



LDB
ATUARIAL

**SUSTEN 2021 GUAÇUÍ (ES)
DEMONSTRATIVO DE SUSTENTABILIDADE**

FAPSPMG - ES

DATA BASE 31.12.2020

DEMONSTRATIVO DE SUSTENTABILIDADE

SUSTEN E NOTAS EXPLICATIVAS

DATA BASE: 31/12/2020

FUNDO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DOS SERVIDORES
PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE GUAÇUÍ - FAPSPMG

GUAÇUÍ (ES)

Data do Cálculo: 21/04/2021

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUAÇUÍ (ES)

SUSTEN – DEMONSTRATIVO DE SUSTENTABILIDADE

Ente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ (ES)

DATA BASE: 31/12/2020

05 - EFETIVIDADE DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO VIGENTE

Descrição	2020
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Financeiro	---
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Financeiro	---
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Previdenciário	R\$ 127.477.257,75
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Previdenciário	R\$ 97.172.348,10
Total das PMP	R\$ 224.649.605,85
Ativos do Plano	R\$ 18.802.014,42
Índice de Cobertura (IC)	8,37%

Fonte: Avaliação Atuarial 2021

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.

ANDRÉ ROCHA MARINHO

MIBA nº 2.826

LDB CONSULTORIA E AUDITORIA ATUARIAL LTDA – EPP

CNPJ: 26.262.902/0001-90

Ente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ (ES)

DATA BASE: 31/12/2020

06 - EFETIVIDADE DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO PROPOSTO

Descrição	2021	2022	2023	2024	2025
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Previdenciário	R\$ 134.349.494,36	R\$ 129.716.368,07	R\$ 125.034.781,31	R\$ 120.306.447,08	R\$ 115.538.951,14
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Previdenciário	R\$ 102.411.082,66	R\$ 111.453.373,22	R\$ 118.912.113,68	R\$ 126.376.041,97	R\$ 132.903.759,85
Total das PMP	R\$ 236.760.577,01	R\$ 241.169.741,29	R\$ 243.946.894,99	R\$ 246.682.489,05	R\$ 248.442.710,99
Ativos do Plano	R\$ 19.815.443,00	R\$ 20.883.495,37	R\$ 22.009.115,78	R\$ 23.195.407,12	R\$ 24.445.639,56
Índice de Cobertura (IC)	8,37%	8,66%	9,02%	9,40%	9,84%

Descrição	2026	2027	2028	2029	2030
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Previdenciário	R\$ 110.782.995,18	R\$ 106.006.904,98	R\$ 101.220.168,51	R\$ 96.452.101,33	R\$ 91.714.836,49
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Previdenciário	R\$ 138.606.449,06	R\$ 143.847.388,21	R\$ 148.250.017,44	R\$ 152.259.254,97	R\$ 155.369.755,14
Total das PMP	R\$ 249.389.444,24	R\$ 249.854.293,19	R\$ 249.470.185,95	R\$ 248.711.356,29	R\$ 247.084.591,63
Ativos do Plano	R\$ 25.763.259,53	R\$ 27.151.899,22	R\$ 28.615.386,59	R\$ 30.157.755,93	R\$ 31.783.258,97
Índice de Cobertura (IC)	10,33%	10,87%	11,47%	12,13%	12,86%

Descrição	2031	2032	2033	2034	2035
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Previdenciário	R\$ 87.031.141,42	R\$ 82.394.420,71	R\$ 77.805.037,20	R\$ 73.274.514,99	R\$ 68.814.457,37
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Previdenciário	R\$ 158.084.282,60	R\$ 160.335.589,00	R\$ 161.877.248,75	R\$ 162.666.941,96	R\$ 162.623.926,04
Total das PMP	R\$ 245.115.424,02	R\$ 242.730.009,71	R\$ 239.682.285,95	R\$ 235.941.456,96	R\$ 231.438.383,41
Ativos do Plano	R\$ 33.496.376,63	R\$ 35.301.831,33	R\$ 37.204.600,04	R\$ 39.209.927,98	R\$ 41.323.343,10
Índice de Cobertura (IC)	13,67%	14,54%	15,52%	16,62%	17,86%

Descrição	2036	2037	2038	2039	2040
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Previdenciário	R\$ 64.436.533,36	R\$ 60.152.042,77	R\$ 55.971.906,22	R\$ 51.906.554,87	R\$ 47.965.892,15
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Previdenciário	R\$ 161.868.660,21	R\$ 160.885.118,57	R\$ 159.453.489,50	R\$ 157.593.591,62	R\$ 155.127.810,32
Total das PMP	R\$ 226.305.193,57	R\$ 221.037.161,33	R\$ 215.425.395,73	R\$ 209.500.146,49	R\$ 203.093.702,47
Ativos do Plano	R\$ 43.550.671,29	R\$ 45.898.052,47	R\$ 48.371.957,50	R\$ 50.979.206,01	R\$ 53.726.985,21
Índice de Cobertura (IC)	19,24%	20,76%	22,45%	24,33%	26,45%

Descrição	2041	2042	2043	2044	2045
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Previdenciário	R\$ 44.159.396,59	R\$ 40.502.557,86	R\$ 36.997.114,41	R\$ 33.650.230,65	R\$ 30.468.039,54
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Previdenciário	R\$ 152.271.894,54	R\$ 148.878.482,47	R\$ 144.990.404,92	R\$ 140.683.778,69	R\$ 136.064.309,61
Total das PMP	R\$ 196.431.291,14	R\$ 189.381.040,33	R\$ 181.987.519,33	R\$ 174.334.009,34	R\$ 166.532.349,15
Ativos do Plano	R\$ 56.622.869,72	R\$ 59.674.842,40	R\$ 62.891.316,40	R\$ 66.281.158,35	R\$ 69.853.712,79
Índice de Cobertura (IC)	28,83%	31,51%	34,56%	38,02%	41,95%

Descrição	2046	2047	2048	2049	2050
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Financeiro	R\$ -				
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Previdenciário	R\$ 27.455.651,66	R\$ 24.617.116,16	R\$ 21.955.541,66	R\$ 19.472.825,14	R\$ 17.169.615,30
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Previdenciário	R\$ 131.250.600,94	R\$ 126.229.948,53	R\$ 120.855.122,02	R\$ 115.366.896,86	R\$ 109.728.347,69
Total das PMP	R\$ 158.706.252,60	R\$ 150.847.064,69	R\$ 142.810.663,68	R\$ 134.839.722,01	R\$ 126.897.962,98
Ativos do Plano	R\$ 73.618.827,91	R\$ 77.586.882,73	R\$ 81.768.815,71	R\$ 86.176.154,88	R\$ 90.821.049,63
Índice de Cobertura (IC)	46,39%	51,43%	57,26%	63,91%	71,57%

Descrição	2051	2052	2053	2054	2055
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Financeiro					
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Financeiro					
Provisão de Benefícios Concedidos - Plano Previdenciário	R\$ 15.045.344,57	R\$ 13.098.131,73	R\$ 11.324.832,93	R\$ 9.721.187,56	R\$ 8.281.639,25
Provisão de Benefícios a Conceder - Plano Previdenciário	R\$ 103.978.569,69	R\$ 98.225.395,14	R\$ 92.511.974,54	R\$ 86.767.718,90	R\$ 81.107.270,52
Total das PMP	R\$ 119.023.914,26	R\$ 111.323.526,87	R\$ 103.836.807,47	R\$ 96.488.906,46	R\$ 89.388.909,77
Ativos do Plano	R\$ 95.716.304,20	R\$ 100.875.413,00	R\$ 106.312.597,76	R\$ 112.042.846,78	R\$ 118.081.956,22
Índice de Cobertura (IC)	80,42%	90,61%	102,38%	116,12%	132,10%

Notas:

Desconsiderar a conta de cobertura de insuficiência, nos planos financeiros

Dados com base no plano de amortização proposto pelo atuário.

Portaria nº 464/18: pagar um terço dos juros no primeiro ano, dois terços dos juros no segundo ano e três terços dos juros no terceiro ano.

Rentabilidade real esperada dos Ativos: 5,39%

ANDRÉ ROCHA MARINHO

MIBA nº 2.826

LDB CONSULTORIA E AUDITORIA ATUARIAL LTDA – EPP

CNPJ: 26.262.902/0001-90

Notas Explicativas

1. Introdução

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

Necessidade: Documento definido no Anexo III, itens H e I, da Instrução Normativa nº 43/2017 do TCE-ES – Prestação de Contas Anual de Prefeito e demais ordenadores de despesas.

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 464/2018.

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.

Composição: O demonstrativo de sustentabilidade – SUSTEN é composto por dois documentos:

- O Demonstrativo de Sustentabilidade – SUSTEN em formato planilha do Excel (.xls)
- As Notas Explicativas em formato PDF

Apresentação: As notas explicativas serão apresentadas em capítulos, onde cada capítulo fará referência a uma planilha do Demonstrativo de Sustentabilidade.

2. Planilha 1 – Crescimento Médio da Receita Corrente Líquida (RCL)

Objetivo: Apuração do crescimento real da receita corrente líquida do ente.

Premissas:

- **Valor Original Apurado (A):** Valor fornecido pelo ente público. Não foi informado pelo Ente a RCL de 2000 a 2003.
- **Índice de Correção (B):** Foi utilizado como índice de correção a meta atuarial do RPPS (IPCA + 6%a.a.), apurado em 31/12/2020, através de consulta em fonte pública.

3. Planilha 2 – Incremento do Custeio Especial Proposto na RCL projetada pelo Ente

Objetivo: Apuração do incremento do custeio especial na RCL do ente.

Premissas: O Plano Previdenciário é deficitário e possui plano de amortização vigente. Foi utilizado os dados do plano de amortização vigente, conforme exposto na Avaliação Atuarial.

- **Base de Contribuição Anual:** Foi utilizado o valor da Base de Contribuição Anual projetada na Avaliação Atuarial do RPPS.
- **Custo Médio Especial:** Valor obtido na Avaliação Atuarial.

4. Planilha 3 – Indicadores Financeiros do Ente

Objetivo: Apuração dos indicadores do ente.

Premissas: O cálculo dos indicadores é efetuado conforme indicação de fórmulas efetuada pelo Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo. As fórmulas estão indicadas no Demonstrativo de Sustentabilidade – SUSTEN.

5. Planilha 4 – Demonstrativo de Despesa com Pessoal - Projeção

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

Premissas: As premissas para cálculo da projeção foram:

- **Valores Iniciais:** Os valores do Ano 1 foram informados pelo Ente e referem-se a data base 31/12/2020.
- **Cálculo do Crescimento da Despesa de Pessoal:** Foi utilizado como fator de crescimento dos valores das despesas de pessoal a taxa real mínima de 1% a.a.

6. Planilha 5 – Efetividade dos Planos de Amortização Vigente

Objetivo: Calcular o Índice 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.

Premissas: Conforme orientação do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo na planilha modelo disponibilizada, esse cálculo aplica-se somente ao Plano de Amortização. Foi apurado os valores de provisão informados pelo Ente e RPPS.

7. Planilha 6 – Efetividade dos Planos de Amortização Propostos

Objetivo: Calcular o Índice 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.

Premissas: Conforme orientação do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo na planilha modelo disponibilizada, esse cálculo aplica-se somente ao Plano de Amortização. Foi projetado os valores de provisão, conforme premissas adotadas no estudo atuarial.

ANDRÉ ROCHA MARINHO

MIBA nº 2.826

LDB CONSULTORIA E AUDITORIA ATUARIAL LTDA – EPP

CNPJ: 26.262.902/0001-90