Estudo de Sustentabilidade - SUSTEN

Ente: Conceição da Barra
Data Base: 31/12/2019 Data Cálculo: 22/12/2020

Objetivo: O demonstrativo de sustentabilidade visa garantir que o plano de amortização proposto pelo ente é de possível execução.

Base Legal: A sua construção deverá observar o art. 40 da Constituição Federal, a Lei Federal nº. 9717/98, a Lei de Responsabilidade Fiscal e Portaria MPS 403/2008.

Premissas: Este estudo é uma complementação da avaliação atuarial, ou seja, deverá ser realizado conjuntamente e pela mesma empresa, sendo necessário a manutenção das mesmas premissas utilizadas, devendo as mesmas serem detalhadas na nota explicativa a este relatório.

Roteiro para elaboração:

01) Apuração do crescimento real da receita corrente líquida do ente. Esta apuração poderá ser fornecida por profissionais especializados do município e fornecidos a empresa de atuária.

02) Apuração do incremento do custeio especial na RCL do ente.

03) Apuração dos indicadores do ente. Esta apuração poderá ser realizada por contadores do município e fornecida a empresa de atuária.

04) Calcular a projeção de gastos com pessoal pelo período do plano de amortização. Todos os conceitos de apuração são da LRF.

05) Calcular o Indice de cobertura dos ativos do ente frente ao passivo atuarial, desde o primeiro ano de implementação de um plano de amortização no ente até a data base do estudo atuarial.

06) Calcular o Indice de cobertura dos ativos do ente frente ao passivo atuarial pelo período proposto para o plano de amortização no estudo atuarial que está sendo elaborado.

Estudo de Sustentabilidado do "RPPS"
01 - Crescimento Médio da Receita Corrente Líquida (RCL)

Ente: Município de Conceição da Barra
Data Base: 31/12/2019 Data Cálculo: 22/12/2020

Exercício	Valor Original Apurado (A)	Indice de Correção (B)	Valor Atualizado (C) = (A*B)	% Crescimento
2002				
2003				
2004				
2005	R$ 29.805.478,00	2,04	R$ 60.818.077,86	#DIV/0!
2006	R$ 33.190.995,00	1,93	R$ 64.078.534,95	5,36%
2007	R$ 39.154.089,00	1,87	R$ 73.288.623,79	14,37%
2008	R$ 51.804.187,00	1,79	R$ 92.833.103,10	26,67%
2009	R$ 49.253.762,88	1,69	R$ 83.342.292,17	-10,22%
2010	R$ 63.578.663,54	1,62	R$ 103.130.950,13	23,74%
2011	R$ 69.344.094,42	1,53	R$ 106.207.415,01	2,98%
2012	R$ 73.257.621,39	1,44	R$ 105.351.785,32	-0,81%
2013	R$ 72.176.136,81	1,36	R$ 98.072.934,70	-6,91%
2014	R$ 78.630.566,71	1,28	R$ 100.875.154,03	2,86%
2015	R$ 78.852.560,44	1,21	R$ 95.072.532,12	-5,75%
2016	R$ 78.694.205,41	1,09	R$ 85.729.467,37	-9,83%
2017	R$ 79.280.400,35	1,03	R$ 81.619.172,16	-4,79%
2018	R$ 78.544.095,75	1,04	R$ 81.489.499,34	-0,16%
2019	R$ 88.803.217,59	1,00	R$ 88.803.217,59	8,98%
2020	R$ 99.647.357,39	1,00	R$ 99.647.357,39	12,21%
Média apurada	**66.501.089,48**	**1,43**	**88.772.507,31**	**3,91%**

Fonte:

Notas:
Os dados devem ter como fonte a Receita Corrente Líquida apurada nos demonstrativos fiscais do ente, no sexto bimestre de cada exercício.
O indice de atualização monetária que deverá ser utilizado deverá ser o mesmo da Política de Investimento e mantido em todos os exercícios.
Atualizar os valores até a data de calculo do estudo atuarial.

Assinatura do Responsável pela apuração

Estudo de Sustentabilidado do "RPPS"
02 - Incremento do Custeio Especial proposto na RCL projetada do Ente

Ente: Município de Conceição da Barra
Data Base: 31/12/2019 Data Cálculo: 22/12/2020

A	B	C	D	E	F	G
Nº	Exercício	Base de Contribuição Anual	% Alíquota Especial	Custeio Especial Projetado (C*D)	RCL Projetada	CE/RCL (%) = (E/F)
0	2020	R$ 13.712.761,53	-	R$ 2.153.975,53	99.647.357,39	0,021615982
1	2021	R$ 13.791.672,73	-	R$ 2.665.587,75	103.384.133,29	0,025783335
2	2022	R$ 13.870.837,57	-	R$ 3.658.252,63	107.261.038,29	0,034106071
3	2023	R$ 13.950.255,20	-	R$ 5.594.565,74	111.283.327,23	0,050273171
4	2024	R$ 14.029.924,76	-	R$ 6.749.582,65	115.456.452,00	0,058459987
5	2025	R$ 14.109.845,39	-	R$ 6.749.582,65	119.786.068,95	0,056346975
6	2026	R$ 14.190.016,19	-	R$ 6.749.582,65	124.278.046,53	0,054310337
7	2027	R$ 14.270.436,27	-	R$ 6.749.582,65	128.938.473,28	0,052347313
8	2028	R$ 14.351.104,71	-	R$ 6.749.582,65	133.773.666,03	0,050455242
9	2029	R$ 14.432.020,57	-	R$ 6.749.582,65	138.790.178,50	0,048631558
10	2030	R$ 14.513.182,90	-	R$ 6.749.582,65	143.994.810,20	0,046873791
11	2031	R$ 14.594.590,74	-	R$ 6.749.582,65	149.394.615,58	0,045179558
12	2032	R$ 14.676.243,10	-	R$ 6.749.582,65	154.996.913,66	0,043546562
13	2033	R$ 14.758.138,98	-	R$ 6.749.582,65	160.809.297,92	0,04197259
14	2034	R$ 14.840.277,38	-	R$ 6.749.582,65	166.839.646,60	0,040455508
15	2035	R$ 14.922.657,25	-	R$ 6.749.582,65	173.096.133,34	0,038993261
16	2036	R$ 15.005.277,55	-	R$ 6.749.582,65	179.587.238,34	0,037583866
17	2037	R$ 15.088.137,22	-	R$ 6.749.582,65	186.321.759,78	0,036225413
18	2038	R$ 15.171.235,18	-	R$ 6.749.582,65	193.308.825,77	0,03491606
19	2039	R$ 15.254.570,33	-	R$ 6.749.582,65	200.557.906,74	0,033654034
20	2040	R$ 15.338.141,56	-	R$ 6.749.582,65	208.078.828,24	0,032437623
21	2041	R$ 15.421.947,74	-	R$ 6.749.582,65	215.881.784,30	0,031265179
22	2042	R$ 15.505.987,72	-	R$ 6.749.582,65	223.977.351,21	0,030135112
23	2043	R$ 15.590.260,35	-	R$ 6.749.582,65	232.376.501,88	0,029045891
24	2044	R$ 15.674.764,44	-	R$ 6.749.582,65	241.090.620,71	0,02799604
25	2045	R$ 15.759.498,80	-	R$ 6.749.582,65	250.131.518,98	0,026984135
26	2046	R$ 15.844.462,22	-	R$ 6.749.582,65	259.511.450,94	0,026008805
27	2047	R$ 15.929.653,47	-	R$ 6.749.582,65	262.106.565,45	0,025751292
28	2048	R$ 16.015.071,31	-	R$ 6.749.582,65	264.727.631,11	0,025496329
29	2049	R$ 16.100.714,48	-	R$ 6.749.582,65	267.374.907,42	0,02524389
30	2050	R$ 16.186.581,69	-	R$ 6.749.582,65	270.048.656,49	0,02499395
31	2051	R$ 16.272.671,66	-	R$ 6.749.582,65	272.749.143,06	0,024746485
32	2052	R$ 16.358.983,08	-	R$ 6.749.582,65	275.476.634,49	0,024501471
33	2053	R$ 16.445.514,61	-	R$ 6.749.582,65	278.231.400,83	0,024258882
34	2054	R$ 16.532.264,92	-	R$ 6.749.582,65	281.013.714,84	0,024018695

Fontes:

Estudo de Sustentabilidado do "RPPS"
02 - Incremento do Custeio Especial proposto na RCL projetada do Ente

Ente: Município de Conceição da Barra
Data Base: 31/12/2019 Data Cálculo: 22/12/2020

A	B	C	D	E	F	G
Nº	Exercício	Base de Contribuição Anual	% Alíquota Especial	Custeio Especial Projetado (C*D)	RCL Projetada	CE/RCL (%) = (E/F)

Notas:

O ano zero deverá ser evidenciado os dados executados no exercício (data base) e a alíquota vigente na legislação local.
Deverão ser projetados os valores por todo o período de duração do plano de amortização.
As colunas C, D e E são com base no plano de amortização proposto na avaliação atuarial.
A coluna F deverá ser utilizada a RCL apurada no RREO do 4º ou 5º bimestre do exercício da data base dos dados, projetados com a média de crescimento apurado na anteriormente.
No caso de proposição de plano de amortização por aportes anuais fixados em valores, desconsiderar a coluna D, mas mantida o preenchimento da coluna C.
Nos casos de RPPS com segregação de massa, na coluna E, informar o valor da cobertura de insuficiência financeira a ser coberta pelo ente, e não preencher a coluna D.

Assinatura do Responsável pela apuração

Estudo de Sustentabilidado do "RPPS"
Indicadores Financeiros do Ente

Ente: Município de Conceição da Barra
Data Base: 31/12/2019 **Data Cálculo:** 22/12/2020

	2020		2019		2018		2017	
Indicadores	**Ano 1 (exercício data base)**	**Classicação ano 1**	**Ano 2 (exercício data base -1)**	**Classificação Ano 2**	**Ano 3 (exercício data base - 2**	**Classificação Ano 3**	**Ano 4 (exercício data base -3)**	**Classificação Ano 4**
Endividamento (DC)	6,95%	A	8,93%	A	11,46%	A	13,52%	A
Poupança Corrente (PC)	87,75%	A	80,35%	A	69,41%	A	85,37%	A
Liquidez (IL)	0,1566	A	0,0570	A	0,1451	A	0,2086	A
Classifcação do Ente								

Dados:

Dívida consolidada bruta	6.930.387,69		7.928.804,30		8.997.637,22		10.716.962,54	
Receitas Corrente Liquida	99.647.357,39		88.803.217,59		78.544.095,75		79.280.400,35	
Despesas Correntes	87.437.417,60		71.349.037,70		60.267.168,93		70.903.025,17	
Receitas Correntes Ajustadas	99.647.357,39		88.803.217,59		86.827.800,31		83.054.711,31	
Obrigações Financeiras	2.229.089,54		927.264,73		775.868,02		705.073,60	
Disponibilidade de Caixa Bruta	14.237.981,28		16.265.390,97		5.348.758,50		3.379.930,11	

Fontes:

Notas:

Instruções de Preenchimento

Esta classificação está baseado na nova metodologia para avaliação da capacidade de pagamento (CAPAG) de Estados, Distrito Federal e municípios elaborada pela Secretaria do Tesouro Nacional.

01) Indicador de Endividamento (DC)

Descrição: este indicador tem por objetivo avaliar o grau de solvência do ente, por meio da comparação entre seu estoque de passivos e sua receita.

Formula: ***DC = Dívida Consolidada Bruta/Receita Corrente Líquida***

Metodologia: O valor da dívida consolidada bruta deverá ser obtidos no Relatório de Gestão Fiscal (Demonstrativo da dívida consolidada liquida) do 3º quadrimestre do exercício e a Receita Corrente Líquida (RCL) deverá ser extraída do Relatório Resumido da Execução Orçamentária do 6º bimestre do exercício.

Fontes: Relatório de Gestão Fiscal e Relatório Resumido da Execução Orçamentária do último quadrimestre/semestre e do último bimestre do exercício.

02) Indicador de Poupança Corrente (PC)

Descrição: Esse indicador procura verificar se o ente está fazendo poupança suficiente para absolver um eventual crescimento de suas despesas correntes acima do crescimento das receitas correntes.

Formula: ***PC = Despesas correntes / receitas correntes ajustadas***

Metodologia: Os valores das receitas e despesas correntes são ajustados considerando a metodologia do MCASP/MDF. O período de apuração será compreende os três últimos exercícios e adota-se a média ponderada e
As Receitas Correntes Ajustadas são a Receitas Correntes somadas as Receitas Correnes Intraorçamentárias, menos a Dedução de receita para a formação do FUNDEB. Assim, as contas utilizadas seriam:
"3.0.00.00.00.00 - Despesas Correntes
"1.0.00.00.00.00 – Receitas Correntes"
"7.0.00.00.00.00 – Receitas Correntes Intraorçamentárias"
"Total Receitas (Receitas Orçamentárias – Deduções – Fundeb (Anexo I-C))"

Estudo de Sustentabilidado do "RPPS"
Indicadores Financeiros do Ente

Ente: Município de Conceição da Barra
Data Base: 31/12/2019 **Data Cálculo:** 22/12/2020

Fontes: Relatório Resumido da Execução Orçamentária do 6º Bimestre do exercício.

03) Indicador de Liquidez (IL)

Descrição: Verifica se o ente tem um volume de recursos em caixa suficiente para honrar as obrigações financeiras já contraídas por ele

Formula: ***IL = Obrigações Financeiras / Disponibilidade de Caixa Bruta***

Metodologia: Ambos os valores necessários para a apuração do indicador são obtidos do "Anexo V do RGF - Demonstrativo da Disponibilidade de Caixa" do 3º quadrimestre do último exercício. Seriam considerados apena

Fontes: Relatório de Gestão Fiscal do último quadrimestre/semestre do exercício.

Classificação dos Indicadores

Sinalização	Faixa	Indicador
A	DC< 60%	Endividamento
B	60% <DC <150%	
C	DC > 150%	

Sinalização	Faixa	Indicador
A	PC < 90%	Poupança
B	90% < PC < 95%	
C	PC > 95%	

Sinalização	Faixa	Indicador
A	IL < 1	Liquidez
C	IL > 1	

		Indicador de Poupança					
		A		B		C	
Indicador de liquidez		A	C	A	C	A	C
Indicador de endividamento	A	A	C	B	C	C	C
	B	B	C	B	C	C	C
	C	B	C	B	C	C	D

Para a casos de "C" ou "D", não.
A Clas onceito "A" poderiam contrair novos empréstim
Sem a upança Corrente e Índice de Liquidez os entes

Assinatura do Responsável pela apuração

entre eles, com pesos de 50% para o exercício imediatamente anterior ao ano de apuração, 30% para o penúltimo e 20% para o antepenúltimo.

as os valores das linhas referentes aos recursos não vinculados das seguintes contas: “Disponibilidade de Caixa Bruta “ e “Obrigações Financeiras”.

os e tenderiam a convergir para o conceito “B”. Assim como para aqueles que são conceito “C”, incapazes de contrair novas operações de crédito, convergiriam para o conceito “B” estariam aptos a receber garantia da União.

Demonstrativo da Despesa com Pessoal - Projeção

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA BARRA - PODER EXECUTIVO
DEMONSTRATIVO DA DESPESA COM PESSOAL PROJETADO
<PERÍODO DE REFERÊNCIA>

RGF Projetado -Referenciado no ANEXO 1 (LRF, art. 55, inciso I, alínea "a") c/c (art. 40 CF/88, art. 1º da Lei 9.717/98, art. 1º, § 1º, 18 e 19 e 69 da LRF, Portaria MPS 403/2008)

DESCRIÇÃO	2020	2021	2022	2023	2024	2025
DESPESA BRUTA COM PESSOAL (I)	**61.498.114,10**	**62.113.095,24**	**62.734.226,19**	**63.361.568,46**	**63.995.184,14**	**64.635.135,98**
Pessoal Ativo Efetivo **(Código 109001 da Planilha de Fluxos)**	52.541.413,00	53.066.827,13	53.597.495,40	54.133.470,36	54.674.805,06	55.221.553,11
Pessoal Comissionado (Projetado mantendo a atual estrutura existente no ente)						
Pessoal Contratado Temporariamente (Projetado mantendo a atual estrutura existente no ente)						
Pessoal Inativo e Pensionistas **(Código 240000 da planilha de fluxos)**	8.956.701,10	9.046.268,11	9.136.730,79	9.228.098,10	9.320.379,08	9.413.582,87
Plano de Amortização - Proposto - (Alíquota ou percentual)						
Outras despesas de pessoal decorrentes de contratos de terceirização (§ 1º do art. 18 da LRF) (Projetado mantendo a atual estrutura existente no ente)						
DESPESAS NÃO COMPUTADAS (II) (§ 1º do art. 19 da LRF)	**9.736.199,94**	**9.046.268,11**	**9.136.730,79**	**9.228.098,10**	**9.320.379,08**	**9.413.582,87**
Indenizações por Demissão e Incentivos à Demissão Voluntária (Projetar caso tenha legislação vigente)	779.498,84					
Decorrentes de Decisão Judicial (Projetado conforme média dos últimos 36 meses do ente)						
Inativos e Pensionistas com Recursos Vinculados (Código 190000 - 139901 - 130101* da Planilha de Fluxos)	8.956.701,10	9.046.268,11	9.136.730,79	9.228.098,10	9.320.379,08	9.413.582,87
DESPESA LÍQUIDA COM PESSOAL (III) = (I - II)	51.761.914,16	53.066.827,13	53.597.495,40	54.133.470,36	54.674.805,06	55.221.553,11
APURAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO LIMITE LEGAL						
RECEITA CORRENTE LÍQUIDA PROJETADA - RCL (IV)	99.647.357,39	103.384.133,29	107.261.038,29	111.283.327,23	115.456.452,00	119.786.068,95
DESPESA TOTAL COM PESSOAL - DTP = (III)	52%	51%	50%	49%	47%	46%
LIMITE MÁXIMO CONSOLIDADO (VIII) (incisos I, II e III, art. 19 da LRF)						

FONTE: Sistema <Nome>, Unidade Responsável <Nome>, Data da emissão <dd/mmm/aaaa> e hora de emissão <hhh e mmm>

Nota:

* Os valores da coluna 130101 - Plano de Amortização do déficit atuarial definido em lei somente poderá ser considerado nesta linha, quando o saldo das disponibilidades acumuladas do ente cobrirem os benefícios concedidos. Informar em nota Nos casos de segregação de massa, fazer as projeções considerando as despesas com os planos financeiro e previdenciário.

Assinatura do Responsável pela apuração

R$ 1,00

DESPESAS PROJETADAS											
2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
65.281.487,34	**65.934.302,21**	**66.593.645,24**	**67.259.581,69**	**67.932.177,51**	**68.611.499,28**	**69.297.614,27**	**69.990.590,42**	**70.690.496,32**	**71.397.401,28**	**72.111.375,30**	**72.832.489,05**
55.773.768,64	56.331.506,33	56.894.821,39	57.463.769,60	58.038.407,30	58.618.791,37	59.204.979,29	59.797.029,08	60.394.999,37	60.998.949,36	61.608.938,86	62.225.028,25
9.507.718,70	9.602.795,89	9.698.823,85	9.795.812,08	9.893.770,21	9.992.707,91	10.092.634,99	10.193.561,34	10.295.496,95	10.398.451,92	10.502.436,44	10.607.460,80
9.507.718,70	**9.602.795,89**	**9.698.823,85**	**9.795.812,08**	**9.893.770,21**	**9.992.707,91**	**10.092.634,99**	**10.193.561,34**	**10.295.496,95**	**10.398.451,92**	**10.502.436,44**	**10.607.460,80**
9.507.718,70	9.602.795,89	9.698.823,85	9.795.812,08	9.893.770,21	9.992.707,91	10.092.634,99	10.193.561,34	10.295.496,95	10.398.451,92	10.502.436,44	10.607.460,80
55.773.768,64	56.331.506,33	56.894.821,39	57.463.769,60	58.038.407,30	58.618.791,37	59.204.979,29	59.797.029,08	60.394.999,37	60.998.949,36	61.608.938,86	62.225.028,25
124.278.046,53	128.938.473,28	133.773.666,03	138.790.178,50	143.994.810,20	149.394.615,58	154.996.913,66	160.809.297,92	166.839.646,60	173.096.133,34	179.587.238,34	186.321.759,78
45%	44%	43%	41%	40%	39%	38%	37%	36%	35%	34%	33%

qual exercício foi iniciado esta contagem.

2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
73.560.813,94	**74.296.422,08**	**75.039.386,30**	**75.789.780,16**	**76.547.677,97**	**77.313.154,74**	**78.086.286,29**	**78.867.149,16**	**79.655.820,65**
62.847.278,53	63.475.751,31	64.110.508,83	64.751.613,92	65.399.130,05	66.053.121,36	66.713.652,57	67.380.789,09	68.054.596,99
10.713.535,41	10.820.670,77	10.928.877,47	11.038.166,25	11.148.547,91	11.260.033,39	11.372.633,72	11.486.360,06	11.601.223,66
10.713.535,41	**10.820.670,77**	**10.928.877,47**	**11.038.166,25**	**11.148.547,91**	**11.260.033,39**	**11.372.633,72**	**11.486.360,06**	**11.601.223,66**
10.713.535,41	10.820.670,77	10.928.877,47	11.038.166,25	11.148.547,91	11.260.033,39	11.372.633,72	11.486.360,06	11.601.223,66
62.847.278,53	63.475.751,31	64.110.508,83	64.751.613,92	65.399.130,05	66.053.121,36	66.713.652,57	67.380.789,09	68.054.596,99
193.308.825,77	200.557.906,74	208.078.828,24	215.881.784,30	223.977.351,21	232.376.501,88	241.090.620,71	250.131.518,98	259.511.450,94
33%	32%	31%	30%	29%	28%	28%	27%	26%

Estudo de Sustentabilidado do "RPPS"
05 - Efetividade dos Planos de Amortização Vigente

Ente: Município de Conceição da Barra
Data Base: 31/12/2019 Data Cálculo: 22/12/2020

Descrição	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Financeiro	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Financeiro	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Previdenciário	R$ 72.658.838,88	R$ 72.599.255,52	R$ 72.418.383,84	R$ 72.418.383,84	R$ 72.003.624,41	R$ 71.856.713,19	R$ 70.869.640,01	R$ 69.954.760,10	R$ 69.954.760,10	R$ 69.150.298,30	R$ 68.131.501,93	R$ 67.159.369,90	R$ 65.395.781,92	R$ 64.220.569,71
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Previdenciário	R$ 43.299.874,03	R$ 35.534.294,13	R$ 36.238.430,41	R$ 34.014.241,73	R$ 33.457.410,99	R$ 31.097.409,99	R$ 28.600.666,64	R$ 26.510.310,65	R$ 20.542.015,69	R$ 18.371.641,39	R$ 17.195.243,73	R$ 15.143.730,13	R$ 13.559.292,46	R$ 11.024.704,92
Total das PMP	R$ 115.958.712,91	R$ 108.133.549,66	R$ 108.656.814,26	R$ 106.432.625,57	R$ 105.461.035,40	R$ 102.954.123,18	R$ 99.470.306,65	R$ 96.465.070,75	R$ 90.496.775,79	R$ 87.521.939,69	R$ 85.326.745,65	R$ 82.303.100,04	R$ 78.955.074,38	R$ 75.245.274,63
Ativos do Plano	R$ 40.074.605,67	R$ 37.087.714,56	R$ 34.288.117,26	R$ 31.694.229,41	R$ 29.325.678,53	R$ 27.203.378,12	R$ 25.349.606,25	R$ 23.788.088,90	R$ 22.544.088,30	R$ 21.644.496,61	R$ 21.117.935,25	R$ 20.994.860,11	R$ 21.307.673,24	R$ 22.090.841,16
Indice de Cobertura (IC)	0,345593743	0,342980645	0,315563432	0,297786785	0,278071218	0,264228156	0,254845965	0,246597952	0,249114823	0,247303667	0,24749491	0,255091972	0,269870853	0,293584431

Fontes:

Notas:
Desconsiderar a conta de cobertura de insuficiência, nos planos financeiros.
O ano 1 é o primeiro ano em que o ente implementou lei contendo plano de amortização.
Esclarecer em nota quais os planos que já foram implementados no ente, e as leis que instituíram e/ou revogaram.

Assinatura do **uração**

72881749,43	43299874,03	41872156,99
72822166,07	35534294,13	42228581,2
72641294,39	36238430,41	42591954,13
72641294,39	34014241,73	42962379,13
72226534,96	33457410,99	43339960,89
72079623,74	31097409,99	43724805,52
71092550,56	28600666,64	44117020,49
70177670,65	26510310,65	44516714,75
70177670,65	20542015,69	44923998,65
69373208,85	18371641,39	45338984,02
68354412,48	17195243,73	45761784,15
67382280,45	15143730,13	46192513,85
65618692,47	13559292,46	46631289,43
64443480,26	11024704,92	47078228,73
63253136,58	8579535,551	47533451,14
61625321,86	7691940,829	47997077,64
58076735,45	6968717,169	48469230,79
53360855,19	5781716,543	48950034,75
51092817,8	4828996,148	49439615,33
46343662,45	4090927,227	49938099,98
41713802,09	3387715,292	50445617,82
39063048,37	2747495,493	50549327,94
33951183,09	2150940,171	50654075,16
29508802,78	1808274,785	50759869,86
27411675,05	1467200,703	50866722,5
20833209,68	1091605,592	50974643,67
15036482,65	831326,7861	51083644,05
11782401,16	725692,9067	51193734,43
9526632,264	685989,9215	
5287961,306	492889,6565	
2410886,857	391293,1443	
1446355,122	189772,0569	
1446355,122	129077,7197	
1130297,883	81451,87239	
988552,2322	77290,2222	
845299,1662	60715,53694	
845299,1662	29813,08234	
511975,9707	19422,12086	
511975,9707	10273,88271	
215378,4977	9390,70577	
215378,4977	2917,45544	
215378,4977	2917,45544	
146847,4466		
146847,4466		
146847,4466		
62743,13553		
31254,94484		
31254,94484		
0		

2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
R$ 63.030.226,03	R$ 61.402.411,31	R$ 57.905.835,68	R$ 53.189.955,42	R$ 50.921.918,03	R$ 46.193.672,29	R$ 41.632.448,66	R$ 39.063.048,37	R$ 33.951.183,09	R$ 29.508.802,78	R$ 27.411.675,05	R$ 20.833.209,68	R$ 15.036.482,65	R$ 11.782.401,16	R$ 9.526.632,26
R$ 8.579.535,55	R$ 7.691.940,83	R$ 6.968.717,17	R$ 5.781.716,54	R$ 4.828.996,15	R$ 4.090.927,23	R$ 3.387.715,29	R$ 2.747.495,49	R$ 2.150.940,17	R$ 1.808.274,79	R$ 1.467.200,70	R$ 1.091.605,59	R$ 831.326,79	R$ 725.692,91	R$ 685.989,92
R$ 71.609.761,58	R$ 69.094.352,13	R$ 64.874.552,85	R$ 58.971.671,96	R$ 55.750.914,18	R$ 50.284.599,51	R$ 45.020.163,95	R$ 41.810.543,86	R$ 36.102.123,26	R$ 31.317.077,57	R$ 28.878.875,75	R$ 21.924.815,28	R$ 15.867.809,44	R$ 12.508.094,07	R$ 10.212.622,19

R$ 23.381.020,33	R$ 25.217.190,12	R$ 27.640.793,84	R$ 30.695.888,23	R$ 34.429.301,91	R$ 38.890.803,41	R$ 44.133.279,23	R$ 49.788.518,60	R$ 55.882.269,50	R$ 62.441.834,58	R$ 69.496.164,59	R$ 77.075.957,33	R$ 85.213.762,59	R$ 93.944.093,38	R$ 114.481.069,46

0,326506049	0,364967459	0,426065269	0,520519212	0,617555827	0,773413804	0,980300278	1,190812508	1,547894264	1,993858924	2,40647057	3,515466669	5,370228508	7,510664125	11,20976253

Estudo de Sustentabilidado do "RPPS"
06 - Efetividade dos Planos de Amortização Proposto

Ente: Município de Conceição da Barra
Data Base: 31/12/2019 Data Cálculo: 22/12/2020

Descrição	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Financeiro										
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Financeiro										
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Previdenciário	R$ 6.357.478,89	R$ 6.317.928,00	R$ 6.273.362,29	R$ 6.224.315,31	R$ 6.168.653,23	R$ 6.107.691,20	R$ 6.039.546,28	R$ 5.964.184,49	R$ 5.880.786,79	R$ 5.789.950,66
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Previdenciário	R$ 613.488,97	R$ 1.773.066,06	R$ 2.499.811,84	R$ 2.933.327,98	R$ 3.383.956,74	R$ 3.828.168,44	R$ 4.147.493,92	R$ 4.432.924,93	R$ 4.556.098,33	R$ 4.639.814,99
Total das PMP	**R$ 6.970.967,86**	**R$ 8.090.994,06**	**R$ 8.773.174,13**	**R$ 9.157.643,29**	**R$ 9.552.609,97**	**R$ 9.935.859,64**	**R$ 10.187.040,20**	**R$ 10.397.109,42**	**R$ 10.436.885,12**	**R$ 10.429.765,65**
Ativos do Plano	R$ 45.721.032,10	R$ 43.533.333,45	R$ 40.664.934,60	R$ 37.968.222,58	R$ 36.687.398,25	R$ 36.111.550,18	R$ 35.138.633,19	R$ 33.871.901,29	R$ 32.330.689,95	R$ 30.660.877,49
Indice de Cobertura (IC)	**6,55877821**	**5,380467854**	**4,635145046**	**4,146069177**	**3,840562775**	**3,634466618**	**3,44934667**	**3,257819065**	**3,097733623**	**2,939747499**

Notas:
Desconsiderar a conta de cobertura de insuficiência, nos planos financeiros.
Dados com base no plano de amortização proposto pelo atuário.
O plano de amortização já deverá amortizar desde o primeiro exercício.

Assinatura do Responsável pela apuração

PMBC	PMBaC	Patrimonio	Saldo
72658838,88	43299874,03	40074605,67	-75884107,24
72599255,52	35534294,13	41872156,99	66261392,67
72418383,84	36238430,41	44026132,52	64630681,74
72418383,84	34014241,73	46543480,99	59889144,58
72003624,41	33457410,99	49431254,45	56029780,95
71856713,19	31097409,99	52696609,67	50257513,51
70869640,01	28600666,64	56346809,52	43123497,13
69954760,1	26510310,65	60389224,34	36075846,41
69954760,1	20542015,69	64831333,42	25665442,37
69150298,3	18371641,39	69680726,4	17841213,29
68131501,93	17195243,73	74945104,75	10381640,91
67159369,9	15143730,13	80632283,23	1670816,808
65395781,92	13559292,46	86750191,41	-7795117,038
64220569,71	11024704,92	93306875,17	-18061600,55
63030226,03	8579535,551	100310498,2	-28700736,65
61402411,31	7691940,829	107769343,7	-38674991,57
57905835,68	6968717,169	115691815,7	-50817262,83
53189955,42	5781716,543	124086440,8	-65114768,84
50921918,03	4828996,148	132961869,9	-77210955,7
46193672,29	4090927,227	142326879,5	-92042280,03
41632448,66	3387715,292	152190373,9	-107170209,9
39063048,37	2747495,493	162561386	-120750842,1
33951183,09	2150940,171	173036108,3	-136933985
29508802,78	1808274,785	183615577,8	-152298500,2
27411675,05	1467200,703	194300842	-165421966,2
20833209,68	1091605,592	205092958,8	-183168143,5
15036482,65	831326,7861	215992996,8	-200125187,3
11782401,16	725692,9067	227002035,2	-214493941,1
9526632,264	685989,9215	238121163,9	-227908541,7
5287961,306	492889,6565	0	5780850,962

2410886,857	391293,1443	0	2802180,002
1446355,122	189772,0569	0	1636127,179
1446355,122	129077,7197	0	1575432,841
1130297,883	81451,87239	0	1211749,755
988552,2322	77290,2222	0	1065842,454
845299,1662	60715,53694	0	906014,7031
845299,1662	29813,08234	0	875112,2485
511975,9707	19422,12086	0	531398,0916
511975,9707	10273,88271	0	522249,8534
215378,4977	9390,70577	0	224769,2035
215378,4977	2917,45544	0	218295,9532
215378,4977	2917,45544	0	218295,9532
146847,4466	5,05068E-10	0	146847,4466
146847,4466	5,05068E-10	0	146847,4466
146847,4466	5,05068E-10	0	146847,4466
62743,13553	5,05068E-10	0	62743,13553
31254,94484	0	0	31254,94484
31254,94484	0	0	31254,94484
0	0	0	0

2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
R$ 5.690.308,75	R$ 5.581.138,87	R$ 5.461.251,29	R$ 5.331.473,75	R$ 5.194.524,69	R$ 5.045.530,48	R$ 4.878.310,27	R$ 4.699.007,04	R$ 4.507.764,45	R$ 4.304.807,43	R$ 4.090.758,41	R$ 3.866.474,53	R$ 3.633.214,32
R$ 4.636.064,79	R$ 4.648.182,83	R$ 4.711.700,30	R$ 4.771.962,04	R$ 4.828.655,10	R$ 4.881.044,87	R$ 4.928.688,92	R$ 4.971.127,16	R$ 5.007.638,22	R$ 5.037.995,84	R$ 5.061.207,75	R$ 5.119.557,29	R$ 5.144.321,01
R$ 10.326.373,54	**R$ 10.229.321,70**	**R$ 10.172.951,59**	**R$ 10.103.435,79**	**R$ 10.023.179,79**	**R$ 9.926.575,35**	**R$ 9.806.999,19**	**R$ 9.670.134,20**	**R$ 9.515.402,67**	**R$ 9.342.803,27**	**R$ 9.151.966,16**	**R$ 8.986.031,82**	**R$ 8.777.535,33**
R$ 28.896.987,90	R$ 27.135.077,69	R$ 25.368.145,25	R$ 23.552.403,67	R$ 21.698.423,77	R$ 19.814.815,62	R$ 17.916.552,28	R$ 16.026.448,17	R$ 14.162.589,37	R$ 12.344.656,38	R$ 10.593.459,77	R$ 8.931.315,50	R$ 7.336.161,17
2,79836748	**2,652676149**	**2,493685832**	**2,331128158**	**2,164824359**	**1,996138137**	**1,826914833**	**1,657313936**	**1,488385711**	**1,321301115**	**1,15750644**	**0,993910958**	**0,835788282**

2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
R$ 3.392.258,44	R$ 3.145.766,14	R$ 2.863.108,51	R$ 2.590.898,35	R$ 2.149.748,00	R$ 1.842.681,42	R$ 1.182.931,06	R$ 351.248,29	R$ 73.230,57	R$ 1.192,28	R$ 795,27	R$ 0,00
R$ 5.138.576,52	R$ 5.105.007,24	R$ 5.045.507,65	R$ 4.962.222,42	R$ 4.856.948,93	R$ 4.731.122,53	R$ 4.586.220,06	R$ 4.423.559,39	R$ 4.245.097,56	R$ 4.052.023,61	R$ 3.846.613,33	R$ 3.634.204,95
R$ 8.530.834,96	**R$ 8.250.773,38**	**R$ 7.908.616,16**	**R$ 7.553.120,77**	**R$ 7.006.696,93**	**R$ 6.573.803,95**	**R$ 5.769.151,12**	**R$ 4.774.807,68**	**R$ 4.318.328,13**	**R$ 4.053.215,89**	**R$ 3.847.408,60**	**R$ 3.634.204,95**
R$ 5.855.957,77	R$ 4.536.820,80	R$ 3.422.411,16	R$ 2.589.298,13	R$ 2.066.920,37	R$ 2.074.432,51	R$ 2.521.514,93	R$ 3.826.296,77	R$ 6.238.687,78	R$ 9.253.155,53	R$ 12.701.380,82	R$ 16.545.146,41
0,686446027	**0,549866127**	**0,432744629**	**0,342811695**	**0,294992119**	**0,315560447**	**0,437068622**	**0,80135097**	**1,444699799**	**2,282917017**	**3,301282015**	**4,552617874**