	0,5122	0,5075	0,5028	0,4981	0,4934	0,4887	0,4840	0,4793	0,4746
PR	Palmital	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Paraíso do Norte	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Paranacity	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
PR	Paranaguá	0,9108	0,9398	0,9352	0,9305	0,9258	0,9211	0,9164	0,9117	0,9070	0,9023	0,8976
PR	Peabiru	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Pinhais	0,8150	0,8459	0,8412	0,8365	0,8318	0,8271	0,8224	0,8177	0,8130	0,8083	0,8036
PR	Pinhão	0,3356	0,3759	0,3712	0,3665	0,3618	0,3571	0,3524	0,3477	0,3430	0,3383	0,3336
PR	Piraí do Sul	0,2876	0,3289	0,3242	0,3195	0,3148	0,3102	0,3055	0,3008	0,2961	0,2914	0,2867
PR	Porecatu	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Primeiro de Maio	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
PR	Prudentópolis	0,4794	0,5169	0,5122	0,5075	0,5028	0,4981	0,4934	0,4887	0,4840	0,4793	0,4746
PR	Ribeirão do Pinhal	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Santa Maria do Oeste	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
PR	São Mateus do Sul	0,4314	0,4699	0,4652	0,4605	0,4558	0,4511	0,4464	0,4417	0,4370	0,4323	0,4276
PR	São Pedro do Ivaí	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
PR	Tamarana	0,1918	0,2350	0,2303	0,2256	0,2209	0,2162	0,2115	0,2068	0,2021	0,1974	0,1927
PR	Teixeira Soares	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
PR	Terra Rica	0,2397	0,2820	0,2773	0,2726	0,2679	0,2632	0,2585	0,2538	0,2491	0,2444	0,2397
PR	Ventania	0,1438	0,1880	0,1833	0,1786	0,1739	0,1692	0,1645	0,1598	0,1551	0,1504	0,1457
RJ	Engenheiro Paulo de Frontin	0,4103	0,5045	0,4945	0,4844	0,4743	0,4642	0,4541	0,4440	0,4339	0,4238	0,4137
RJ	Guapimirim	1,1282	1,2109	1,2008	1,1907	1,1806	1,1705	1,1604	1,1504	1,1403	1,1302	1,1201
RJ	Itaguaí	1,7436	1,8163	1,8063	1,7962	1,7861	1,7760	1,7659	1,7558	1,7457	1,7356	1,7255

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
RJ	Itaperuna	1,5385	1,6145	1,6044	1,5943	1,5843	1,5742	1,5641	1,5540	1,5439	1,5338	1,5237
RJ	Japeri	1,5385	1,6145	1,6044	1,5943	1,5843	1,5742	1,5641	1,5540	1,5439	1,5338	1,5237
RJ	Mangaratiba	0,9231	1,0091	0,9990	0,9889	0,9788	0,9687	0,9586	0,9485	0,9384	0,9284	0,9183
RJ	Nilópolis	1,9487	2,0182	2,0081	1,9980	1,9879	1,9778	1,9677	1,9576	1,9475	1,9374	1,9273
RJ	Paracambi	0,9231	1,1100	1,0898	1,0696	1,0494	1,0293	1,0091	0,9889	0,9687	0,9485	0,9284
RJ	Paraíba do Sul	0,9231	1,0091	0,9990	0,9889	0,9788	0,9687	0,9586	0,9485	0,9384	0,9284	0,9183
RJ	Queimados	1,8462	1,9173	1,9072	1,8971	1,8870	1,8769	1,8668	1,8567	1,8466	1,8365	1,8264
RJ	Quissamã	0,6154	0,7064	0,6963	0,6862	0,6761	0,6660	0,6559	0,6458	0,6357	0,6256	0,6155
RJ	Saquarema	1,4359	1,5136	1,5035	1,4934	1,4834	1,4733	1,4632	1,4531	1,4430	1,4329	1,4228
RJ	Seropédica	1,3333	1,4127	1,4026	1,3925	1,3824	1,3724	1,3623	1,3522	1,3421	1,3320	1,3219
RJ	Três Rios	1,3333	1,4127	1,4026	1,3925	1,3824	1,3724	1,3623	1,3522	1,3421	1,3320	1,3219
RJ	Valença	1,2308	1,3118	1,3017	1,2916	1,2815	1,2714	1,2614	1,2513	1,2412	1,2311	1,2210
RN	Alto do Rodrigues	0,5525	0,6676	0,6542	0,6409	0,6275	0,6142	0,6008	0,5874	0,5741	0,5607	0,5474
RN	Arês	0,5525	0,6676	0,6542	0,6409	0,6275	0,6142	0,6008	0,5874	0,5741	0,5607	0,5474
RN	Bom Jesus	0,4144	0,5340	0,5207	0,5073	0,4940	0,4806	0,4673	0,4539	0,4406	0,4272	0,4139
RN	Canguaretama	0,9669	1,0681	1,0547	1,0414	1,0280	1,0147	1,0013	0,9880	0,9746	0,9613	0,9479
RN	Carnaubais	0,4144	0,5340	0,5207	0,5073	0,4940	0,4806	0,4673	0,4539	0,4406	0,4272	0,4139
RN	Currais Novos	1,2431	1,3351	1,3218	1,3084	1,2951	1,2817	1,2684	1,2550	1,2417	1,2283	1,2150
RN	Grossos	0,4144	0,5340	0,5207	0,5073	0,4940	0,4806	0,4673	0,4539	0,4406	0,4272	0,4139
RN	Ielmo Marinho	0,5525	0,6676	0,6542	0,6409	0,6275	0,6142	0,6008	0,5874	0,5741	0,5607	0,5474
RN	Januário Cicco	0,4144	0,5340	0,5207	0,5073	0,4940	0,4806	0,4673	0,4539	0,4406	0,4272	0,4139
RN	Lajes	0,4144	0,5340	0,5207	0,5073	0,4940	0,4806	0,4673	0,4539	0,4406	0,4272	0,4139
RN	Luís Gomes	0,4144	0,5340	0,5207	0,5073	0,4940	0,4806	0,4673	0,4539	0,4406	0,4272	0,4139
RN	Macau	0,9669	1,0681	1,0547	1,0414	1,0280	1,0147	1,0013	0,9880	0,9746	0,9613	0,9479
RN	Nova Cruz	1,1050	1,2016	1,1883	1,1749	1,1615	1,1482	1,1348	1,1215	1,1081	1,0948	1,0814
RN	Passa e Fica	0,5525	0,6676	0,6542	0,6409	0,6275	0,6142	0,6008	0,5874	0,5741	0,5607	0,5474
RN	Pau dos Ferros	0,9669	1,0681	1,0547	1,0414	1,0280	1,0147	1,0013	0,9880	0,9746	0,9613	0,9479
RN	Pendências	0,5525	0,6676	0,6542	0,6409	0,6275	0,6142	0,6008	0,5874	0,5741	0,5607	0,5474
RN	Poço Branco	0,5525	0,6676	0,6542	0,6409	0,6275	0,6142	0,6008	0,5874	0,5741	0,5607	0,5474
RN	Santa Cruz	1,1050	1,2016	1,1883	1,1749	1,1615	1,1482	1,1348	1,1215	1,1081	1,0948	1,0814
RN	Santo Antônio	0,8287	0,9346	0,9212	0,9079	0,8945	0,8812	0,8678	0,8545	0,8411	0,8278	0,8144
RN	São Miguel	0,8287	0,9346	0,9212	0,9079	0,8945	0,8812	0,8678	0,8545	0,8411	0,8278	0,8144
RN	São Paulo do Potengi	0,6906	0,8011	0,7877	0,7744	0,7610	0,7477	0,7343	0,7210	0,7076	0,6943	0,6809
RN	São Tomé	0,4144	0,5340	0,5207	0,5073	0,4940	0,4806	0,4673	0,4539	0,4406	0,4272	0,4139
RN	Tangará	0,5525	0,6676	0,6542	0,6409	0,6275	0,6142	0,6008	0,5874	0,5741	0,5607	0,5474
RN	Umarizal	0,4144	0,5340	0,5207	0,5073	0,4940	0,4806	0,4673	0,4539	0,4406	0,4272	0,4139
RN	Upanema	0,5525	0,6676	0,6542	0,6409	0,6275	0,6142	0,6008	0,5874	0,5741	0,5607	0,5474

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
RO	Alta Floresta D'Oeste	2,1429	2,2222	2,1905	2,1587	2,1270	2,0952	2,0635	2,0317	2,0000	1,9683	1,9365
RO	Alto Alegre dos Parecis	1,4286	1,5873	1,5556	1,5238	1,4921	1,4603	1,4286	1,3968	1,3651	1,3333	1,3016
RO	Alto Paraíso	1,7857	1,9048	1,8730	1,8413	1,8095	1,7778	1,7460	1,7143	1,6825	1,6508	1,6190
RO	Alvorada D'Oeste	1,4286	1,5873	1,5556	1,5238	1,4921	1,4603	1,4286	1,3968	1,3651	1,3333	1,3016
RO	Ariquemes	5,3571	5,0794	5,0476	5,0159	4,9841	4,9524	4,9206	4,8889	4,8571	4,8254	4,7937
RO	Buritis	2,5000	2,8571	2,7937	2,7302	2,6667	2,6032	2,5397	2,4762	2,4127	2,3492	2,2857
RO	Campo Novo de Rondônia	1,0714	1,5873	1,5238	1,4603	1,3968	1,3333	1,2698	1,2063	1,1429	1,0794	1,0159
RO	Candeias do Jamari	2,1429	2,2222	2,1905	2,1587	2,1270	2,0952	2,0635	2,0317	2,0000	1,9683	1,9365
RO	Cerejeiras	1,7857	1,9048	1,8730	1,8413	1,8095	1,7778	1,7460	1,7143	1,6825	1,6508	1,6190
RO	Chupinguaia	1,0714	1,2698	1,2381	1,2063	1,1746	1,1429	1,1111	1,0794	1,0476	1,0159	0,9841
RO	Colorado do Oeste	1,7857	1,9048	1,8730	1,8413	1,8095	1,7778	1,7460	1,7143	1,6825	1,6508	1,6190
RO	Costa Marques	1,4286	1,9048	1,8413	1,7778	1,7143	1,6508	1,5873	1,5238	1,4603	1,3968	1,3333
RO	Cujubim	1,7857	2,2222	2,1587	2,0952	2,0317	1,9683	1,9048	1,8413	1,7778	1,7143	1,6508
RO	Espigão D'Oeste	2,5000	2,5397	2,5079	2,4762	2,4444	2,4127	2,3810	2,3492	2,3175	2,2857	2,2540
RO	Guajará-Mirim	3,2143	3,1746	3,1429	3,1111	3,0794	3,0476	3,0159	2,9841	2,9524	2,9206	2,8889
RO	Itapuã do Oeste	1,0714	1,2698	1,2381	1,2063	1,1746	1,1429	1,1111	1,0794	1,0476	1,0159	0,9841
RO	Jaru	3,5714	3,4921	3,4603	3,4286	3,3968	3,3651	3,3333	3,3016	3,2698	3,2381	3,2063
RO	Ji-Paraná	6,0714	5,7143	5,6825	5,6508	5,6190	5,5873	5,5556	5,5238	5,4921	5,4603	5,4286
RO	Machadinho D'Oeste	2,8571	2,8571	2,8254	2,7937	2,7619	2,7302	2,6984	2,6667	2,6349	2,6032	2,5714
RO	Ministro Andreazza	1,0714	1,2698	1,2381	1,2063	1,1746	1,1429	1,1111	1,0794	1,0476	1,0159	0,9841
RO	Mirante da Serra	1,0714	1,2698	1,2381	1,2063	1,1746	1,1429	1,1111	1,0794	1,0476	1,0159	0,9841
RO	Monte Negro	1,4286	1,5873	1,5556	1,5238	1,4921	1,4603	1,4286	1,3968	1,3651	1,3333	1,3016
RO	Nova Brasilândia D'Oeste	1,7857	1,9048	1,8730	1,8413	1,8095	1,7778	1,7460	1,7143	1,6825	1,6508	1,6190
RO	Nova Mamoré	2,5000	2,5397	2,5079	2,4762	2,4444	2,4127	2,3810	2,3492	2,3175	2,2857	2,2540
RO	Ouro Preto do Oeste	2,8571	2,8571	2,8254	2,7937	2,7619	2,7302	2,6984	2,6667	2,6349	2,6032	2,5714
RO	Pimenta Bueno	2,8571	2,8571	2,8254	2,7937	2,7619	2,7302	2,6984	2,6667	2,6349	2,6032	2,5714
RO	São Francisco do Guaporé	1,7857	1,9048	1,8730	1,8413	1,8095	1,7778	1,7460	1,7143	1,6825	1,6508	1,6190
RO	São Miguel do Guaporé	2,1429	2,2222	2,1905	2,1587	2,1270	2,0952	2,0635	2,0317	2,0000	1,9683	1,9365
RO	Theobroma	1,0714	1,2698	1,2381	1,2063	1,1746	1,1429	1,1111	1,0794	1,0476	1,0159	0,9841
RO	Vale do Anari	1,0714	1,2698	1,2381	1,2063	1,1746	1,1429	1,1111	1,0794	1,0476	1,0159	0,9841
RO	Vilhena	5,3571	5,0794	5,0476	5,0159	4,9841	4,9524	4,9206	4,8889	4,8571	4,8254	4,7937
RR	Iracema	4,2254	5,5556	5,4167	5,2778	5,1389	5,0000	4,8611	4,7222	4,5833	4,4444	4,3056
RS	Agudo	0,2101	0,2475	0,2434	0,2393	0,2351	0,2310	0,2269	0,2228	0,2186	0,2145	0,2104
RS	Barra do Ribeiro	0,1681	0,2063	0,2021	0,1980	0,1939	0,1898	0,1856	0,1815	0,1774	0,1733	0,1691
RS	Barros Cassal	0,1261	0,1650	0,1609	0,1568	0,1526	0,1485	0,1444	0,1403	0,1361	0,1320	0,1279
RS	Bom Princípio	0,1681	0,2063	0,2021	0,1980	0,1939	0,1898	0,1856	0,1815	0,1774	0,1733	0,1691
RS	Cachoeira do Sul	0,5462	0,5776	0,5734	0,5693	0,5652	0,5611	0,5569	0,5528	0,5487	0,5446	0,5404

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
RS	Candelária	0,2941	0,3300	0,3259	0,3218	0,3177	0,3135	0,3094	0,3053	0,3012	0,2970	0,2929
RS	Canguçu	0,4202	0,4538	0,4497	0,4455	0,4414	0,4373	0,4332	0,4290	0,4249	0,4208	0,4167
RS	Carlos Barbosa	0,2941	0,3300	0,3259	0,3218	0,3177	0,3135	0,3094	0,3053	0,3012	0,2970	0,2929
RS	Cerro Grande do Sul	0,1261	0,1650	0,1609	0,1568	0,1526	0,1485	0,1444	0,1403	0,1361	0,1320	0,1279
RS	Charqueadas	0,3361	0,3713	0,3672	0,3630	0,3589	0,3548	0,3507	0,3465	0,3424	0,3383	0,3342
RS	Crissiumal	0,1681	0,2063	0,2021	0,1980	0,1939	0,1898	0,1856	0,1815	0,1774	0,1733	0,1691
RS	Cruz Alta	0,4622	0,4950	0,4909	0,4868	0,4827	0,4785	0,4744	0,4703	0,4662	0,4620	0,4579
RS	Dom Feliciano	0,1681	0,2063	0,2021	0,1980	0,1939	0,1898	0,1856	0,1815	0,1774	0,1733	0,1691
RS	Dom Pedrito	0,3361	0,3713	0,3672	0,3630	0,3589	0,3548	0,3507	0,3465	0,3424	0,3383	0,3342
RS	Estância Velha	0,4202	0,4538	0,4497	0,4455	0,4414	0,4373	0,4332	0,4290	0,4249	0,4208	0,4167
RS	Esteio	0,5462	0,5776	0,5734	0,5693	0,5652	0,5611	0,5569	0,5528	0,5487	0,5446	0,5404
RS	Farrroupilha	0,5042	0,5363	0,5322	0,5281	0,5239	0,5198	0,5157	0,5116	0,5074	0,5033	0,4992
RS	Fontoura Xavier	0,1261	0,1650	0,1609	0,1568	0,1526	0,1485	0,1444	0,1403	0,1361	0,1320	0,1279
RS	Giruá	0,2101	0,2475	0,2434	0,2393	0,2351	0,2310	0,2269	0,2228	0,2186	0,2145	0,2104
RS	Igrejinha	0,3361	0,3713	0,3672	0,3630	0,3589	0,3548	0,3507	0,3465	0,3424	0,3383	0,3342
RS	Itaqui	0,3361	0,3713	0,3672	0,3630	0,3589	0,3548	0,3507	0,3465	0,3424	0,3383	0,3342
RS	Ivoti	0,2521	0,2888	0,2847	0,2805	0,2764	0,2723	0,2682	0,2640	0,2599	0,2558	0,2517
RS	Panambi	0,3782	0,4125	0,4084	0,4043	0,4002	0,3960	0,3919	0,3878	0,3837	0,3795	0,3754
RS	Portão	0,3361	0,3713	0,3672	0,3630	0,3589	0,3548	0,3507	0,3465	0,3424	0,3383	0,3342
RS	Porto Xavier	0,1261	0,1650	0,1609	0,1568	0,1526	0,1485	0,1444	0,1403	0,1361	0,1320	0,1279
RS	Redentora	0,1261	0,1650	0,1609	0,1568	0,1526	0,1485	0,1444	0,1403	0,1361	0,1320	0,1279
RS	Rio Pardo	0,3361	0,3713	0,3672	0,3630	0,3589	0,3548	0,3507	0,3465	0,3424	0,3383	0,3342
RS	Ronda Alta	0,1261	0,1650	0,1609	0,1568	0,1526	0,1485	0,1444	0,1403	0,1361	0,1320	0,1279
RS	Rosário do Sul	0,3361	0,3713	0,3672	0,3630	0,3589	0,3548	0,3507	0,3465	0,3424	0,3383	0,3342
RS	São Borja	0,4622	0,4950	0,4909	0,4868	0,4827	0,4785	0,4744	0,4703	0,4662	0,4620	0,4579
RS	São Gabriel	0,4622	0,4950	0,4909	0,4868	0,4827	0,4785	0,4744	0,4703	0,4662	0,4620	0,4579
RS	São Jerônimo	0,2521	0,2888	0,2847	0,2805	0,2764	0,2723	0,2682	0,2640	0,2599	0,2558	0,2517
RS	São Lourenço do Sul	0,3782	0,4125	0,4084	0,4043	0,4002	0,3960	0,3919	0,3878	0,3837	0,3795	0,3754
RS	São Sepé	0,2521	0,2888	0,2847	0,2805	0,2764	0,2723	0,2682	0,2640	0,2599	0,2558	0,2517
RS	Sarandí	0,2521	0,2888	0,2847	0,2805	0,2764	0,2723	0,2682	0,2640	0,2599	0,2558	0,2517
RS	Serafina Corrêa	0,2101	0,2475	0,2434	0,2393	0,2351	0,2310	0,2269	0,2228	0,2186	0,2145	0,2104
RS	Sinimbu	0,1261	0,1650	0,1609	0,1568	0,1526	0,1485	0,1444	0,1403	0,1361	0,1320	0,1279
RS	Soledade	0,2941	0,3300	0,3259	0,3218	0,3177	0,3135	0,3094	0,3053	0,3012	0,2970	0,2929
RS	Tapes	0,2101	0,2475	0,2434	0,2393	0,2351	0,2310	0,2269	0,2228	0,2186	0,2145	0,2104
RS	Tupanciretã	0,2521	0,2888	0,2847	0,2805	0,2764	0,2723	0,2682	0,2640	0,2599	0,2558	0,2517
RS	Uruguaiana	0,7143	0,7426	0,7384	0,7343	0,7302	0,7261	0,7219	0,7178	0,7137	0,7096	0,7054
RS	Vale do Sol	0,1261	0,1650	0,1609	0,1568	0,1526	0,1485	0,1444	0,1403	0,1361	0,1320	0,1279

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
RS	Venâncio Aires	0,5042	0,5363	0,5322	0,5281	0,5239	0,5198	0,5157	0,5116	0,5074	0,5033	0,4992
RS	Xangri-lá	0,2101	0,2475	0,2434	0,2393	0,2351	0,2310	0,2269	0,2228	0,2186	0,2145	0,2104
SC	Apiúna	0,1946	0,2577	0,2513	0,2448	0,2384	0,2320	0,2255	0,2191	0,2126	0,2062	0,1997
SC	Balneário Camboriú	1,1673	1,2242	1,2178	1,2113	1,2049	1,1985	1,1920	1,1856	1,1791	1,1727	1,1662
SC	Itapiranga	0,3243	0,3866	0,3802	0,3737	0,3673	0,3608	0,3544	0,3479	0,3415	0,3351	0,3286
SC	Joaçaba	0,4540	0,5155	0,5090	0,5026	0,4961	0,4897	0,4832	0,4768	0,4704	0,4639	0,4575
SC	Laguna	0,5837	0,6443	0,6379	0,6314	0,6250	0,6186	0,6121	0,6057	0,5992	0,5928	0,5863
SC	Mondáí	0,1946	0,2577	0,2513	0,2448	0,2384	0,2320	0,2255	0,2191	0,2126	0,2062	0,1997
SC	Santa Cecília	0,3243	0,3866	0,3802	0,3737	0,3673	0,3608	0,3544	0,3479	0,3415	0,3351	0,3286
SC	São João Batista	0,5188	0,5799	0,5735	0,5670	0,5606	0,5541	0,5477	0,5412	0,5348	0,5284	0,5219
SC	São Ludgero	0,2594	0,3222	0,3157	0,3093	0,3028	0,2964	0,2899	0,2835	0,2771	0,2706	0,2642
SC	Sombrio	0,4540	0,5155	0,5090	0,5026	0,4961	0,4897	0,4832	0,4768	0,4704	0,4639	0,4575
SE	Canindé de São Francisco	1,7032	1,8913	1,8676	1,8440	1,8203	1,7967	1,7730	1,7494	1,7258	1,7021	1,6785
SE	Carmópolis	1,2165	1,4184	1,3948	1,3712	1,3475	1,3239	1,3002	1,2766	1,2530	1,2293	1,2057
SE	Indiaroba	1,2165	1,4184	1,3948	1,3712	1,3475	1,3239	1,3002	1,2766	1,2530	1,2293	1,2057
SE	Japaratuba	1,2165	1,4184	1,3948	1,3712	1,3475	1,3239	1,3002	1,2766	1,2530	1,2293	1,2057
SE	Lagarto	3,6496	3,7825	3,7589	3,7352	3,7116	3,6879	3,6643	3,6407	3,6170	3,5934	3,5697
SE	Maruim	1,2165	1,4184	1,3948	1,3712	1,3475	1,3239	1,3002	1,2766	1,2530	1,2293	1,2057
SE	Neópolis	1,2165	1,4184	1,3948	1,3712	1,3475	1,3239	1,3002	1,2766	1,2530	1,2293	1,2057
SE	Pacatuba	0,9732	1,1820	1,1584	1,1348	1,1111	1,0875	1,0638	1,0402	1,0165	0,9929	0,9693
SE	Poço Verde	1,4599	1,6548	1,6312	1,6076	1,5839	1,5603	1,5366	1,5130	1,4894	1,4657	1,4421
SE	Riachuelo	0,7299	0,9456	0,9220	0,8983	0,8747	0,8511	0,8274	0,8038	0,7801	0,7565	0,7329
SE	Rosário do Catete	0,7299	0,9456	0,9220	0,8983	0,8747	0,8511	0,8274	0,8038	0,7801	0,7565	0,7329
SE	Tobias Barreto	2,4331	2,6005	2,5768	2,5532	2,5296	2,5059	2,4823	2,4586	2,4350	2,4113	2,3877
SP	Américo Brasiliense	0,1784	0,1964	0,1942	0,1920	0,1898	0,1877	0,1855	0,1833	0,1811	0,1789	0,1767
SP	Amparo	0,2676	0,2837	0,2815	0,2793	0,2771	0,2749	0,2727	0,2706	0,2684	0,2662	0,2640
SP	Areiópolis	0,0669	0,0873	0,0851	0,0829	0,0807	0,0786	0,0764	0,0742	0,0720	0,0698	0,0676
SP	Arujá	0,3122	0,3273	0,3251	0,3229	0,3208	0,3186	0,3164	0,3142	0,3120	0,3098	0,3077
SP	Assis	0,3345	0,3491	0,3469	0,3448	0,3426	0,3404	0,3382	0,3360	0,3338	0,3317	0,3295
SP	Avanhandava	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Bananal	0,0669	0,0873	0,0851	0,0829	0,0807	0,0786	0,0764	0,0742	0,0720	0,0698	0,0676
SP	Batatais	0,2453	0,2618	0,2597	0,2575	0,2553	0,2531	0,2509	0,2487	0,2466	0,2444	0,2422
SP	Biritiba-Mirim	0,1561	0,1746	0,1724	0,1702	0,1680	0,1658	0,1636	0,1615	0,1593	0,1571	0,1549
SP	Boa Esperança do Sul	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Boituva	0,2453	0,2618	0,2597	0,2575	0,2553	0,2531	0,2509	0,2487	0,2466	0,2444	0,2422
SP	Bom Jesus dos Perdões	0,1338	0,1527	0,1506	0,1484	0,1462	0,1440	0,1418	0,1396	0,1375	0,1353	0,1331
SP	Cabreúva	0,2230	0,2400	0,2378	0,2357	0,2335	0,2313	0,2291	0,2269	0,2247	0,2226	0,2204

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
SP	Cafelândia	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Caieiras	0,3345	0,3491	0,3469	0,3448	0,3426	0,3404	0,3382	0,3360	0,3338	0,3317	0,3295
SP	Cajobi	0,0669	0,0873	0,0851	0,0829	0,0807	0,0786	0,0764	0,0742	0,0720	0,0698	0,0676
SP	Campo Limpo Paulista	0,2899	0,3055	0,3033	0,3011	0,2989	0,2967	0,2946	0,2924	0,2902	0,2880	0,2858
SP	Campos do Jordão	0,2230	0,2400	0,2378	0,2357	0,2335	0,2313	0,2291	0,2269	0,2247	0,2226	0,2204
SP	Cândido Mota	0,1561	0,1746	0,1724	0,1702	0,1680	0,1658	0,1636	0,1615	0,1593	0,1571	0,1549
SP	Capivari	0,2230	0,2400	0,2378	0,2357	0,2335	0,2313	0,2291	0,2269	0,2247	0,2226	0,2204
SP	Casa Branca	0,1561	0,1746	0,1724	0,1702	0,1680	0,1658	0,1636	0,1615	0,1593	0,1571	0,1549
SP	Charqueada	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Conchas	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Cosmópolis	0,2453	0,2837	0,2793	0,2749	0,2706	0,2662	0,2618	0,2575	0,2531	0,2487	0,2444
SP	Cruzeiro	0,2899	0,3055	0,3033	0,3011	0,2989	0,2967	0,2946	0,2924	0,2902	0,2880	0,2858
SP	Cubatão	0,3568	0,3928	0,3884	0,3840	0,3797	0,3753	0,3709	0,3666	0,3622	0,3578	0,3535
SP	Eldorado	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Espírito Santo do Pinhal	0,2007	0,2182	0,2160	0,2138	0,2117	0,2095	0,2073	0,2051	0,2029	0,2007	0,1986
SP	Flórida Paulista	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Franco da Rocha	0,4237	0,4364	0,4342	0,4320	0,4298	0,4277	0,4255	0,4233	0,4211	0,4189	0,4168
SP	Garça	0,2007	0,2182	0,2160	0,2138	0,2117	0,2095	0,2073	0,2051	0,2029	0,2007	0,1986
SP	Guareí	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Ibitinga	0,2453	0,2618	0,2597	0,2575	0,2553	0,2531	0,2509	0,2487	0,2466	0,2444	0,2422
SP	Igaraçu do Tietê	0,1338	0,1527	0,1506	0,1484	0,1462	0,1440	0,1418	0,1396	0,1375	0,1353	0,1331
SP	Igarapava	0,1561	0,1746	0,1724	0,1702	0,1680	0,1658	0,1636	0,1615	0,1593	0,1571	0,1549
SP	Iguape	0,1561	0,1746	0,1724	0,1702	0,1680	0,1658	0,1636	0,1615	0,1593	0,1571	0,1549
SP	Iperó	0,1784	0,1964	0,1942	0,1920	0,1898	0,1877	0,1855	0,1833	0,1811	0,1789	0,1767
SP	Iracemápolis	0,1338	0,1527	0,1506	0,1484	0,1462	0,1440	0,1418	0,1396	0,1375	0,1353	0,1331
SP	Itapeva	0,3122	0,3273	0,3251	0,3229	0,3208	0,3186	0,3164	0,3142	0,3120	0,3098	0,3077
SP	Itariri	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Itirapina	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Jacupiranga	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Jaú	0,4014	0,4146	0,4124	0,4102	0,4080	0,4058	0,4037	0,4015	0,3993	0,3971	0,3949
SP	José Bonifácio	0,1784	0,1964	0,1942	0,1920	0,1898	0,1877	0,1855	0,1833	0,1811	0,1789	0,1767
SP	Juquitiba	0,1561	0,1746	0,1724	0,1702	0,1680	0,1658	0,1636	0,1615	0,1593	0,1571	0,1549
SP	Lavínia	0,0669	0,0873	0,0851	0,0829	0,0807	0,0786	0,0764	0,0742	0,0720	0,0698	0,0676
SP	Leme	0,3345	0,3491	0,3469	0,3448	0,3426	0,3404	0,3382	0,3360	0,3338	0,3317	0,3295
SP	Luís Antônio	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Macatuba	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Mairiporã	0,3345	0,3491	0,3469	0,3448	0,3426	0,3404	0,3382	0,3360	0,3338	0,3317	0,3295

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
SP	Maracá	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Matão	0,2899	0,3055	0,3033	0,3011	0,2989	0,2967	0,2946	0,2924	0,2902	0,2880	0,2858
SP	Mirante do Paranapanema	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Monte Alto	0,2230	0,2400	0,2378	0,2357	0,2335	0,2313	0,2291	0,2269	0,2247	0,2226	0,2204
SP	Monte Aprazível	0,1338	0,1527	0,1506	0,1484	0,1462	0,1440	0,1418	0,1396	0,1375	0,1353	0,1331
SP	Morro Agudo	0,1561	0,1746	0,1724	0,1702	0,1680	0,1658	0,1636	0,1615	0,1593	0,1571	0,1549
SP	Nhandeara	0,0669	0,0873	0,0851	0,0829	0,0807	0,0786	0,0764	0,0742	0,0720	0,0698	0,0676
SP	Nova Europa	0,0669	0,0873	0,0851	0,0829	0,0807	0,0786	0,0764	0,0742	0,0720	0,0698	0,0676
SP	Orlândia	0,2007	0,2182	0,2160	0,2138	0,2117	0,2095	0,2073	0,2051	0,2029	0,2007	0,1986
SP	Palmares Paulista	0,0669	0,1091	0,1047	0,1004	0,0960	0,0916	0,0873	0,0829	0,0786	0,0742	0,0698
SP	Paraguaçu Paulista	0,2007	0,2182	0,2160	0,2138	0,2117	0,2095	0,2073	0,2051	0,2029	0,2007	0,1986
SP	Pedreira	0,2007	0,2182	0,2160	0,2138	0,2117	0,2095	0,2073	0,2051	0,2029	0,2007	0,1986
SP	Pindorama	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Piquete	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Pirajuí	0,1338	0,1527	0,1506	0,1484	0,1462	0,1440	0,1418	0,1396	0,1375	0,1353	0,1331
SP	Pitangueiras	0,1784	0,1964	0,1942	0,1920	0,1898	0,1877	0,1855	0,1833	0,1811	0,1789	0,1767
SP	Poá	0,3568	0,3709	0,3688	0,3666	0,3644	0,3622	0,3600	0,3578	0,3557	0,3535	0,3513
SP	Pontal	0,2007	0,2400	0,2357	0,2313	0,2269	0,2226	0,2182	0,2138	0,2095	0,2051	0,2007
SP	Potim	0,1338	0,1527	0,1506	0,1484	0,1462	0,1440	0,1418	0,1396	0,1375	0,1353	0,1331
SP	Presidente Epitácio	0,2007	0,2182	0,2160	0,2138	0,2117	0,2095	0,2073	0,2051	0,2029	0,2007	0,1986
SP	Presidente Venceslau	0,1784	0,1964	0,1942	0,1920	0,1898	0,1877	0,1855	0,1833	0,1811	0,1789	0,1767
SP	Promissão	0,1784	0,1964	0,1942	0,1920	0,1898	0,1877	0,1855	0,1833	0,1811	0,1789	0,1767
SP	Quatá	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Queluz	0,0669	0,1091	0,1047	0,1004	0,0960	0,0916	0,0873	0,0829	0,0786	0,0742	0,0698
SP	Rincão	0,0669	0,0873	0,0851	0,0829	0,0807	0,0786	0,0764	0,0742	0,0720	0,0698	0,0676
SP	Rio Grande da Serra	0,2230	0,2400	0,2378	0,2357	0,2335	0,2313	0,2291	0,2269	0,2247	0,2226	0,2204
SP	Salesópolis	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Salto de Pirapora	0,2007	0,2182	0,2160	0,2138	0,2117	0,2095	0,2073	0,2051	0,2029	0,2007	0,1986
SP	Santa Cruz das Palmeiras	0,1561	0,1746	0,1724	0,1702	0,1680	0,1658	0,1636	0,1615	0,1593	0,1571	0,1549
SP	Santa Gertrudes	0,1338	0,1527	0,1506	0,1484	0,1462	0,1440	0,1418	0,1396	0,1375	0,1353	0,1331
SP	Santa Rosa de Viterbo	0,1338	0,1527	0,1506	0,1484	0,1462	0,1440	0,1418	0,1396	0,1375	0,1353	0,1331
SP	São Joaquim da Barra	0,2230	0,2400	0,2378	0,2357	0,2335	0,2313	0,2291	0,2269	0,2247	0,2226	0,2204
SP	São Manuel	0,1784	0,1964	0,1942	0,1920	0,1898	0,1877	0,1855	0,1833	0,1811	0,1789	0,1767
SP	São Roque	0,2899	0,3273	0,3229	0,3186	0,3142	0,3098	0,3055	0,3011	0,2967	0,2924	0,2880
SP	São Simão	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Serra Azul	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Serrana	0,2007	0,2182	0,2160	0,2138	0,2117	0,2095	0,2073	0,2051	0,2029	0,2007	0,1986

UF	MUNICÍPIO	SEM AJUSTE	COM AJUSTE									
			2023 (r=0)	2024 (r=0,1)	2025 (r=0,2)	2026 (r=0,3)	2027 (r=0,4)	2028 (r=0,5)	2029 (r=0,6)	2030 (r=0,7)	2031 (r=0,8)	2032 (r=0,9)
SP	Severínia	0,1115	0,1309	0,1287	0,1266	0,1244	0,1222	0,1200	0,1178	0,1156	0,1135	0,1113
SP	Taguaí	0,0892	0,1091	0,1069	0,1047	0,1026	0,1004	0,0982	0,0960	0,0938	0,0916	0,0895
SP	Valinhos	0,3791	0,3928	0,3906	0,3884	0,3862	0,3840	0,3818	0,3797	0,3775	0,3753	0,3731
SP	Vargem Grande Paulista	0,2230	0,2400	0,2378	0,2357	0,2335	0,2313	0,2291	0,2269	0,2247	0,2226	0,2204
SP	Vera Cruz	0,0669	0,0873	0,0851	0,0829	0,0807	0,0786	0,0764	0,0742	0,0720	0,0698	0,0676
SP	Vinhedo	0,2899	0,3055	0,3033	0,3011	0,2989	0,2967	0,2946	0,2924	0,2902	0,2880	0,2858
TO	Babaçulândia	0,5929	0,7843	0,7647	0,7451	0,7255	0,7059	0,6863	0,6667	0,6471	0,6275	0,6078
TO	Campos Lindos	0,5929	0,7843	0,7647	0,7451	0,7255	0,7059	0,6863	0,6667	0,6471	0,6275	0,6078
TO	Esperantina	0,5929	0,7843	0,7647	0,7451	0,7255	0,7059	0,6863	0,6667	0,6471	0,6275	0,6078
TO	Peixe	0,5929	0,7843	0,7647	0,7451	0,7255	0,7059	0,6863	0,6667	0,6471	0,6275	0,6078
TOTAL DE PREJUDICADOS			8	12	14	20	38	49	88	168	326	573

Fonte: Consultoria Legislativa do Senado Federal.

Notas:

a) assume população constante ao longo do período;

b) coeficientes de 2023 fixados após a Lei Complementar 198/2023.

c) “r” = coeficiente de redistribuição dos “ganhos adicionais” dos entes “beneficiados” para os entes “não beneficiados”.

SENADO FEDERAL

DIRETORIA GERAL

Ilana Trombka – Diretora-Geral

SECRETARIA GERAL DA MESA

Gustavo A. Sabóia Vieira – Secretário Geral

CONSULTORIA LEGISLATIVA

Danilo Augusto Barbosa de Aguiar – Consultor-Geral

NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS

Rafael Silveira e Silva – Coordenação

Brunella Poltronieri Miguez – Revisão

João Cândido de Oliveira – Editoração

CONSELHO EDITORIAL

Eduardo Modena Lacerda

Pedro Duarte Blanco

Denis Murahovschi

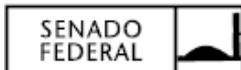
O conteúdo deste trabalho é de responsabilidade dos autores e não representa posicionamento oficial do Senado Federal.

É permitida a reprodução deste texto e dos dados contidos, desde que citada a fonte. Reproduções para fins comerciais são proibidas.

Como citar este texto:

ROCHA, C. Alexandre A. Entes “Beneficiados” pela Lei Complementar 198/2023 que Terminarão Prejudicados. Brasília: Núcleo de Estudos e Pesquisas/CONLEG/Senado, Abril 2024 (**Boletim Legislativo nº 106, de 2024**). Disponível em: www.senado.leg.br/estudos. Acesso em: 16 abr. 2024.

Núcleo de Estudos e Pesquisas
da Consultoria Legislativa



Conforme o Ato da Comissão Diretora nº 14, de 2013, compete ao Núcleo de Estudos e Pesquisas da Consultoria Legislativa elaborar análises e estudos técnicos, promover a publicação de textos para discussão contendo o resultado dos trabalhos, sem prejuízo de outras formas de divulgação, bem como executar e coordenar debates, seminários e eventos técnico-acadêmicos, de forma que todas essas competências, no âmbito do assessoramento legislativo, contribuam para a formulação, implementação e avaliação da legislação e das políticas públicas discutidas no Congresso Nacional.

Contato:

Senado Federal

Anexo II, Bloco A, Ala Filinto Müller, Gabinete 13-D

CEP: 70165-900 – Brasília – DF

Telefone: +55 61 3303-5879

E-mail: conlegestudos@senado.leg.br

Os boletins Legislativos estão disponíveis em:

www.senado.leg.br/estudos

Núcleo de Estudos
e Pesquisas

Consultoria
Legislativa

