

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO ATUARIAL

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA AO SERVIDOR PÚBLICO
MUNICIPAL DE SANTOS – CAPEP-SAÚDE**

**Processo Administrativo
nº 26.623/2024-26**

Relatório nº: 00092/2024



**LÓGICA
CONSULTORIA**
ATUARIAL

Adilson Moraes da Costa
Atuário MIBA 1.032 – MTE-RJ



CAIXA DE ASSISTÊNCIA AO SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTOS – CAPEP-SAÚDE

Processo Administrativo nº 26.623/2024-26

Data de Elaboração:

5 de novembro de 2024

Atuário responsável:

Adilson Moraes da Costa
Atuário MIBA 1.032 – MTE-RJ



Sumário - Tópicos

1	OBJETO CONTRATUAL.....	8
2	Declaração de Propriedade do Conteúdo deste Estudo	8
3	Informações que Serviram de Base para o Estudo	8
4	Características da CAPEP-SAÚDE.	10
4.1	CARACTERÍSTICAS GERAIS	10
4.2	PLANO DE CUSTEIO.....	10
4.3	CARACTERÍSTICA DA POPULAÇÃO – ESTATÍSTICA DESCRITIVA.....	11
5	Estudo Atuarial	16
6	Parecer atuarial	87
7	Anexo I Cenários de Custeio	88

Sumário – Itens do Objeto Contratual

ITEM 1.	estudo da utilização do plano de assistência à saúde pelos mutuários, comparando-o à média do mercado de autogestão e identificando	16
1.1.	PERFIL DE UTILIZAÇÃO, BEM COMO A COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS COM À ASSISTÊNCIA À SAÚDE, POR TIPO DE PROCEDIMENTO (PRÓTESES, ÓRTESES E MATERIAIS ESPECIAIS - OPME, REEMBOLSOS, INTERNAÇÕES MÉDICAS, INTERNAÇÕES DOMICILIARES, CONSULTAS, EXAMES, TRATAMENTO SERIADO, MÉTODO ABA E DEMAIS) DA POPULAÇÃO ASSISTIDA.	18
1.2.	A EVOLUÇÃO DAS DESPESAS ASSISTENCIAIS MENSIS POR CATEGORIA DE BENEFICIÁRIO, FAIXA ETÁRIA E GÊNERO.	19
1.3.	OS IMPACTOS FINANCEIROS POR ESPECIALIDADES MÉDICAS	22
1.4.	OS EVENTOS DE SAÚDE COM MAIOR IMPACTO NOS CUSTOS	23
1.5.	OS TRATAMENTOS COM MAIORES FREQUÊNCIAS DE UTILIZAÇÃO.....	25
1.7.	A EVOLUÇÃO E O IMPACTO DOS TRATAMENTOS ONCOLÓGICOS NOS ÚLTIMOS 3 (TRÊS) ANOS.....	27
1.8.	A EVOLUÇÃO E O IMPACTO DAS TERAPIAS MÉTODO ABA NOS ÚLTIMOS 3 (TRÊS) ANOS	29
ITEM 2.	Avaliar a aderência da cobertura assistencial aos padrões definidos pela Agência Nacional de Saúde Suplementar ANS, como subsídio do grau de cobertura.....	31
ITEM 3.	Elaborar estudos prospectivos, com enfoque estatístico atuarial financeira epidemiológica, considerando os seguintes aspectos:.....	31
3.1.	EVOLUÇÃO DO QUANTITATIVO DE BENEFICIÁRIOS.	31
3.2.	PERFIL E ENVELHECIMENTO DA POPULAÇÃO ATENDIDA;.....	33
3.3.	CRESCIMENTO DOS CUSTOS MÉDICO-HOSPITALARES;	35
3.4.	PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE UTILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.....	38
3.5.	MORBIDEZ	43
3.6.	VARIAÇÃO DOS CUSTOS MÉDICO-HOSPITALARES.....	46
3.7.	PROJEÇÃO DA MASSA DE SEGURADOS.....	46
ITEM 4.	Definir e analisar a sinistralidade verificada nos exercícios analisados.....	50
ITEM 5.	Avaliar a capacidade financeira-econômica de manutenção da atual cobertura assistencial, devendo:	55
5.1.	DEFINIR MODELO, COMPOSIÇÃO E VALOR EM MOEDA CORRENTE DE MARGEM DE SEGURANÇA FINANCEIRA NECESSÁRIA À ATUAL COBERTURA ASSISTENCIAL.....	55
5.2.	APRESENTAR ALTERNATIVAS TÉCNICAS VISANDO À SOLVÊNCIA DE MODELAGEM DO PLANO DE AUTOGESTÃO À REALIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA EM QUE ESTÁ INSERIDO, SUGERINDO MEDIDAS A SEREM TOMADAS PARA SUPRIMIR OU AMENIZAR DÉFICITS.....	56



- 5.3. AVALIAR A CAPACIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA DO MODELO DE ARRECADAÇÃO DE RECURSOS PRÓPRIOS (CONTRIBUIÇÕES) PARA MANTER A COBERTURA ASSISTENCIAL ATUAL, SUGERINDO AJUSTES NA FORMA E NOS VALORES VIGENTES. 57
- 5.4. AVALIAR AS GARANTIAS FINANCEIRAS (RESERVA DE CONTINGÊNCIA, PROVISÃO PARA PERDAS (STOP-LOSS) E OUTRAS PROVISÕES), DE ACORDO COM O PORTE, A LEGISLAÇÃO VIGENTE E O NÍVEL DE RISCOS ASSUMIDOS PELA CARTEIRA DA POPULAÇÃO ATENDIDA. 57

ITEM 6. Avaliar os valores de contribuição mensal atualmente praticados, considerando a sinistralidade, o cenário dos planos de saúde suplementares no Brasil, a legislação específica, e principalmente, os impactos financeiros com a efetivação dos reajustes dos serviços prestados nos últimos 3 (três) anos;59

- 6.1. APRESENTAR ÍNDICES E PROJEÇÕES DE REAJUSTES DA TABELA DE CONTRIBUIÇÃO POR FAIXA ETÁRIA DE TITULAR E DEPENDENTE E POR FAIXA ETÁRIA DE AGREGADO (CURATELADO E TUTELA) PARA OS PRÓXIMOS 5 (CINCO) ANOS..... 60
- 6.2. AVALIAR SE O VALOR DE CONTRIBUIÇÃO POR FAIXA ETÁRIA DE AGREGADO ESTÁ DENTRO DA MÉDIA DO MERCADO DE AUTOGESTÃO, SUGERINDO AJUSTES, CASO NECESSÁRIO. 64

ITEM 7. Identificar os pontos positivos e negativos do Plano e apresentar estudo técnico que contemple soluções e alternativas, se necessário, de novos planos de custeio, contribuição mensal e abrangência de cobertura, com o objetivo de equacionar desequilíbrios verificados.70

ITEM 8. Avaliar o impacto da implantação de coparticipação nos serviços atualmente prestados.....71

ITEM 9. Projetar cenários, conforme as diretrizes a seguir, com a criação de teto de custeio, teto de endividamento, possibilidade de estabelecimento de percentuais de coparticipação, alteração dos parâmetros do modelo de cálculo da contribuição mensal e metodologia para quitação das dívidas de coparticipação. 74

- 9.1. CENÁRIOS DE TETOS DE CUSTEIO:..... 74
- 9.2. DEFINIR REGRAS E PERCENTUAIS DA COPARTICIPAÇÃO PARA ASSISTÊNCIA À SAÚDE 76
- 9.3. CENÁRIOS DE TETOS DE ENDIVIDAMENTO:..... 77
- 9.4. CENÁRIOS DE ALTERAÇÃO DO PERCENTUAL DE CUSTEIO:..... 78
- 9.5. CENÁRIOS DE ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DO MODELO DE CÁLCULO DA CONTRIBUIÇÃO MENSAL. 78

ITEM 10. Os cenários acima mencionados e os adicionais devem considerar a existência de recursos orçamentários patronal e recursos provenientes da contribuição mensal dos beneficiários, considerando a mesma proporcionalidade atual, bem como possíveis implementações. Deverão ser observados, além dos princípios afins ao estudo atuarial, os seguintes critérios:79

- 10.2. PERFIL, ENVELHECIMENTO DA POPULAÇÃO E DOENÇAS CRÔNICAS 79
- 10.3. CRESCIMENTO DOS CUSTOS MÉDICO-HOSPITALARES 79
- 10.4. APRESENTAÇÃO DE ALTERNATIVAS TÉCNICAS E DE HIPÓTESES DE MANUTENÇÃO DA COBERTURA ASSISTENCIAL ATUAL, VISANDO À SOLVÊNCIA E MODELAGEM DO PROGRAMA..... 80
- 10.5. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE UTILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS..... 80
- 10.6. MORBIDEZ 80
- 10.7. MORTALIDADE GERAL 80
- 10.8. ÍNDICES DE INFLAÇÃO DO SETOR DE SAÚDE SUPLEMENTAR, COM PROJEÇÕES FUTURAS E VARIAÇÕES. 81
- 10.9. CRESCIMENTO OU ESTAGNAÇÃO SALARIAL DOS BENEFICIÁRIOS TITULARES 81
- 10.10. A LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA PLANOS DE SAÚDE DE AUTOGESTÃO E A LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA OS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE SANTOS..... 81
- 10.11. ARGUMENTAÇÃO TÉCNICA, FUNDAMENTADA OBJETIVAMENTE, A FIM DE SUBSIDIAR AS TOMADAS DE DECISÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO..... 81
- DURANTE A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, TIVEMOS A PREOCUPAÇÃO DE APRESENTAR UMA ARGUMENTAÇÃO TÉCNICA SÓLIDA E OBJETIVA, VISANDO SUBSIDIAR ADEQUADAMENTE AS TOMADAS DE DECISÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO. PROCURAMOS FUNDAMENTAR CADA ANÁLISE COM BASE EM CRITÉRIOS TÉCNICOS, INCLUINDO A CITAÇÃO DE FONTES RELEVANTES SEMPRE QUE NECESSÁRIO, GARANTINDO A CREDIBILIDADE E A PRECISÃO DAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS. 81
- 10.12. APONTAR E ANALISAR OS RISCOS EXISTENTES, COM PROPOSTAS SOBRE FORMAS DE TRATAMENTO E MECANISMOS DE MITIGAÇÃO; 81



DURANTE A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, FORAM IDENTIFICADOS E ANALISADOS OS RISCOS EXISTENTES, COM DESTAQUE PARA O RISCO DE ELEVÇÃO DA SINISTRALIDADE. COMO FORMA PRINCIPAL DE TRATAMENTO, INDICAMOS A NECESSIDADE DE AUMENTAR A CONTRIBUIÇÃO DOS BENEFICIÁRIOS DEPENDENTES. ALÉM DISSO, NOS ITENS SEGUINTEs, SERÃO APRESENTADOS CENÁRIOS DE CUSTEIO QUE COMBINAM O AUMENTO DAS CONTRIBUIÇÕES DOS BENEFICIÁRIOS, A ELEVÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DO PATROCINADOR E A POSSÍVEL IMPLEMENTAÇÃO DE COBRANÇA DE COPARTICIPAÇÃO, COMO MECANISMOS ADICIONAIS DE MITIGAÇÃO.....	81
10.13. AVALIAR OUTROS ASPECTOS CONSIDERADOS RELEVANTES PARA O CONTEXTO DA CAPEP-SAÚDE.....	82
10.14. LEVANTAR OS PONTOS POSITIVOS E NEGATIVOS DO INVESTIMENTO DOS RECURSOS SER EXCLUSIVO EM INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS OFICIAIS, EM RELAÇÃO A SOLIDEZ, LIQUIDEZ E RENTABILIDADE, COMPARADA A OUTRAS SOLUÇÕES DE MERCADO.	82
10.15. O CUSTO OPERACIONAL (OU ADMINISTRATIVO).....	82

ITEM 11. Apresentação de, no mínimo, 04 (quatro) novos cenários de financiamento da Assistência à Saúde.	86
---	----

Sumário – Quadros

Quadro 1. Comparativo dos Custos Assistenciais: Base de Dados X Relatórios Financeiros.....	9
Quadro 2. Características dos Planos de Saúde	10
Quadro 3. Contribuição de Beneficiários Dependentes	11
Quadro 4. Estatísticas -Posição agosto-2024	12
Quadro 5. Distribuição por faixa-etária – ANS.....	12
Quadro 6. Conversão da Classificação CAPEP-SAÚDE – GRUPO SIP	17
Quadro 7. Custo Médio por Exposto – CAPEP-SAÚDE - 2024.....	19
Quadro 8. Custo médio dos eventos	20
Quadro 9. Frequência Média de Utilização	20
Quadro 10. Custo Médio por Beneficiário.....	21
Quadro 11. Especialidades Médicas Mais Demandadas em 2023 e 2024 (até junho)	22
Quadro 12. Custo Assistencial por Tipo de Atendimento: CAPEP-SAÚDE X Mercado	24
Quadro 13. Classificação de Atendimentos por Tipo e Quantidade	25
Quadro 14. Custo Médio por Exposto – CAPEP-SAÚDE.....	41
Quadro 15. Relação Entre a Última e a Primeira Faixas Etárias – Custo Per capita	46
Quadro 16. Estudo Prospectivo para 5 anos	47
Quadro 17. Sinistralidade - Beneficiários Titulares.....	51
Quadro 18. Sinistralidade - Beneficiários Dependentes	51
Quadro 19. Sinistralidade – Sem Distinção de Tipo de Beneficiário	52
Quadro 20. Sinistralidade dos Dependentes	53
Quadro 21. Reajuste de Tabela de Contribuição dos Beneficiários Dependentes.....	54
Quadro 22. Histórico de Sinistralidade de Dependentes.....	55
Quadro 23. Histórico de Custos Assistenciais - Últimos 12 meses	56
Quadro 24. Provisões – Volume e Proporção da Arrecadação.....	58
Quadro 25. Cálculo de Provisões da CAPEP-SAÚDE	59



Quadro 26.	Sinistralidade e Reajustes Necessários	60
Quadro 27.	Preços de Planos de Saúde com Características Análogas ao da CAPEP-SAÚDE	61
Quadro 28.	Contribuição de Beneficiários Dependentes	64
Quadro 29.	Contribuição dos Dependentes – Adaptada para Faixas da ANS.....	65
Quadro 30.	Preços de Planos de Saúde com Características Análogas ao da CAPEP-SAÚDE	66
Quadro 31.	Comparação Preços CAPEP-SAÚDE - Dependentes x Mercado	70
Quadro 32.	Proporção de Planos Moderados	72
Quadro 33.	Distribuição por Tipo de Fator Moderador.....	73
Quadro 34.	Influência do Fator Moderador nos Preços dos Planos de Saúde.....	74
Quadro 35.	Tabela de Coparticipação	77
Quadro 36.	Tabela de Coparticipação	77
Quadro 37.	Despesa Administrativa em Função do Porte da OPS.....	83
Quadro 38.	Despesa Administrativa Per capita por Porte da OPS.....	84
Quadro 39.	Custo Administrativo da CAPEP-SAÚDE.....	86
Quadro 40.	Resultados Consolidados.....	86
Quadro 41.	Cenário1 - Reajuste dependente.....	88
Quadro 42.	Cenário2 - Reajuste titular e dependente	91
Quadro 43.	Cenário3 -Reajuste titular e dependente	94
Quadro 44.	Cenário 4 -Reajuste titular e coparticipação	97
Quadro 45.	Cenário 5 -Reajuste titular e dependente + copart	100
Quadro 46.	Cenário 6 -Reajuste titular e dependente	103

Sumário - Gráficos

Gráfico 1:	Comparativo dos Custos Assistenciais: Base de dados X Relatórios Financeiros	9
Gráfico 2:	Distribuição por Faixa Etária.....	13
Gráfico 3:	Distribuição por Faixa Etária CAPEP-SAÚDE X Mercado	14
Gráfico 4:	Proporção de Faixa Etária para Cada Grupo.....	14
Gráfico 5:	Proporção por Faixa Etária e Sexo.....	15
Gráfico 6:	Proporção por Idade e Tipo de Beneficiário	15
Gráfico 7:	Número de Beneficiários por Idade e Tipo.....	16
Gráfico 8:	Custo Médio dos Eventos.....	20
Gráfico 9:	Frequência Média de Utilização	21
Gráfico 10:	Distribuição dos Custos Assistenciais	23



Gráfico 11:	Comparação de Proporção de Custos Assistenciais	25
Gráfico 12:	Evolução do Quantitativo de Atendimentos.....	27
Gráfico 13:	Evolução do Custo Médio.....	27
Gráfico 14:	Evolução do Custo Total.....	28
Gráfico 15:	Evolução do Quantitativo de Atendimentos.....	29
Gráfico 16:	Evolução do Custo Médio.....	29
Gráfico 17:	Evolução do Custo Total.....	30
Gráfico 18:	Número Total de Beneficiários em Três Anos	32
Gráfico 19:	Número Total de Beneficiários em Três Anos – Escala Alterada	32
Gráfico 20:	Evolução do Número de Segurados do RPPS de Santos-SP	33
Gráfico 21:	Perfil de Envelhecimento da População Atendida.....	34
Gráfico 22:	Evolução da Idade Média dos Segurados do RPPS de Santos - SP	35
Gráfico 23:	Série Histórica do VCMH/IESS e IPCA/IBGE	36
Gráfico 24:	Reajuste de Planos Coletivos.....	37
Gráfico 25:	Evolução do Custo Assistencial Per capita	38
Gráfico 26:	Frequência Média de Utilização	40
Gráfico 27:	Custo Médio dos Eventos.....	40
Gráfico 28:	Custo Assistencial Médio por Exposto.....	41
Gráfico 29:	CMEEx: CAPEP-SAÚDE X Base Lógica Consultoria	42
Gráfico 30:	CMEEx: CAPEP-SAÚDE X Base Lógica Consultoria	43
Gráfico 31:	Custo Assistencial Mensal por Idade – CAPEP-SAÚDE.....	44
Gráfico 32:	Comparação de Custo Por Idade – CAPEP-SAÚDE X Outras autogestões.....	45
Gráfico 33:	Comparação de Custo Por Faixa Etária – CAPEP-SAÚDE X Outras autogestões	45
Gráfico 34:	Despesas Per capita por Tipo de Beneficiário.....	52
Gráfico 35:	Proporção de Planos Moderados	73



1 OBJETO CONTRATUAL

Este relatório traz análises atuariais que visam atender ao Objeto do Contrato de Prestação de Serviço de Assessoria Técnica e Atuarial firmado entre a Lógica Atuarial e o CAIXA DE ASSISTÊNCIA AO SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTOS – CAPEP-SAÚDE, que traz a seguinte descrição:

“1.1 Contratação de empresa para prestação de serviços de assessoria e consultoria técnica atuarial para subsidiar a gestão da Caixa de Assistência ao Servidor Público Municipal de Santos CAPEP-SAÚDE, visando o equilíbrio financeiro e a sustentabilidade da Autarquia, conforme condições, exigências e descrição constante no Anexo I - Termo de Referência deste Edital e em seus anexos.”

2 DECLARAÇÃO DE PROPRIEDADE DO CONTEÚDO DESTES ESTUDO

O conteúdo deste Relatório é de propriedade da CAPEP-SAÚDE, cabendo a este mencionar a autoria do trabalho, quando houver necessidade de recorte de dado ou informação nele disposto. Desta forma, não é permitida a veiculação do todo ou parte deste documento por parte do autor e da consultoria contratada.

3 INFORMAÇÕES QUE SERVIRAM DE BASE PARA O ESTUDO

Para subsidiar as análises atuariais aqui apresentadas, foram fornecidas as seguintes informações:

- Base de dados da despesa médica da CAPEP-SAÚDE.
- Base de dados cadastrais dos beneficiários da CAPEP-SAÚDE.
- Relatórios financeiros da Autogestão.

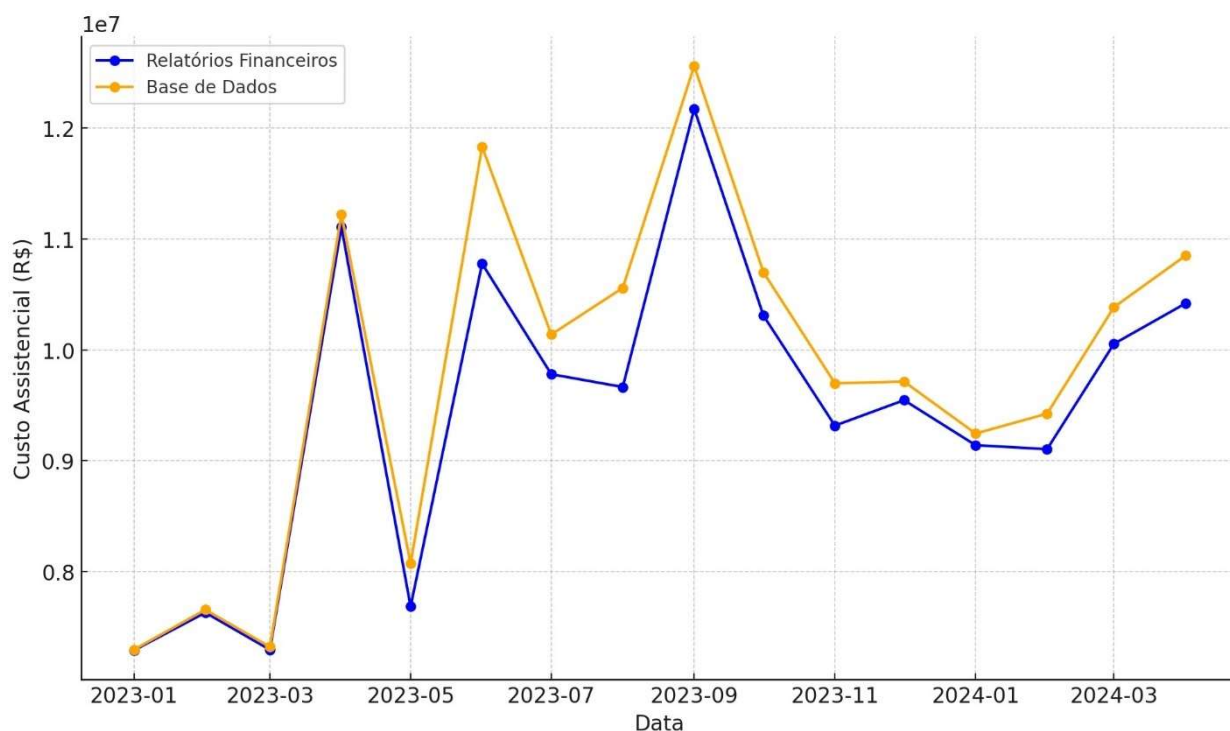
As informações cadastrais e financeiras foram analisadas e comparadas para identificar possíveis divergências. Constatou-se que o custo assistencial registrado na base de dados é, em média, 3,43% superior ao registrado nas bases financeiras, uma diferença que consideramos aceitável, dado que pode haver divergência entre a ocorrência e seu registro contábil em decorrência de eventuais ajustes e datas de competência de seus registros.



Quadro 1. Comparativo dos Custos Assistenciais: Base de Dados X Relatórios Financeiros

Data	Custo Assistencial Relatórios Financeiros	Custo Assistencial Base de Dados	Diferença Percentual
2023-01	7.290.826,34	7.296.925,69	0,08%
2023-02	7.631.064,14	7.657.710,85	0,35%
2023-03	7.296.177,34	7.321.659,80	0,35%
2023-04	11.109.921,86	11.221.030,50	0,99%
2023-05	7.686.023,24	8.073.971,44	4,80%
2023-06	10.777.558,37	11.832.352,93	8,91%
2023-07	9.780.561,37	10.138.371,60	3,53%
2023-08	9.664.963,56	10.558.175,56	8,46%
2023-09	12.173.522,24	12.560.366,54	3,08%
2023-10	10.309.581,23	10.699.457,91	3,64%
2023-11	9.316.933,06	9.698.948,51	3,94%
2023-12	9.546.459,33	9.713.935,67	1,72%
2024-01	9.140.684,86	9.245.901,71	1,14%
2024-02	9.104.836,32	9.424.649,78	3,39%
2024-03	10.054.731,70	10.384.863,02	3,18%
2024-04	10.418.438,44	10.848.915,81	3,97%
Total Geral	151.302.283,40	156.677.237,32	3,43%

Gráfico 1: Comparativo dos Custos Assistenciais: Base de dados X Relatórios Financeiros



4 CARACTERÍSTICAS DA CAPEP-SAÚDE.

Neste tópico, descrevemos as principais características da CAPEP-SAÚDE.

4.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS

As principais características do plano de saúde são as seguintes:

Quadro 2. Características dos Planos de Saúde

Característica	Descrição
Abrangência	Municípios de Santos, Guarujá, Praia Grande, São Vicente, Bertioga, Cubatão
Acomodação	Enfermaria
Coparticipação	Não há
Cobertura	Médica e hospitalar básicas

Fonte: Regulamento do Plano definido no Decreto nº 8.337 de 22 de janeiro de 2019.

4.2 PLANO DE CUSTEIO

O plano de custeio da CAPEP-SAÚDE está definido na Lei Municipal nº 2.232, de 02 de janeiro de 1960 e atualizações posteriores, conforme a seguir:

“Art. 5º A receita da “Caixa” constituir-se-á do seguinte: (Vide Lei nº 4105/1977)

(...)

b) contribuição mensal de 2% sobre os vencimentos do padrão ou referência do mutuário, durante os primeiros doze meses de inscrição, a título de jôia; (Redação dada pela Lei nº 2302/1960)

(...)

f) contribuição mensal e obrigatória dos beneficiários relativa ao titular, no valor correspondente a 3% (três por cento) sobre a remuneração, subsídio, proventos ou pensão para custeio das assistências médica e hospitalar previstas na alínea “a” do inciso I do artigo 2º desta lei, e do auxílio natalidade; (Redação dada pela Lei nº 2635/2009)

g) contribuição mensal e obrigatória da Municipalidade relativa ao titular, no valor correspondente a 5% (cinco por cento) sobre a remuneração, subsídio, proventos ou pensão dos servidores municipais de Santos, ativos ou inativos, pensionistas, ocupantes de cargo em comissão, de livre nomeação e exoneração, Prefeito, Vice-Prefeito e



Secretários Municipais, para custeio das assistências médicas e hospitalares previstas na alínea "a" do inciso I do artigo 2º desta Lei e do auxílio natalidade. (Redação dada pela Lei nº 4462/2024).

o reajuste para 5% da contribuição mensal e obrigatória da Municipalidade relativa ao titular ocorreu a partir de abril de 2024.

h) contribuição mensal e facultativa dos beneficiários relativa a cada um dos dependentes, com valores iniciais estabelecidos no Anexo Único, parte integrante desta lei. (Redação dada pela Lei nº 2635/2009) (e atualizações posteriores)

Quadro 3. Contribuição de Beneficiários Dependentes

Categoria	Valor Mensal
Filho(a) ou enteado(a) até 18 anos de idade ou incapacitado física ou mentalmente para o trabalho	R\$ 69,03
Menor até 18 anos que o contribuinte crie e eduque e de que quem detenha a guarda judicial	R\$ 69,03
Pessoa absolutamente incapaz, da qual o contribuinte seja tutor ou curador	R\$ 69,03
Filho(a) ou enteado(a) universitário ou cursando escola técnica de segundo grau, até 24 anos	R\$ 138,11
Cônjuge ou companheiro(a), com quem o contribuinte mantenha união estável até 39 anos	R\$ 138,11
Cônjuge ou companheiro(a), com quem o contribuinte mantenha união estável entre 40 e 59 anos	R\$ 184,12
Cônjuge ou companheiro(a), com quem o contribuinte mantenha união estável com mais de 59 anos	R\$ 230,14

A contribuição do beneficiário para os dependentes é limitado a 7% de seus vencimentos, independentemente do número de dependentes.

4.3 CARACTERÍSTICA DA POPULAÇÃO – ESTATÍSTICA DESCRITIVA

No quadro seguinte, o grupo de beneficiários ativos em agosto de 2024, agrupados por Plano, tipo de beneficiário e sexo, e mostra os respectivos quantitativos e idade média.



Quadro 4. Estatísticas -Posição agosto-2024

Grupo	Feminino		Masculino		Total	
	Qtde	Idade Média	Qtde	Idade Média	Qtde	Idade Média
DEPENDENTE	4522	32,29	4962	36,23	9.484,00	34,35
TITULAR	11950	57,00	5158	54,24	17.108,00	56,17
TOTAL	16472	50,22	10120	45,41	26.592,00	48,39

Dentre os beneficiários tem-se:

- 61,94% são do sexo feminino; e 38,06% do sexo masculino.
- Os homens são em média mais jovens que as mulheres: 45,41 anos e 50,22 anos em média, respectivamente;
- Há 0,55 dependentes para cada servidor ativo;
- Com relação as idades médias atuais, titulares são os mais velhos, com 56,17 anos em comparação aos dependentes, com 34,35 anos.

A distribuição por faixa-etária, conforme tabela de preços atual, está dada conforme quadro a seguir.

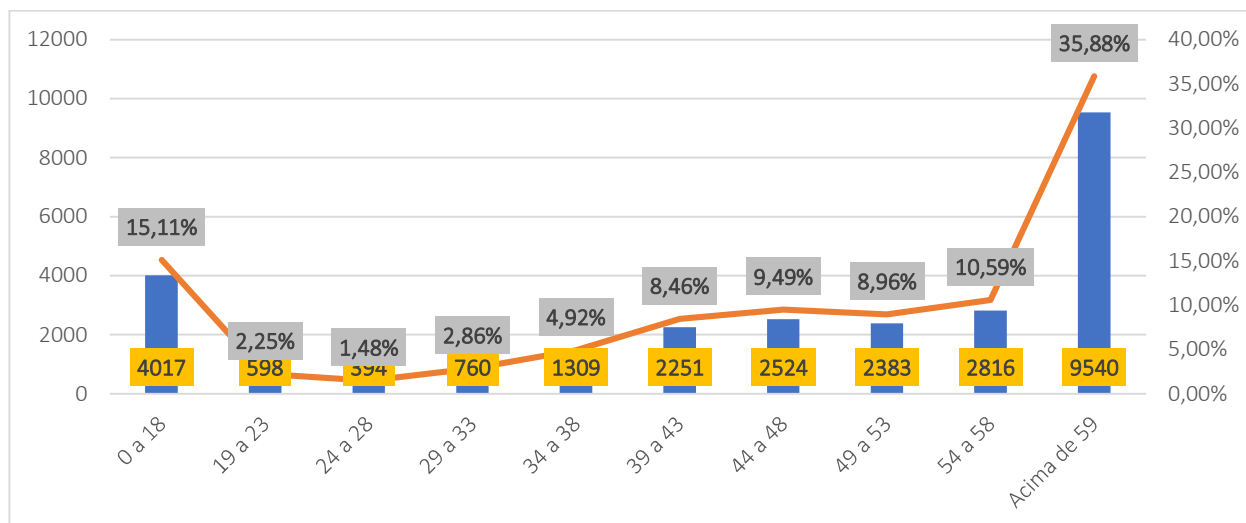
Quadro 5. Distribuição por faixa-etária – ANS

Faixa ANS	Quantidade	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 18	4017	15,11%	15,11%
19 a 23	598	2,25%	17,35%
24 a 28	394	1,48%	18,84%
29 a 33	760	2,86%	21,69%
34 a 38	1309	4,92%	26,62%
39 a 43	2251	8,46%	35,08%
44 a 48	2524	9,49%	44,57%
49 a 53	2383	8,96%	53,53%
54 a 58	2816	10,59%	64,12%
Acima de 59	9540	35,88%	100,00%
Total Geral	26592	100,00%	

Com relação a distribuição por faixa etária, destacam-se os extremos: 0 -18 anos com 15,11% e 59+, com 35,88%, conforme a seguir:



Gráfico 2: Distribuição por Faixa Etária

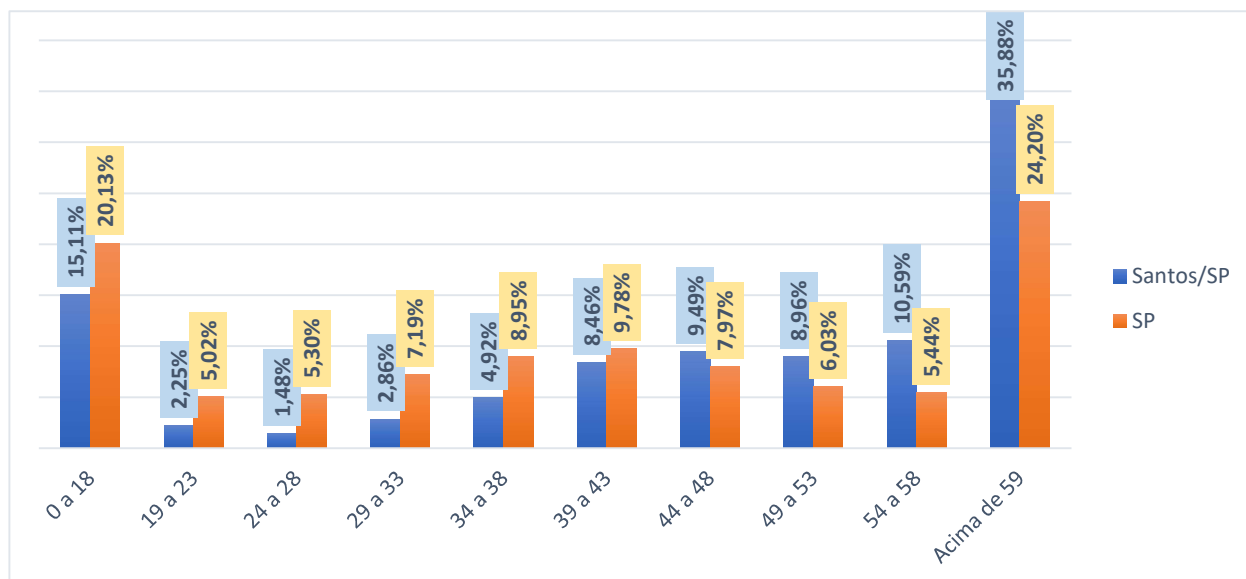


A CAPEP-SAÚDE tem menos beneficiários jovens (0 a 18 anos) e mais idosos (59 anos ou mais), se comparado ao mercado de saúde suplementar local. As informações de beneficiários no Estado de São Paulo foram levantadas no site da ANS – Dados e Indicadores do Setor, tomando como base as operadoras de planos de saúde que atendem aos seguintes critérios:

- UF: São Paulo;
- Tipo de contratação: Coletivo Empresarial;
- Segmentação grupo: Hospitalar e Ambulatorial;
- Modalidade: Autogestão;
- Período: Jun/2024.

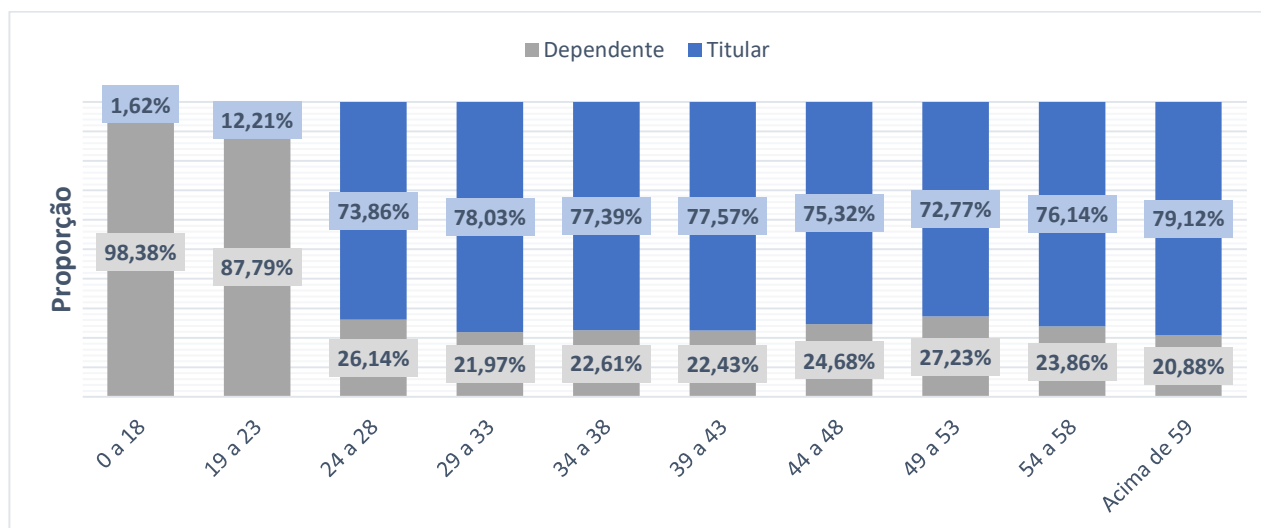
O gráfico seguinte compara as distribuições por faixa etária da CAPEP-SAÚDE e do mercado de saúde suplementar com as características citadas acima.

Gráfico 3: Distribuição por Faixa Etária CAPEP-SAÚDE X Mercado



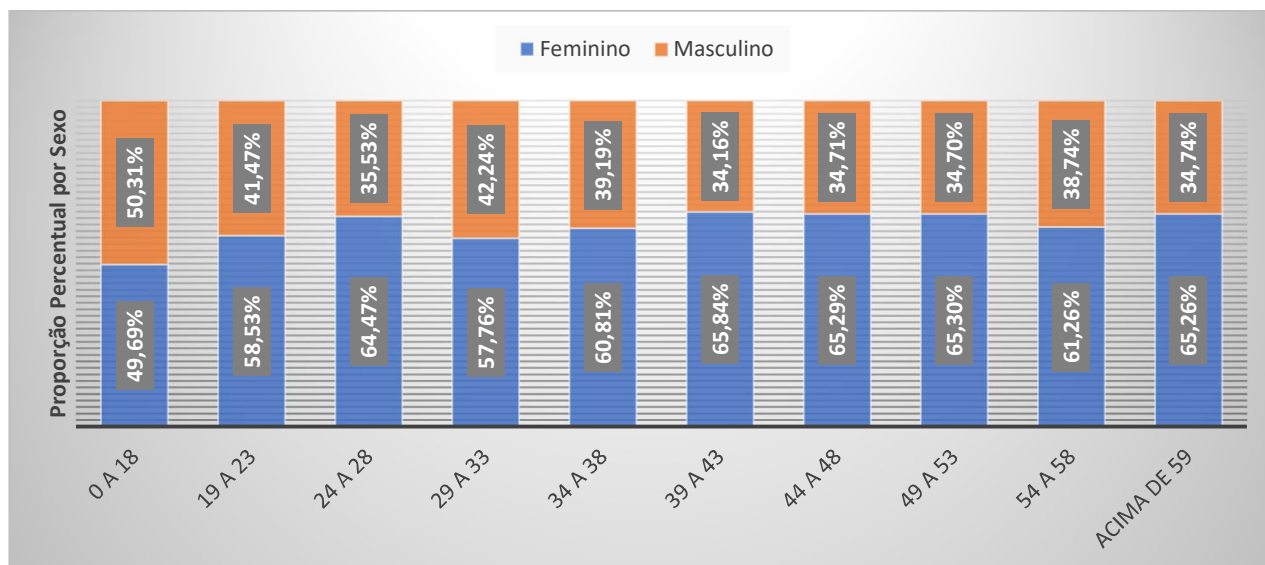
Tomando novamente a distribuição por faixa etária da CAPEP-SAÚDE, verifica-se ainda que os dependentes diretos se concentram nas duas primeiras faixas-etárias e que os titulares se distribuem entre a terceira e última faixa-etária, com maior concentração acima de 69 anos, conforme a seguir:

Gráfico 4: Proporção de Faixa Etária para Cada Grupo



A proporção de mulheres se eleva ao avançar das faixas etárias:

Gráfico 5: Proporção por Faixa Etária e Sexo



Observa-se uma predominância de dependentes entre 0 e 24 anos. A partir dos 25 anos, a proporção de titulares cresce, chegando a representar quase 100% nas idades mais avançadas. Após os 50 anos, a proporção de dependentes se estabiliza entre 10% e 20%, mantendo-se nessa faixa até idades mais avançadas, conforme mostrado no gráficos a seguir:

Gráfico 6: Proporção por Idade e Tipo de Beneficiário

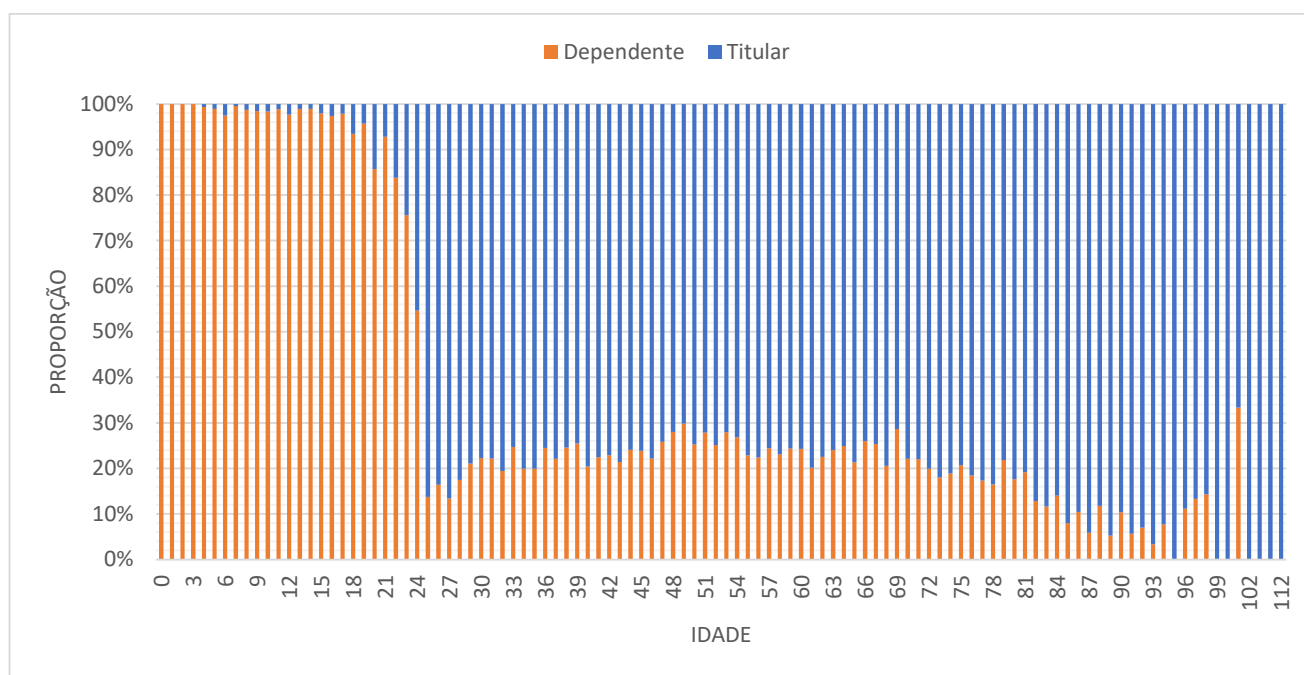
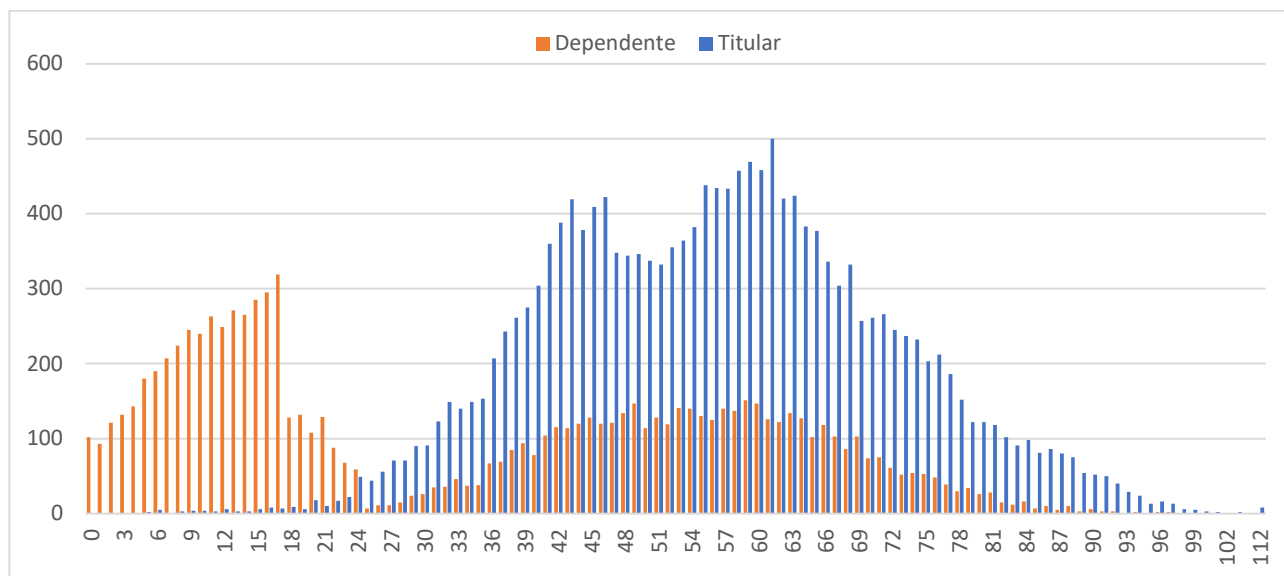


Gráfico 7: Número de Beneficiários por Idade e Tipo



5 ESTUDO ATUARIAL

Neste tópico, seguimos a estrutura prevista no objeto de contratação para facilitar a verificação de seu cumprimento.

Conforme previsão contratual, “A CONTRATADA deverá realizar Avaliação estatística atuarial financeira epidemiológica da CAPEP- SAÚDE, com base nos dados das despesas de, no mínimo 3 (três) exercícios financeiros; na sinistralidade; na cobertura assistencial existente; nas características dos eventos; nas receitas próprias (contribuição de patronal, titular e dependentes) e na receita orçamentária; no cenário econômico do mercado de saúde suplementar; nos perfis etário e de utilização/epidemiológico dos beneficiários e na legislação vigente, apresentando ao término dos trabalhos - relatório técnico circunstanciado, dotado de parecer atuarial conclusivo, (...).”

ITEM 1. ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DO PLANO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE PELOS MUTUÁRIOS, COMPARANDO-O À MÉDIA DO MERCADO DE AUTOGESTÃO E IDENTIFICANDO

Para possibilitar a comparação dos custos da CAPEP-SAÚDE com os observados no mercado de saúde suplementar, utilizaremos a classificação das despesas assistenciais definida no Sistema de Informações de Produtos (SIP) – Grandes Grupos, conforme estabelecido na RN ANS nº 551/2022, a saber:

Consultas Médicas - total de atendimentos prestados por profissional habilitado pelo Conselho Regional de Medicina, com fins de diagnóstico e orientação terapêutica, em regime ambulatorial, de caráter eletivo, urgência ou emergência.

Outros Atendimentos Ambulatoriais - Atendimentos realizados em regime ambulatorial de caráter eletivo, urgência ou emergência, incluindo honorários profissionais, medicamentos, materiais e taxas (exceto consultas médicas, exames e terapias). Inclui atendimentos com profissionais de nível superior.

Exames - Total de procedimentos de auxílio diagnóstico utilizados para complementar a avaliação do estado de saúde, em regime ambulatorial de caráter eletivo, urgência ou emergência, incluindo honorários profissionais, medicamento, materiais e taxas.

Terapias - Total de atendimentos utilizando métodos de tratamento, em regime ambulatorial, de caráter eletivo, urgência ou emergência, incluindo honorários profissionais, medicamentos, materiais e taxas.

Internações - total de internações classificadas conforme o principal procedimento gerador identificado por ocasião da alta hospitalar.

Procedimentos Odontológicos - Total de atendimentos com fins de diagnóstico e orientação terapêutica em saúde bucal, em regime ambulatorial, de caráter eletivo, urgência ou emergência.

É importante destacar, entretanto, que os planos da CAPEP não oferecem cobertura odontológica.

Para isso, faremos a seguinte conversão da classificação do histórico de custos da CAPEP-SAÚDE para as contas do GRUPO SIP.

Quadro 6. Conversão da Classificação CAPEP-SAÚDE – GRUPO SIP

CLASSIFICAÇÃO CONTAS CAPEP-SAÚDE	GRUPO SIP
CONSULTAS MÉDICAS	CONSULTAS
EXAMES COMPLEMENTARES - ANATOMOPATOLOGIA E CITOPATOLOGIA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - ANGIOGRAFIA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - CARDIOTOCOGRAFIA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - DENSITOMETRIA ÓSSEA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - ECOCARDIOGRAFIA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - ELETROCARDIOGRAMA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - ENDOSCOPIA - VIA DIGESTIVA ALTA	EXAMES



CLASSIFICAÇÃO CONTAS CAPEP-SAÚDE	GRUPO SIP
EXAMES COMPLEMENTARES - ENDOSCOPIA - VIA DIGESTIVA BAIXA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - ENDOSCOPIA DAS VIAS AÉREAS	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - HEMODINÂMICA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - HÓLTER	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - MAMOGRAFIA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - MEDICINA NUCLEAR	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - OUTROS	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - PATOLOGIA CLÍNICA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - RADIODIAGNÓSTICO	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - RESSONÂNCIA NUCLEAR MAGNÉTICA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - TESTE ERGOMÉTRICO	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	EXAMES
EXAMES COMPLEMENTARES - ULTRASSONOGRAFIA	EXAMES
INTERNAÇÕES - CIRÚRGICA	INTERNAÇÕES
INTERNAÇÕES - CLÍNICA	INTERNAÇÕES
INTERNAÇÕES - PEDIÁTRICA	INTERNAÇÕES
NÃO ENCONTRADO	DEMAIS DESPESAS ASSISTENCIAIS
DEMAIS DESPESAS ASSISTENCIAIS	DEMAIS DESPESAS ASSISTENCIAIS
OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS	OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS
TERAPIAS - FISIOTERAPIA	TERAPIAS
TERAPIAS - HEMOTERAPIA	TERAPIAS
TERAPIAS - LITOTRIPSIA EXTRACORPÓREA	TERAPIAS
TERAPIAS - OUTRAS	TERAPIAS
TERAPIAS - QUIMIOTERAPIA	TERAPIAS
TERAPIAS - RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA	TERAPIAS
TERAPIAS - RADIOTERAPIA	TERAPIAS
TERAPIAS - TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA	TERAPIAS

1.1. Perfil de utilização, bem como a composição dos custos com à assistência à saúde, por tipo de procedimento (Próteses, Órteses e Materiais Especiais - OPME, reembolsos, internações médicas, internações domiciliares, consultas, exames, tratamento seriado, método aba e demais) da população assistida.

Com base nas informações fornecidas pelos técnicos da CAPEP-SAÚDE sobre os custos assistenciais de janeiro a abril de 2024, apresenta-se a seguinte classificação, juntamente com as quantidades de eventos, o custo total e o valor médio.



Quadro 7. Custo Médio por Exposto – CAPEP-SAÚDE - 2024

Tipo de Custo Médico	Quantidade Eventos	Custo Total	Custo Médio
CONSULTAS	65.911	7.480.807,85	113,50
DEMAIS DESPESAS ASSISTENCIAIS	3.192	1.253.968,31	392,85
EXAMES	314.958	11.003.027,72	34,93
INTERNAÇÕES	9.959	29.171.714,91	2.929,18
OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS	24.348	1.560.545,29	64,09
TERAPIAS	56.232	11.936.641,10	212,27
TOTAIS	474.600	62.406.705,18	R\$ 131,49

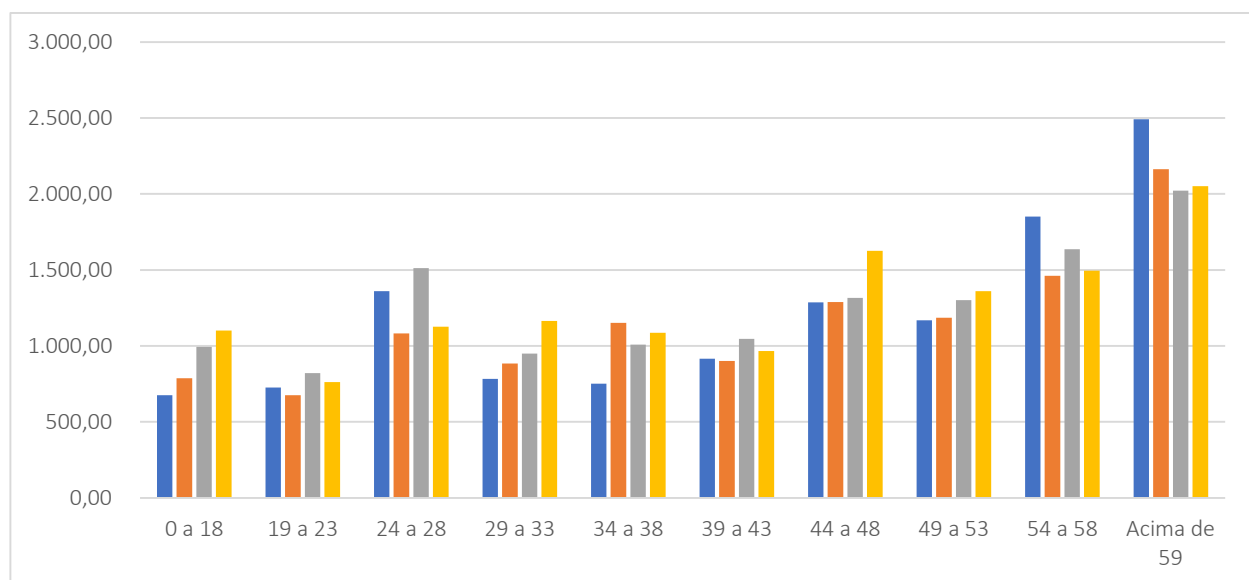
1.2. A evolução das despesas assistenciais mensais por categoria de beneficiário, faixa etária e gênero.

Com base nas informações da CAPEP-SAÚDE sobre os custos assistenciais, quantitativos de eventos de utilização e a população habilitada ao plano, por faixa etária, entre junho de 2021 e junho de 2024, apresenta-se a seguinte evolução dos custos assistenciais, utilizando os seguintes indicadores, calculados anualmente, como parâmetros de comparação:

1. **Custo médio dos eventos:** Representa o custo médio de cada procedimento médico realizado em cada ano. Ele é calculado dividindo o custo total dos eventos pelo número de procedimentos, refletindo o preço médio dos serviços médicos anuais.
2. **Frequência média de utilização:** Indica quantas vezes, em média, cada beneficiário utiliza os serviços de saúde a cada ano. É calculado dividindo o número de atendimentos anuais pelo número de beneficiários do plano.
3. **Custo médio por beneficiário:** Reflete o valor médio gasto por cada beneficiário do plano de saúde em cada ano. Ele é calculado multiplicando a frequência de utilização pelo custo médio de cada atendimento anual.

Quadro 8. Custo médio dos eventos

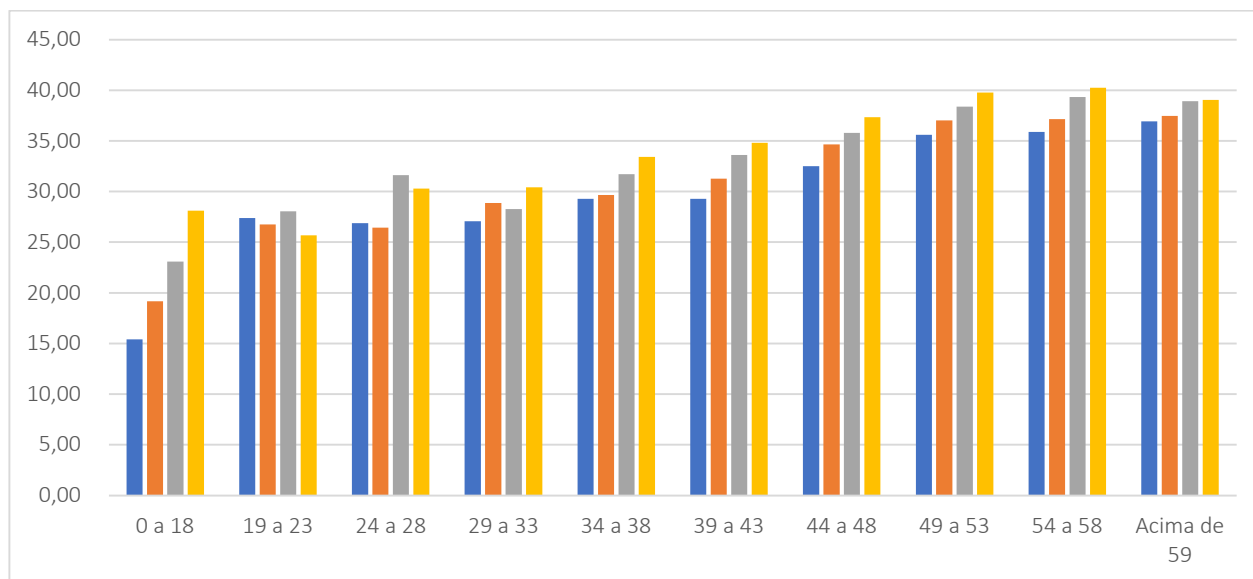
Faixa Etária	2.021	2.022	2.023	2.024	Total	Variação 2024/2021
0 a 18	675,54	786,87	994,14	1.100,72	909,96	62,94%
19 a 23	725,82	674,77	821,43	762,20	746,35	5,01%
24 a 28	1.360,12	1.081,83	1.511,76	1.126,81	1.289,28	-17,15%
29 a 33	783,70	884,64	949,51	1.163,41	933,24	48,45%
34 a 38	751,69	1.152,31	1.007,33	1.085,72	1.014,67	44,44%
39 a 43	916,61	900,57	1.045,30	966,96	962,45	5,49%
44 a 48	1.286,12	1.288,48	1.315,35	1.624,84	1.357,80	26,34%
49 a 53	1.167,78	1.185,43	1.302,28	1.359,32	1.248,22	16,40%
54 a 58	1.850,93	1.462,50	1.636,72	1.495,36	1.596,80	-19,21%
Acima de 59	2.492,57	2.163,72	2.022,81	2.051,63	2.153,77	-17,69%

Gráfico 8: Custo Médio dos Eventos

Quadro 9. Frequência Média de Utilização

Faixa Etária	2.021	2.022	2.023	2.024	Total	Variação 2024/2021
0 a 18	15,40	19,17	23,09	28,11	21,11	82,49%
19 a 23	27,39	26,76	28,07	25,67	27,12	-6,26%
24 a 28	26,87	26,42	31,62	30,31	28,85	12,79%
29 a 33	27,07	28,88	28,26	30,42	28,56	12,34%
34 a 38	29,27	29,66	31,73	33,43	30,77	14,18%
39 a 43	29,27	31,26	33,62	34,83	32,16	18,99%
44 a 48	32,51	34,65	35,78	37,34	35,10	14,84%
49 a 53	35,61	37,02	38,39	39,78	37,60	11,72%
54 a 58	35,88	37,15	39,33	40,27	38,09	12,23%
Acima de 59	36,94	37,48	38,92	39,05	38,13	5,71%



Gráfico 9: Frequência Média de Utilização



Quadro 10. Custo Médio por Beneficiário

Faixa Etária	2.021	2.022	2.023	2.024	Total	Variação 2024/2021
0 a 18	675,54	786,87	994,14	1.100,72	909,96	62,94%
19 a 23	725,82	674,77	821,43	762,20	746,35	5,01%
24 a 28	1.360,12	1.081,83	1.511,76	1.126,81	1.289,28	-17,15%
29 a 33	783,70	884,64	949,51	1.163,41	933,24	48,45%
34 a 38	751,69	1.152,31	1.007,33	1.085,72	1.014,67	44,44%
39 a 43	916,61	900,57	1.045,30	966,96	962,45	5,49%
44 a 48	1.286,12	1.288,48	1.315,35	1.624,84	1.357,80	26,34%
49 a 53	1.167,78	1.185,43	1.302,28	1.359,32	1.248,22	16,40%
54 a 58	1.850,93	1.462,50	1.636,72	1.495,36	1.596,80	-19,21%
Acima de 59	2.492,57	2.163,72	2.022,81	2.051,63	2.153,77	-17,69%

Estes dados demonstram que:

- Faixa de 0 a 18 anos:** Houve um aumento significativo de 82,49% na frequência de utilização e de 62,94% no custo médio dos eventos, resultando no maior aumento no custo por beneficiário (197,34%).
- Faixa de 19 a 23 anos:** Embora o custo médio dos eventos tenha aumentado levemente (5,01%), a frequência de utilização caiu -6,26%, levando a uma pequena redução de 1,56% no custo por beneficiário.
- Faixa de 24 a 28 anos:** A frequência de utilização aumentou 12,79%, enquanto o custo médio dos eventos caiu -17,15%. Essa combinação resultou em uma



diminuição de 6,56% no custo por beneficiário, indicando que a queda no custo dos eventos compensou o aumento na utilização.

4. **Faixas de 29 a 53 anos:** Aumento tanto na frequência de utilização quanto no custo médio dos eventos, resultando em elevações no custo por beneficiário entre 25% e 66%, com destaque para a faixa de 29 a 33 anos, que apresentou um aumento de 66,77% no custo por beneficiário.
5. **Faixas acima de 54 anos:** Apesar do aumento moderado na frequência de utilização, a queda no custo médio dos eventos (-19,21% para 54 a 58 anos e -17,69% para acima de 59 anos) resultou em reduções no custo por beneficiário de 9,33% e 12,99%, respectivamente.

Em suma, o aumento na frequência de utilização e no custo médio dos eventos impacta diretamente o custo por beneficiário. A faixa de 0 a 18 anos teve o maior aumento nos três indicadores, enquanto na faixa de 24 a 28 anos, a queda no custo dos eventos compensou o aumento na utilização, resultando em uma redução no custo por beneficiário. Faixas etárias mais avançadas (acima de 54 anos) mostraram queda no custo por beneficiário devido à redução do custo médio dos eventos.

1.3. Os impactos financeiros por especialidades médicas

Com base no histórico de despesas assistenciais por especialidade, entre janeiro de 2023 e junho de 2024 na CAPEP-SAÚDE, apresenta-se o ranking das 15 especialidades que mais geraram custos ao plano. Clínica Médica e Clínica Geral, juntas, representam 68% do total, ou seja, de cada três reais gastos com especialidades, dois são destinados a Clínica Geral ou Clínica Médica.

Quadro 11. Especialidades Médicas Mais Demandadas em 2023 e 2024 (até junho)

Ranking	Especialidade (consultas)	jan/2023 -jun 2024	Proporção
1	CLINICA MEDICA	65.789.329	34,54%
2	CLINICA GERAL	65.007.516	34,13%
3	PEDIATRIA	23.397.300	12,28%
5	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	6.688.036	3,51%
6	PSIQUIATRIA	3.206.154	1,68%
7	NEFROLOGIA	2.355.147	1,24%
8	CARDIOLOGIA	2.234.478	1,17%

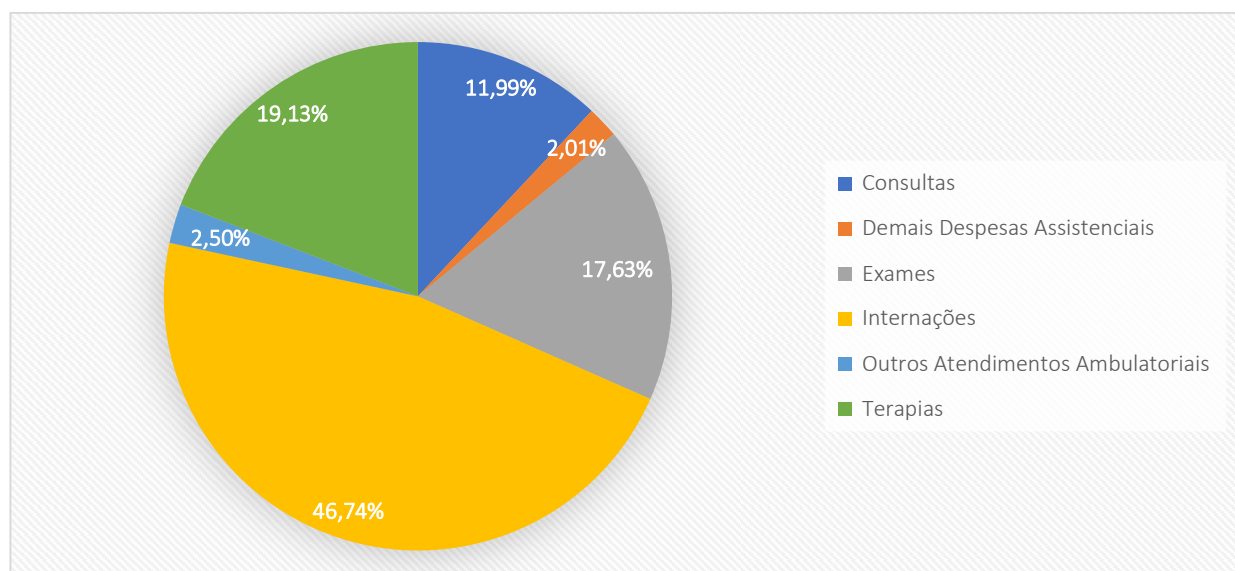


Ranking	Especialidade (consultas)	jan/2023 -jun 2024	Proporção
9	DERMATOLOGIA	2.162.428	1,14%
10	OFTALMOLOGIA	1.495.148	0,78%
11	UROLOGIA	1.115.155	0,59%
12	GINECOLOGIA E OBSTETRICIA	1.047.315	0,55%
13	GINECOLOGIA	913.435	0,48%
14	CIRURGIA DE CABECA E PESCOÇO	461.434	0,24%
15	OTORRINOLARINGOLOGIA	460.841	0,24%
15	Demais Especialidades	14.154.103	7,43%
	Total	190.487.819	100,00%

1.4. Os eventos de saúde com maior impacto nos custos

O gráfico de pizza abaixo, construído a partir das informações do quadro 11, demonstra claramente que o evento de saúde que gera o maior impacto nos custos assistenciais são as internações, que representam 46,74% do custo total. Esse impacto é causado pelo alto valor médio por evento, tornando o custo total significativamente maior em comparação aos outros tipos de eventos.

Gráfico 10: Distribuição dos Custos Assistenciais



Embora exames representem uma alta quantidade de eventos, eles correspondem a 17,6% do custo total, resultado de um valor médio por evento relativamente baixo.

Terapias também têm um impacto considerável, com 19,1% do custo total, enquanto as consultas e outros atendimentos ambulatoriais contribuem menos para os custos gerais, com 12,0% e 2,5%, respectivamente.

Portanto, as internações são o principal fator que gera maior impacto nos custos assistenciais devido ao alto custo médio por evento, mesmo com um número relativamente menor de eventos em comparação com outras categorias, como exames.

Por outro lado, é importante destacar que o padrão de custos da CAPEP-SAÚDE com internação hospitalar não é atípico. O quadro a seguir mostra o volume de despesas assistenciais das operadoras de autogestão em 2023, com base no Mapa Assistencial da Saúde Suplementar (ano-base 2023¹) da ANS, além dos percentuais de cada categoria, evidenciando que as internações representam a maior parcela das despesas nas demais operadoras do mercado de saúde suplementar.

Quadro 12. Custo Assistencial por Tipo de Atendimento: CAPEP-SAÚDE X Mercado

Tipo de Custo Médico	Custo Total CAPEP	Custo Total CAPEP	Custo Total ANS	Custo Total ANS
Consultas	7.480.807,85	11,99%	2.732.158.004,75	8,11%
Demais Despesas Assistenciais	1.253.968,31	2,01%	2.644.338.340,67	7,85%
Exames	11.003.027,72	17,63%	6.811.539.217,47	20,23%
Internações	29.171.714,91	46,74%	13.901.137.900,63	41,29%
Outros Atendimentos Ambulatoriais	1.560.545,29	2,50%	3.594.082.673,53	10,67%
Terapias	11.936.641,10	19,13%	3.985.627.550,42	11,84%
Total	62.406.705,18	100,00%	33.668.883.687,47	100,00%

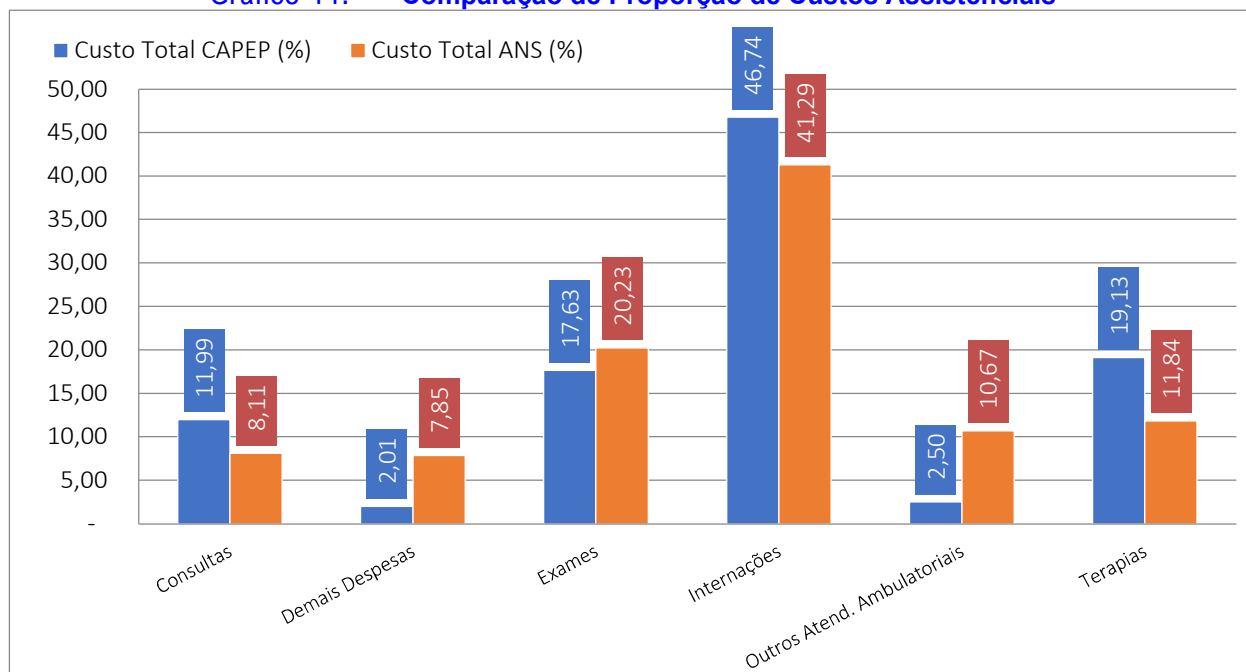
O gráfico a seguir ilustra esse comparativo de forma visual.

¹

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiazWl3ZjE5MGEtZTRkOS00YWM2LTgyNGUtMmZhOGIwNmU5YjQzIiwidCI6IjlkYmE0ODBiLTRmYTctNDJmNC1iYmEzLTBmYjEzNzVmYmU1ZiJ9> acesso em 13/09/2024.



Gráfico 11: Comparação de Proporção de Custos Assistenciais



1.5. Os tratamentos com maiores frequências de utilização

Com base nas informações fornecidas pelos técnicos da CAPEP-SAÚDE sobre os eventos assistenciais, foi elaborada a seguinte classificação de atendimentos, detalhando as quantidades de eventos e suas proporções dentro de cada grupo e subgrupo, conforme ilustrado no quadro abaixo.

Quadro 13. Classificação de Atendimentos por Tipo e Quantidade

GRUPO SIP	Quantidade	Proporção	Grupo de atendimento	Qtde Eventos	Proporção
CONSULTAS	65.911	14%	CONSULTAS MÉDICAS	65.911	100,0%
EXAMES	314.958	66,36%	ANATOMOPATOLOGIA E CITOPATOLOGIA	5.449	1,7%
			ANGIOGRAFIA	147	0,0%
			DENSITOMETRIA ÓSSEA	1.398	0,4%
			ECOCARDIOGRAFIA	2.757	0,9%
			ELETROCARDIOGRAMA	2.817	0,9%
			ENDOSCOPIA - VIA DIGESTIVA ALTA	2.294	0,7%
			ENDOSCOPIA - VIA DIGESTIVA BAIXA	608	0,2%
			ENDOSCOPIA DAS VIAS AÉREAS	120	0,0%
			HEMODINÂMICA	6	0,0%
			HOLTER	579	0,2%
			MAMOGRAFIA	2.350	0,7%
			MEDICINA NUCLEAR	38.901	12,4%
			OUTROS	23.427	7,4%
			PATOLOGIA CLÍNICA	197.783	62,8%
			RADIODIAGNÓSTICO	9.204	2,9%
			RESSONÂNCIA NUCLEAR MAGNÉTICA	3.648	1,2%

GRUPO SIP	Quantidade	Proporção	Grupo de atendimento	Qtde Eventos	Proporção
			TESTE ERGOMÉTRICO	1.550	0,5%
			TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	2.205	0,7%
			ULTRASSONOGRAFIA	19.715	6,3%
INTERNAÇÕES	9.959	2,10%	INTERNAÇÕES - CIRÚRGICA	4.015	40,3%
			INTERNAÇÕES - CLÍNICA	5.877	59,0%
			INTERNAÇÕES - PEDIÁTRICA	67	0,7%
DEMAIS DESPESAS ASSISTENCIAIS	3.192	0,67%	NÃO ENCONTRADO	2.867	89,8%
			DEMAIS DESPESAS ASSISTENCIAIS	325	10,2%
OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS	24.348	5,13%	OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS	24.348	100,0%
TERAPIA	56.232	11,85%	FISIOTERAPIA	45.410	80,8%
			HEMOTERAPIA	268	0,5%
			LITOTRIPSIA EXTRACORPÓREA	42	0,1%
			OUTRAS	7.751	13,8%
			QUIMIOTERAPIA	1.080	1,9%
			RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA	33	0,1%
			TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA	1.648	2,9%

Os exames são o grupo mais representativo, respondendo por 66,36% dos eventos. A Patologia Clínica concentra a maior parte dos exames, com 62,8% (197.783 eventos), seguida por Medicina Nuclear com 12,4% (38.901 eventos) e Ultrassonografia com 6,3% (19.715 eventos).

As consultas médicas representam 14% do total de eventos, com 65.911 consultas, sendo a totalidade do grupo de consultas.

No grupo de internações, que corresponde a 2,10% dos eventos, as Internações Clínicas são predominantes, com 59% (5.877 eventos), enquanto as Internações Cirúrgicas compõem 40,3% (4.015 eventos).

Dentro do grupo Terapia (11,85% do total), a Fisioterapia é a mais relevante, representando 80,8% (45.410 eventos), seguida por Terapia Renal Substitutiva (2,9%) e Quimioterapia (1,9%).

Os Outros Atendimento Ambulatoriais correspondem a 5,13% do total de eventos, enquanto as Demais Despesas Assistenciais (0,67%) são compostas principalmente por eventos não classificados (89,8%).

1.6. Os grupos de riscos na população assistida, sugerindo modelos de acompanhamento desses grupos;



1.7. A evolução e o impacto dos tratamentos oncológicos nos últimos 3 (três) anos

Para analisar a evolução e o impacto dos tratamentos oncológicos, foram considerados os procedimentos de quimioterapia e radioterapia constantes na base de dados histórica de custos assistenciais da CAPEP-SAÚDE. Os gráficos a seguir apresentam a evolução histórica da demanda por esses procedimentos, além dos valores médios e totais dos gastos.

Gráfico 12: Evolução do Quantitativo de Atendimentos

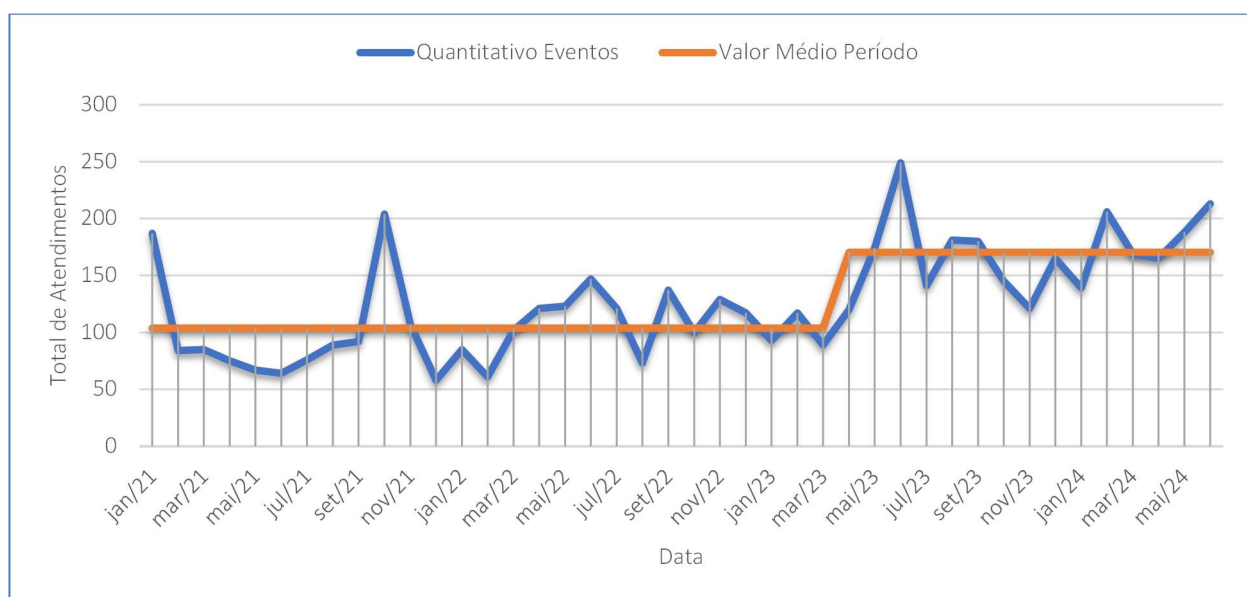


Gráfico 13: Evolução do Custo Médio

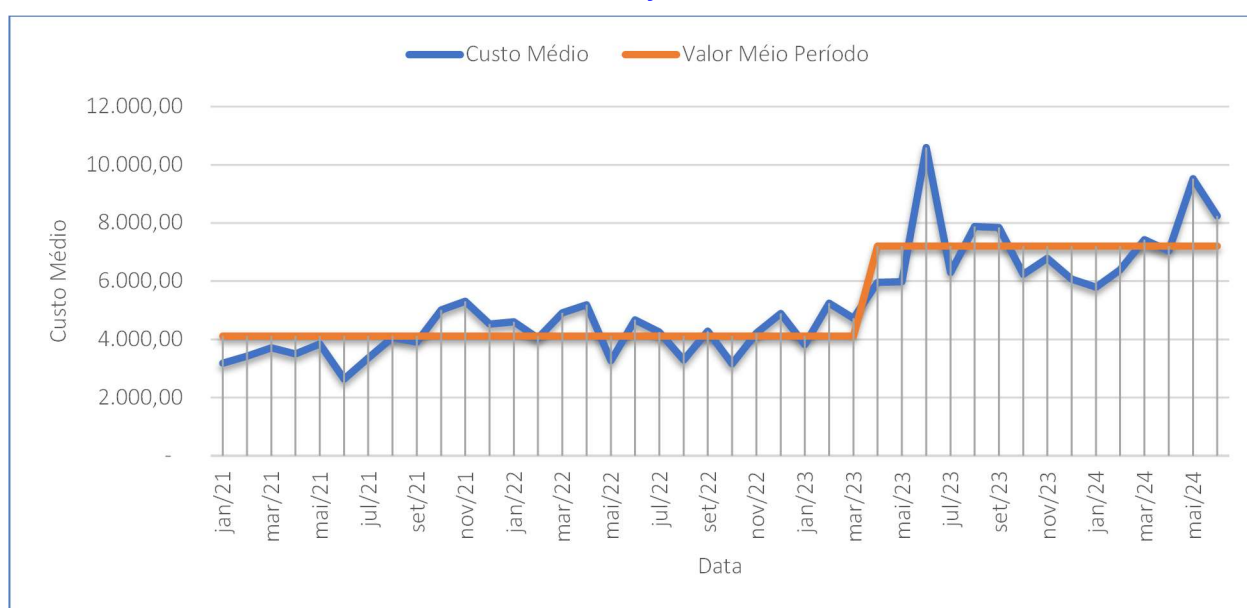
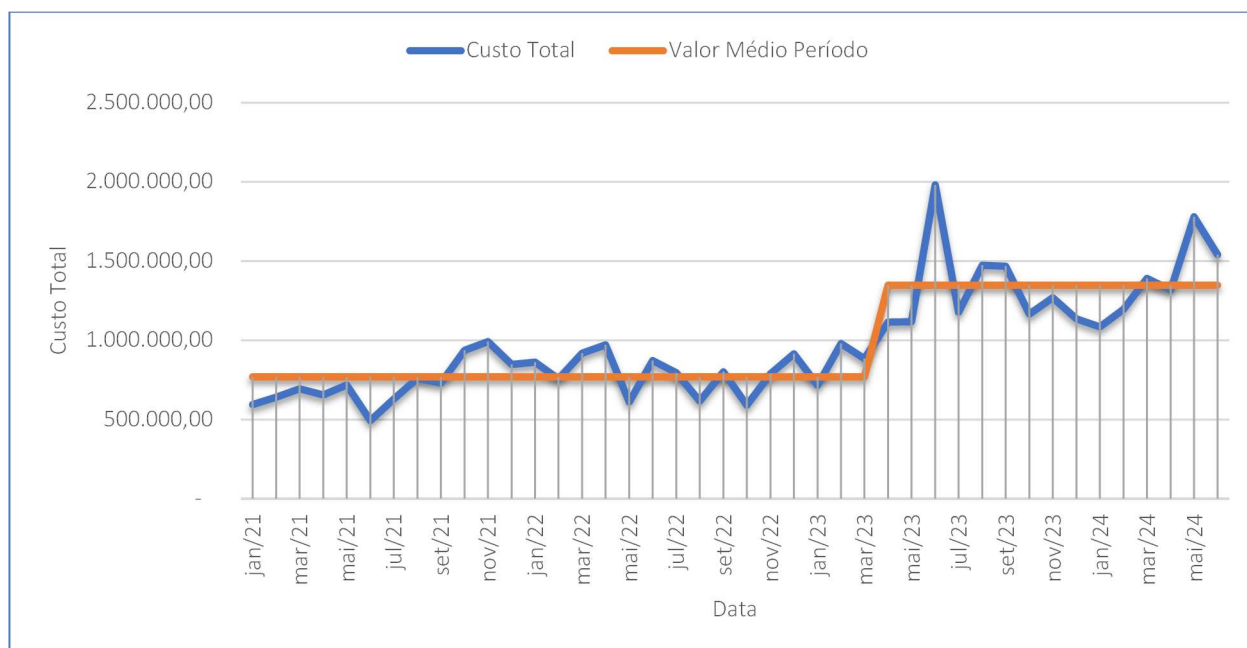


Gráfico 14: Evolução do Custo Total



A partir de março de 2023, houve uma clara mudança no padrão de procura por tratamentos oncológicos, marcada por uma elevação significativa tanto na demanda quanto no custo médio dos atendimentos. Antes desse período, os números de atendimentos e os custos médios mostravam variações mais moderadas. A partir de março, no entanto, o número de atendimentos começou a aumentar expressivamente, atingindo picos como o registrado em junho de 2023, com 249 atendimentos.

Simultaneamente, o custo médio por atendimento também subiu de forma notável, chegando a R\$ 10.593,52 em junho de 2023, o maior valor registrado no período analisado. Esse novo padrão de aumento na demanda e no custo médio manteve-se consistente até meados de 2024, com altos custos médios observados ao longo de diversos meses subsequentes, como o de R\$ 9.522,02 em maio de 2024.

Essa mudança estrutural a partir de março de 2023 impactou significativamente os custos totais dos tratamentos oncológicos, indicando um novo patamar de gastos para a CAPEP-SAÚDE, com um aumento constante na procura por esses tratamentos e no valor dos procedimentos realizados.



1.8. A evolução e o impacto das terapias método aba nos últimos 3 (três) anos

A análise da evolução e do impacto das terapias pelo método ABA foi realizada com base nos dados históricos de custos assistenciais, produzidos especificamente pela equipe técnica da CAPEP-SAÚDE para esta análise. A seguir, são apresentadas a evolução da demanda por esse procedimento, assim como os valores médios e totais dos gastos.

Gráfico 15: Evolução do Quantitativo de Atendimentos

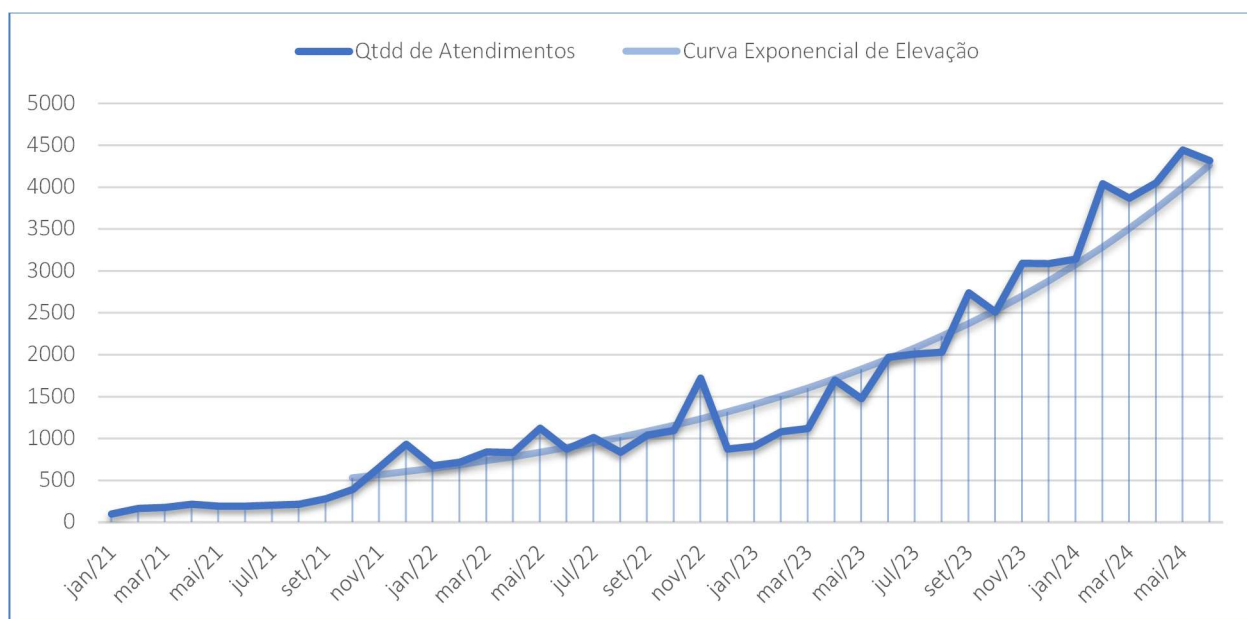


Gráfico 16: Evolução do Custo Médio

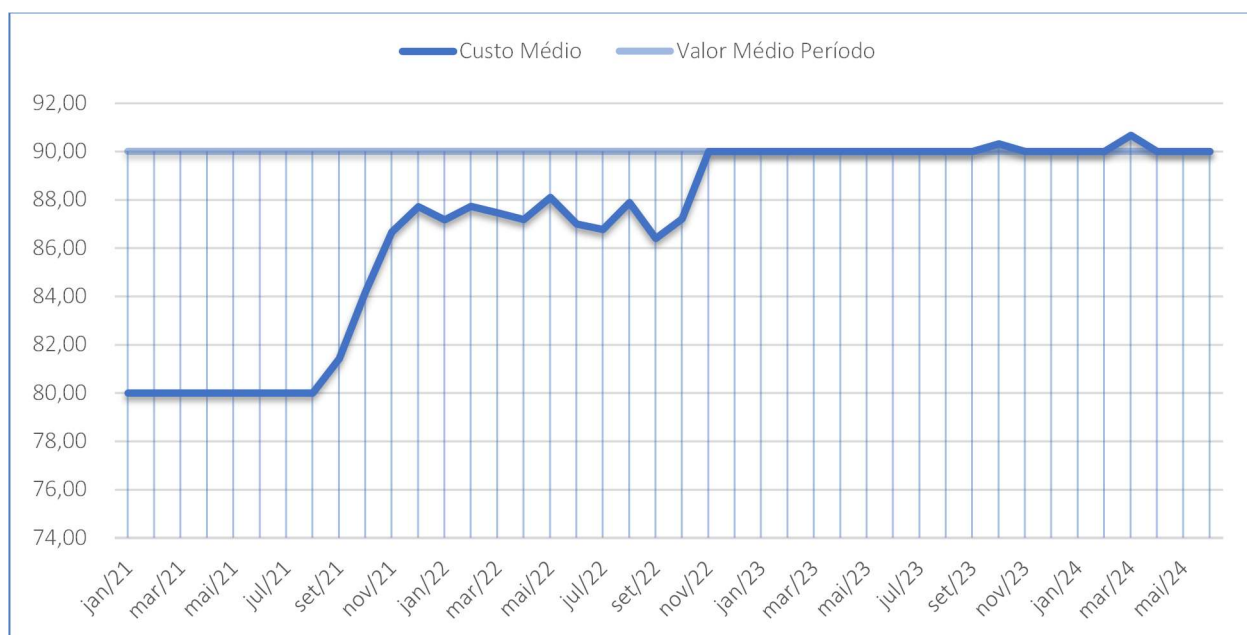
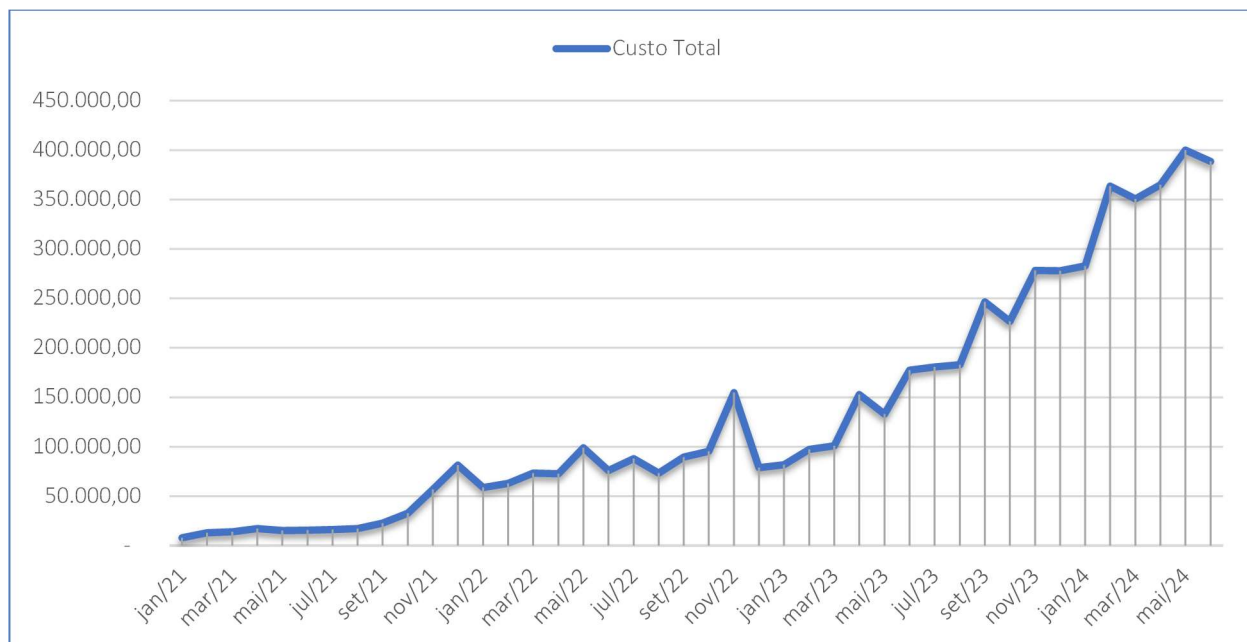


Gráfico 17: Evolução do Custo Total



Desde outubro de 2021, a demanda por atendimentos relacionados ao método ABA para tratamento de autismo tem aumentado a uma taxa exponencial de 6,53% ao mês. Embora o custo médio por atendimento tenha se estabilizado em R\$ 90,00 desde novembro de 2022, o crescimento constante na quantidade de atendimentos elevou significativamente os custos totais. Essa tendência representa um risco para a sustentabilidade financeira do plano de saúde, devido ao aumento contínuo dos gastos.

É importante registrar que a Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) disponibilizou em seu site um artigo sobre os atendimentos a crianças e adolescentes nos últimos cinco anos², que revelou um crescimento significativo nos custos assistenciais, especialmente em áreas como terapia ocupacional e atendimentos relacionados a transtornos de neuro desenvolvimento, incluindo autismo. De 2019 a 2023, houve um aumento de 349% no número de consultas e sessões com terapeutas ocupacionais para beneficiários de 0 a 15 anos. Esse aumento acentuado na demanda por esses serviços impacta diretamente os custos dos planos de saúde.

² <https://www.gov.br/ans/pt-br/assuntos/noticias/numeros-do-setor/ans-analisa-atendimentos-a-criancas-e-adolescentes-nos-ultimos-cinco-anos> Acesso em 18/09/2024



ITEM 2. AVALIAR A ADERÊNCIA DA COBERTURA ASSISTENCIAL AOS PADRÕES DEFINIDOS PELA AGÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE SUPLEMENTAR ANS, COMO SUBSÍDIO DO GRAU DE COBERTURA

Para avaliar a aderência da cobertura assistencial da CAPEP-SAÚDE aos padrões definidos pela ANS, é preciso comparar cada item de cobertura do plano com o Rol de Procedimentos e Eventos em Saúde definidos na RN 465/2021, com alterações posteriores. Este rol é uma lista de consultas, exames, cirurgias e tratamentos que os planos de saúde são obrigados a oferecer, conforme cada tipo de plano de saúde — ambulatorial, hospitalar com ou sem obstetrícia, referência ou odontológico.

O rol completo pode ser acessado no site da Agência, no link <https://www.gov.br/ans/pt-br/acesso-a-informacao/participacao-da-sociedade/atualizacao-do-rol-de-procedimentos>, onde se encontra disponível uma planilha na qual se pode aplicar filtros que possibilitam configurar a cobertura segundo as características do plano analisado.

Visto que tal análise depende de uma lista exaustiva da cobertura da CAPEP-SAÚDE, elaboraremos essa análise separadamente, a partir do rol de procedimentos cobertos pelo plano.

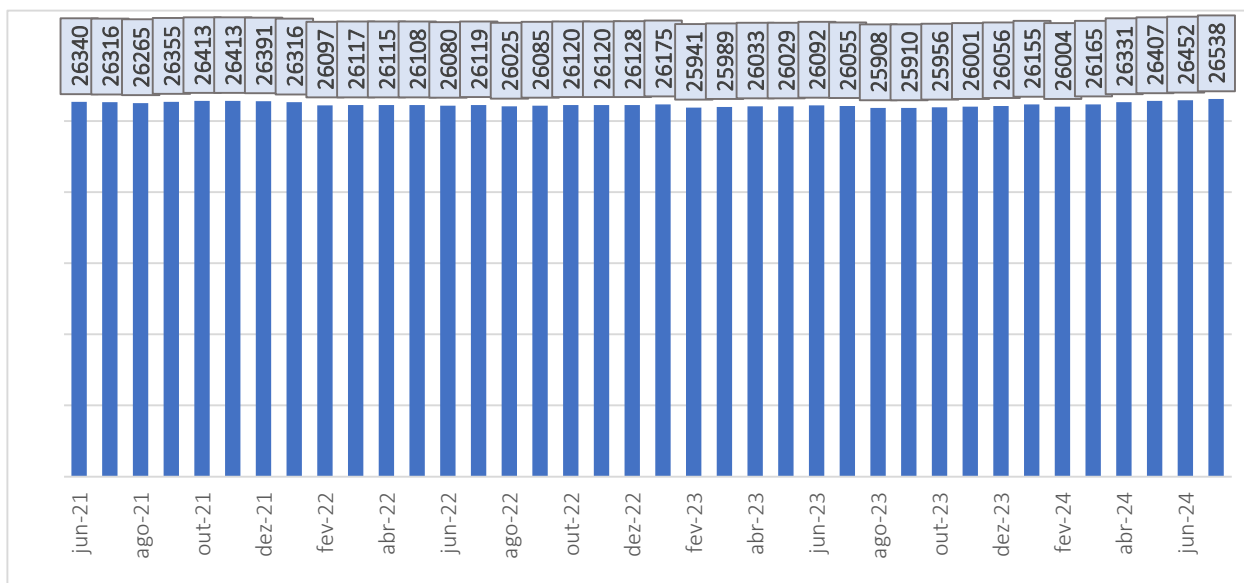
ITEM 3. ELABORAR ESTUDOS PROSPECTIVOS, COM ENFOQUE ESTATÍSTICO ATUARIAL FINANCEIRA EPIDEMIOLÓGICA, CONSIDERANDO OS SEGUINTE ASPECTOS:

3.1. Evolução do quantitativo de beneficiários.

Considerando o período de três anos, o número de beneficiários da CAPEP-SAÚDE apresentou pouca variação, conforme descrito a seguir:

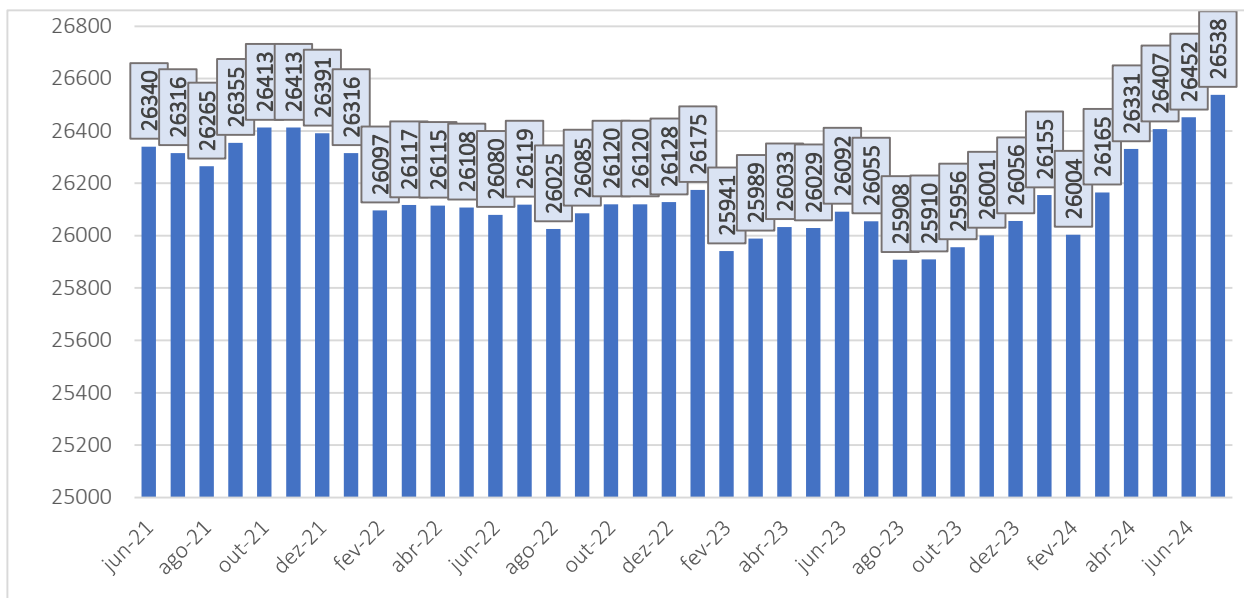


Gráfico 18: Número Total de Beneficiários em Três Anos



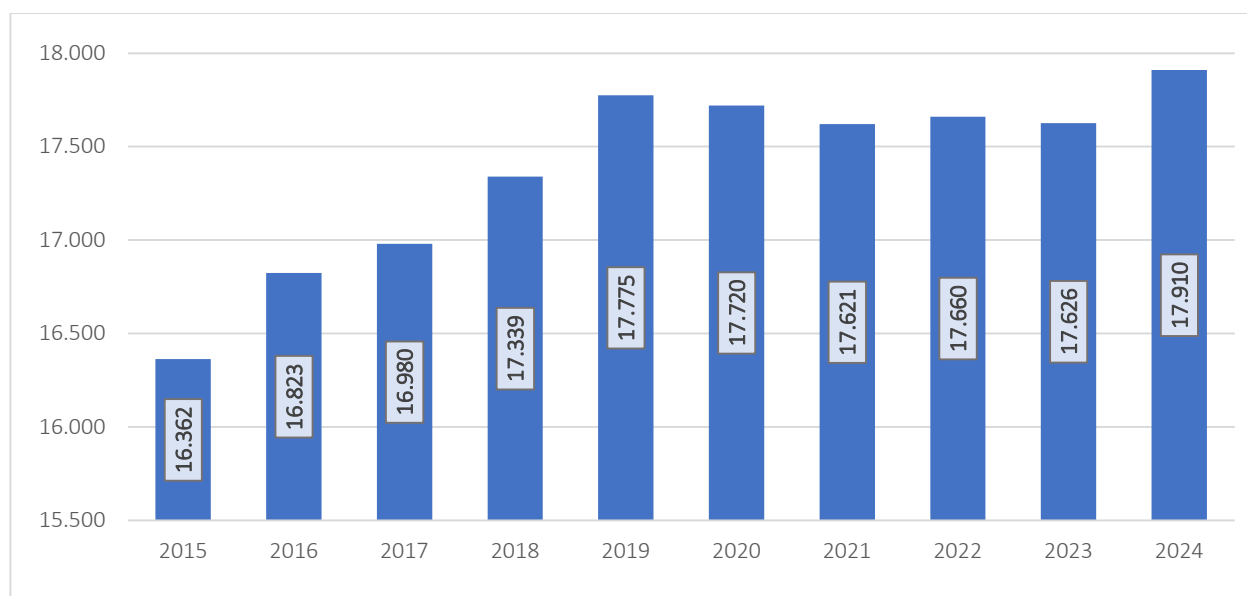
Para visualizar melhor as variações no número de beneficiários, é necessário ajustar a escala do eixo correspondente. Com essa nova escala, observa-se que o menor número de beneficiários foi registrado em agosto de 2023 (25.908), a partir do qual houve um aumento consistente, atingindo 26.358 em julho de 2024.

Gráfico 19: Número Total de Beneficiários em Três Anos – Escala Alterada



A estabilidade recente no número de beneficiários da CAPEP-SAÚDE é confirmada pela análise do histórico de segurados do RPPS de Santos-SP, conforme os dados do CADPREV da Secretaria de Previdência do Ministério da Previdência. Entre 2015 e 2019, o número de segurados cresceu de 16.362 para 17.775. A partir de 2020, houve uma estabilização, com variações mínimas até 2023. Em 2024, porém, ocorreu um novo aumento, atingindo 17.910 segurados. Ressalta-se que parte desses segurados do RPPS também está vinculada à CAPEP-SAÚDE, compartilhando o mesmo grupo de titulares.

Gráfico 20: Evolução do Número de Segurados do RPPS de Santos-SP

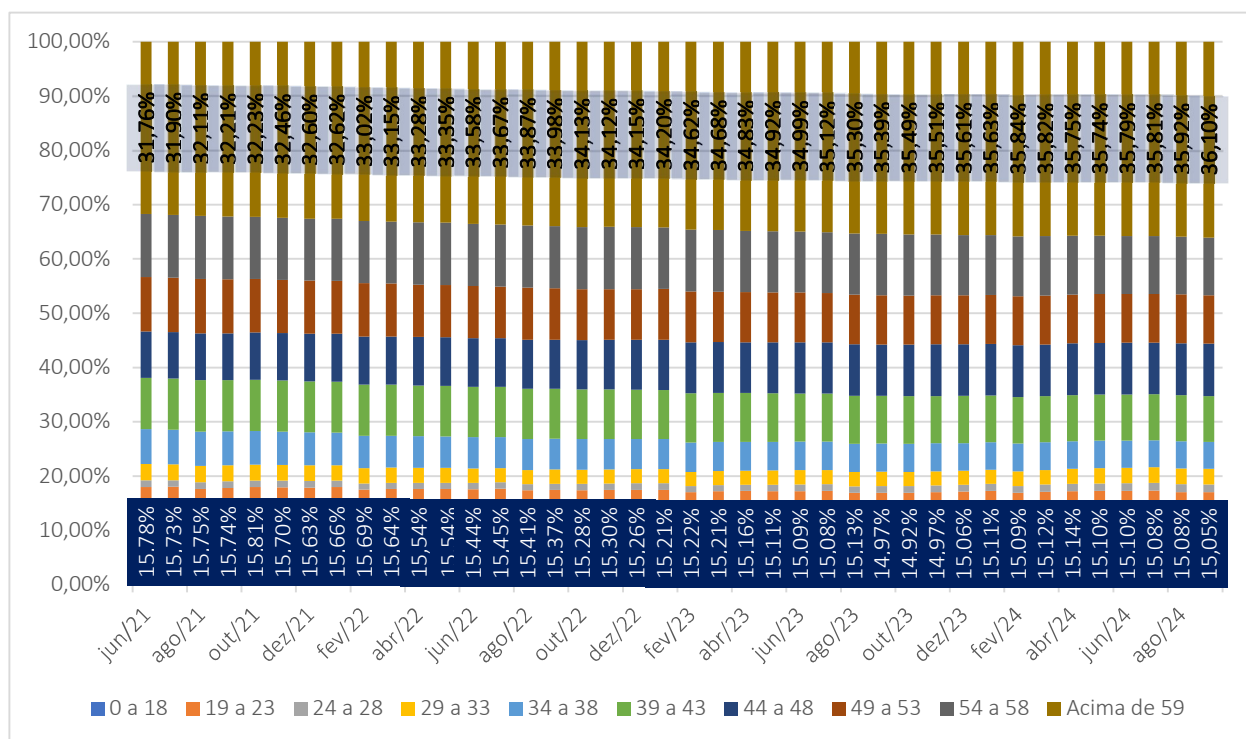


Assim sendo, ao realizarmos cenários prospectivos, assumiremos que o número total de beneficiários permanecerá constante ao longo do tempo.

3.2. Perfil e envelhecimento da população atendida;

O gráfico seguinte mostra o histórico de proporção de beneficiários por faixa etária entre junho de 2021 e setembro de 2024.

Gráfico 21: Perfil de Envelhecimento da População Atendida



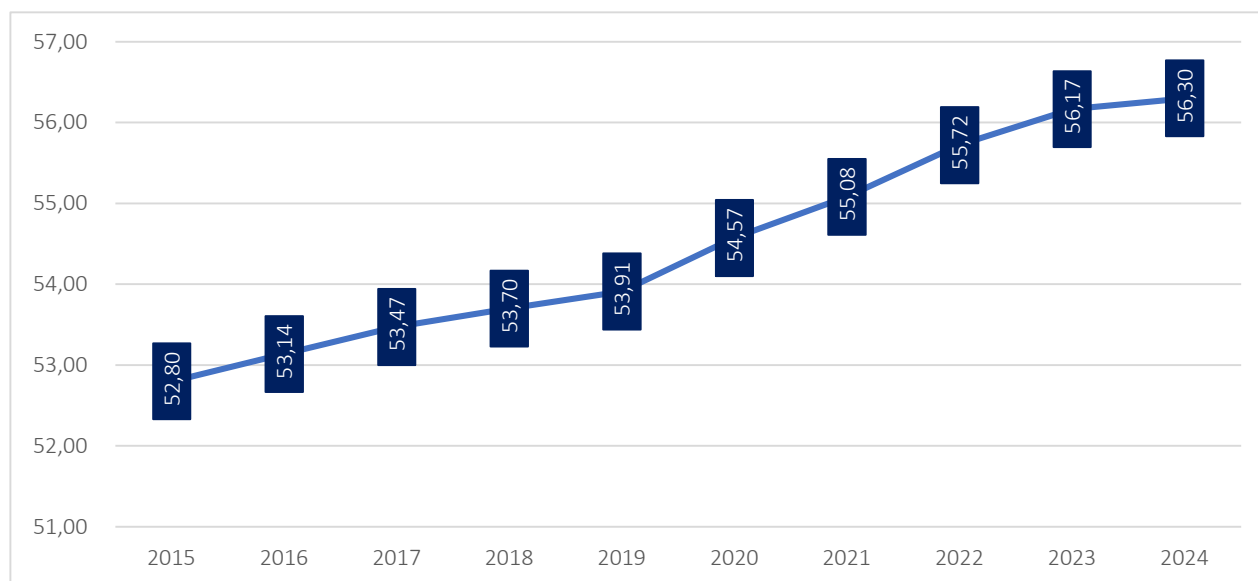
A relação entre a faixa etária mais jovem (0 a 18 anos) e a mais idosa (acima de 59 anos) mostra um padrão de envelhecimento da população do plano de saúde. Enquanto a faixa de 0 a 18 anos diminuiu ligeiramente sua participação, a faixa acima de 59 anos cresceu de forma expressiva. Em 2021, a faixa etária de 0 a 18 anos representava quase metade da proporção da faixa acima de 59 anos (15,78% versus 31,76%). Ao final de 2023, essa diferença aumentou ainda mais, com a faixa mais jovem representando apenas cerca de 42% da proporção dos beneficiários acima de 59 anos (15,06% versus 35,61%).

Essa tendência sugere um envelhecimento populacional que pode exigir ajustes na gestão do plano, especialmente no que diz respeito à oferta de serviços e ao controle de custos, já que o envelhecimento da população tende a aumentar a demanda por cuidados médicos mais intensivos e prolongados.

Ao recorrermos novamente aos registros do CADPREV da Secretaria de Previdência, verifica-se que o grupo de segurado do RPPS de Santos tem tido envelhecimento constante.

Ao recorrermos novamente aos registros do CADPREV da Secretaria de Previdência, verifica-se aumento da idade média dos segurados do RPPS de Santos reflete um envelhecimento da base populacional, o que traz desafios para a gestão tanto previdenciária quanto do plano de CAPEP-SAÚDE.

Gráfico 22: Evolução da Idade Média dos Segurados do RPPS de Santos - SP



Ao projetarmos os cenários prospectivos, assumiremos que a massa de beneficiários envelhecerá no decorrer do tempo, tendo implicações diretas no custo assistencial.

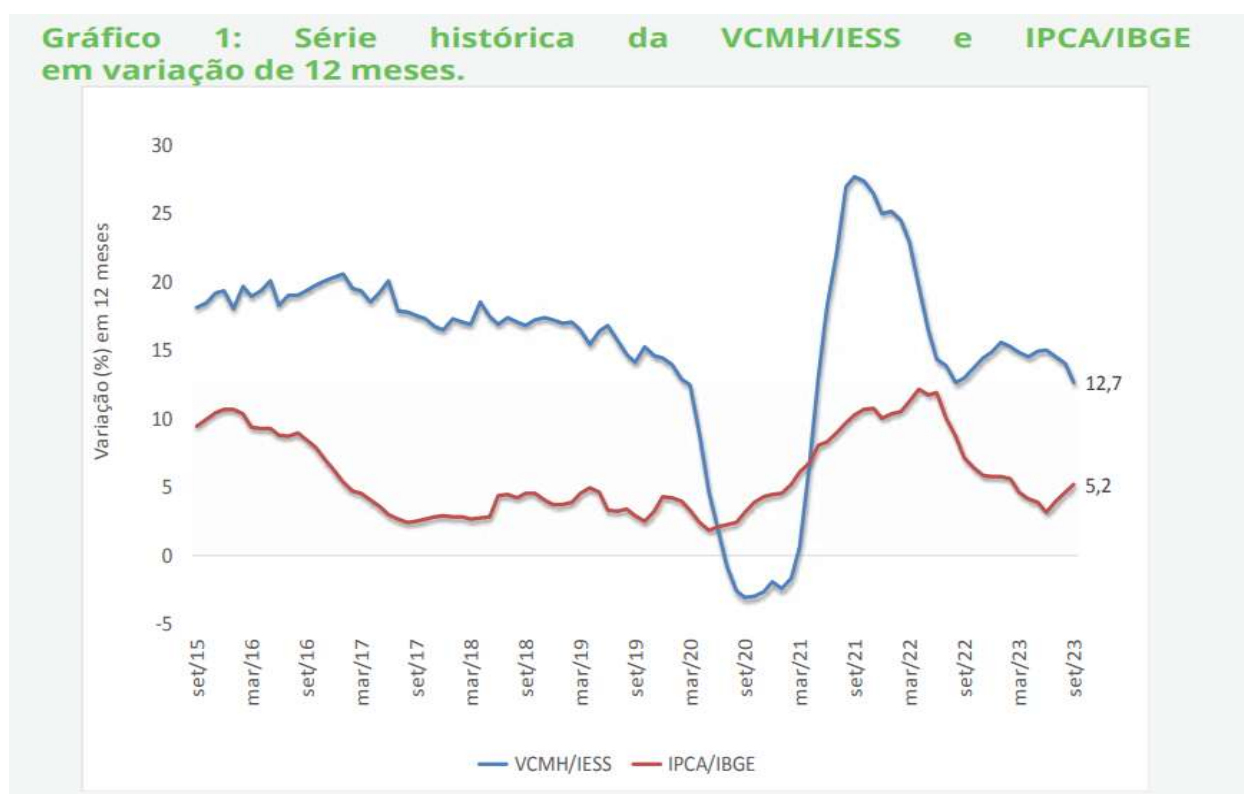
3.3. Crescimento dos custos médico-hospitalares;

O indicador de Variação de Custos Médico-hospitalares, elaborado pelo Instituto de Estudos de Saúde Suplementar, VCMH-IESS, é definido da seguinte forma na edição do mês de março de 2024, baseado em setembro de 2023, do relatório VCMH-IESS:

“A VCMH/IESS é uma medida da variação do custo médico-hospitalar per capita incorrido pelas operadoras de planos e seguros de saúde com a assistência a seus beneficiários. A variação do custo médico-hospitalar (VCMH) é calculada considerando-se o custo médio por exposto em um período de 12 meses em relação às despesas médias dos doze meses imediatamente anteriores. Essa é uma média móvel que expurga efeitos de sazonalidade.”

O referido relatório informa que a inflação do custo assistencial acumulada nos últimos 12 meses até o mês de setembro de 2023 foi de 12,70%, percentual superior a variação do IPCA, que foi de 5,2%, ambos os índices calculados utilizando-se o índice médio de doze meses relativamente aos 12 meses anteriores.

Gráfico 23: Série Histórica do VCMH/IESS e IPCA/IBGE



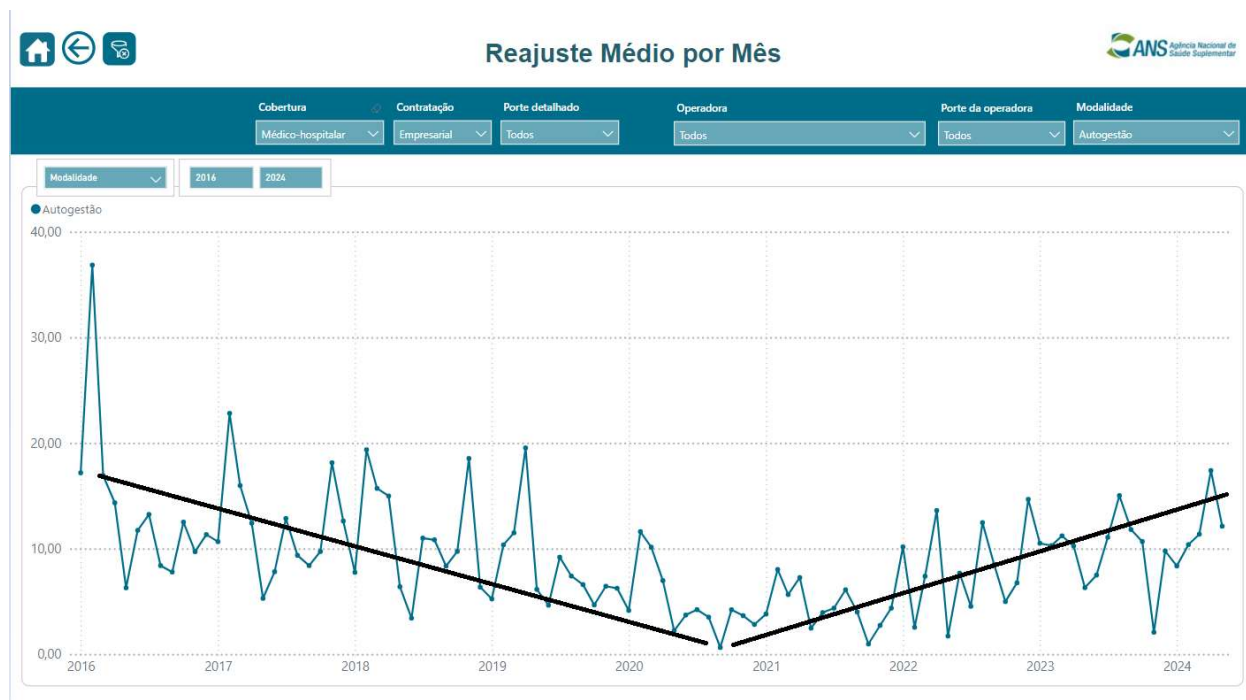
No período entre setembro de 2017 e março de 2020, a inflação dos custos assistenciais superou em mais de três vezes a inflação medida pelo IPCA/IBGE. A partir desse momento, devido à pandemia de Coronavírus, os custos assistenciais tiveram uma queda significativa, resultando em um indicador negativo para o VCMH-IESS. Em 2021, a inflação dos custos assistenciais voltou a subir, mantendo-se novamente muito acima do indicador oficial de inflação no Brasil, o IPCA-IBGE. De 2022 em diante, houve uma nova reversão na inflação, embora ainda permanecesse acima do IPCA, retornando a um patamar semelhante ao período pré-pandêmico.

O gráfico seguinte demonstra os reajustes aplicados em planos coletivos empresariais médico-hospitalares, com informações levantadas a partir do Painel de Reajustes de Planos Coletivos - Edição de novembro de 2023³, elaborado pela ANS.

³ <https://www.gov.br/ans/pt-br/aceso-a-informacao/perfil-do-setor/dados-e-indicadores-do-setor> - acessado em 27/05/2024



Gráfico 24: Reajuste de Planos Coletivos

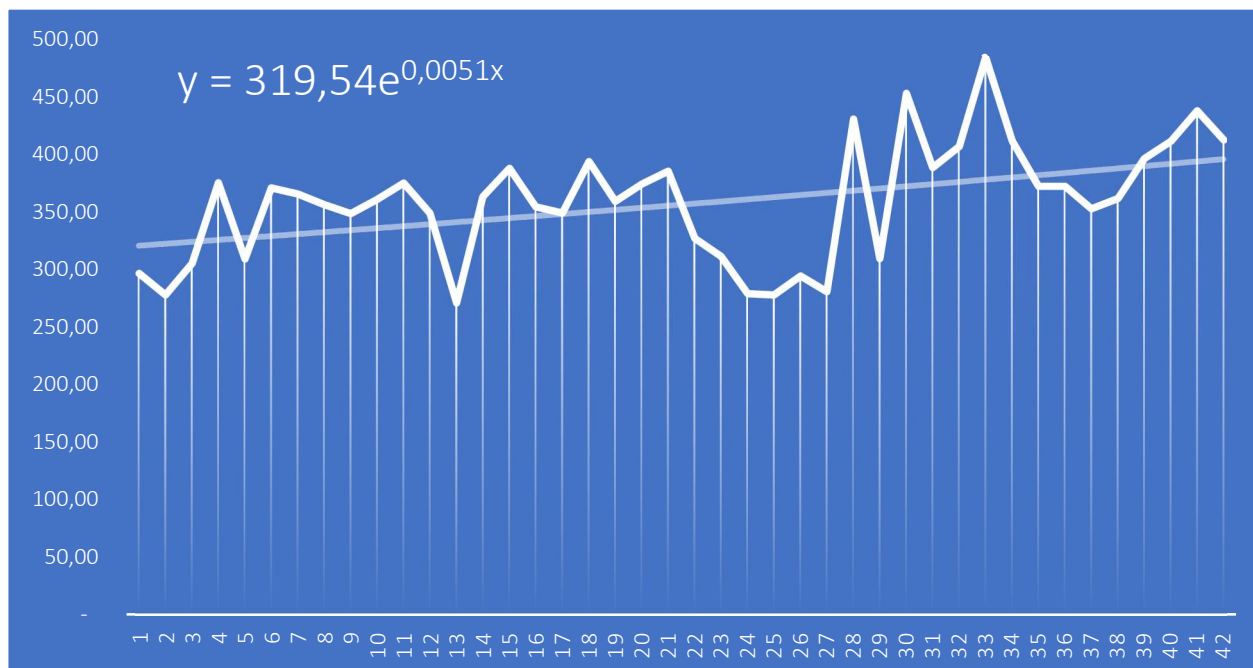


A linha preta do gráfico não consta do gráfico original

Observa-se que os planos coletivos empresariais, com características semelhantes aos planos de autogestão, sofreram uma atualização monetária de 12,12% em seus preços em maio de 2024. Além disso, a tendência de queda que se manteve até o setembro 2020 reverteu-se, retornando ao nível observado em 2016.

No caso da CAPEP-SAÚDE, realizamos uma análise dos custos assistenciais mensais dos beneficiários durante o período de janeiro de 2021 a junho de 2024. Para entender melhor como esses custos podem evoluir no futuro, utilizamos uma técnica estatística chamada 'regressão exponencial'. Essa técnica nos permite identificar uma tendência de crescimento dos custos ao longo do tempo com base nos dados históricos que analisamos (o índice de elevação mensal é aquele dado pelo índice da função exponencial).

Gráfico 25: Evolução do Custo Assistencial Per capita



O resultado dessa análise é apresentado no gráfico acima, que mostra a evolução do custo assistencial per capita. No gráfico, a linha pontilhada representa a linha de regressão, que indica a tendência de crescimento dos custos assistenciais.

A análise revelou que os custos assistenciais têm aumentado a uma taxa de 0,05% ao mês (índice da equação exponencial apresentada no gráfico). Quando projetamos esse aumento mensal para um ano inteiro, isso resulta em um crescimento total de aproximadamente 0,60% ao ano.

Essa tendência de crescimento é muito inferior à do mercado de saúde suplementar, conforme ilustrado nos gráficos 11 e 12, o que pode indicar desatualização das tabelas de preços dos prestadores e uma possível pressão futura por reajustes. Assim sendo, consideraremos a inflação medida pelo IPCA em 2023, que foi de 4,62%.

3.4. Perfil epidemiológico de utilização dos serviços

O custo assistencial pode ser avaliado de acordo com as seguintes competências:

- **Competência contábil**, que considera a data em que o prestador informa à operadora de plano de saúde sobre a ocorrência do atendimento assistencial.

- **Competência atuarial e econômica**, que se baseiam na data em que o atendimento assistencial ocorreu.
- **Competência de caixa**, que considera a data de liquidação da obrigação.

Adotando a competência atuarial, o custo assistencial pode ser decomposto em duas componentes⁴: a evolução da quantidade utilizada (frequência) e a evolução dos custos médios dos procedimentos médicos (severidade). Essas variáveis podem ser mensuradas por meio de indicadores específicos:

- ✓ **Custo médio dos eventos (CmEv)**: é a relação entre o custo total dos eventos (DeEv) e o número de eventos (Ev), medindo a evolução dos preços médios dos procedimentos médicos. Esse valor é influenciado pela inflação dos custos médicos e pode ser calculado pela seguinte fórmula:

$$CmEv = \frac{DeEv}{Ev}$$

- ✓ **Frequência média de utilização (FrUt)**: é a relação entre o número de eventos (Ev) e o número de expostos (Ex), medindo o grau de utilização dos serviços pelos usuários. Pode ser calculada pela seguinte fórmula:

$$FrUt = \frac{Ev}{Ex}$$

O produto desses dois indicadores resulta no custo médio por exposto (CmEx), que é a relação entre o custo total dos eventos (DeEv) e o número de expostos (Ex), representando o custo por beneficiário. Pode ser calculado pela seguinte fórmula:

$$CmEx = FrUt \times CmEv$$

Também pode ser calculado pela razão entre o custo médio dos eventos (CmEv) e o número de expostos (Ex), ou seja:

$$CmEx = \frac{DeEv}{Ex}$$

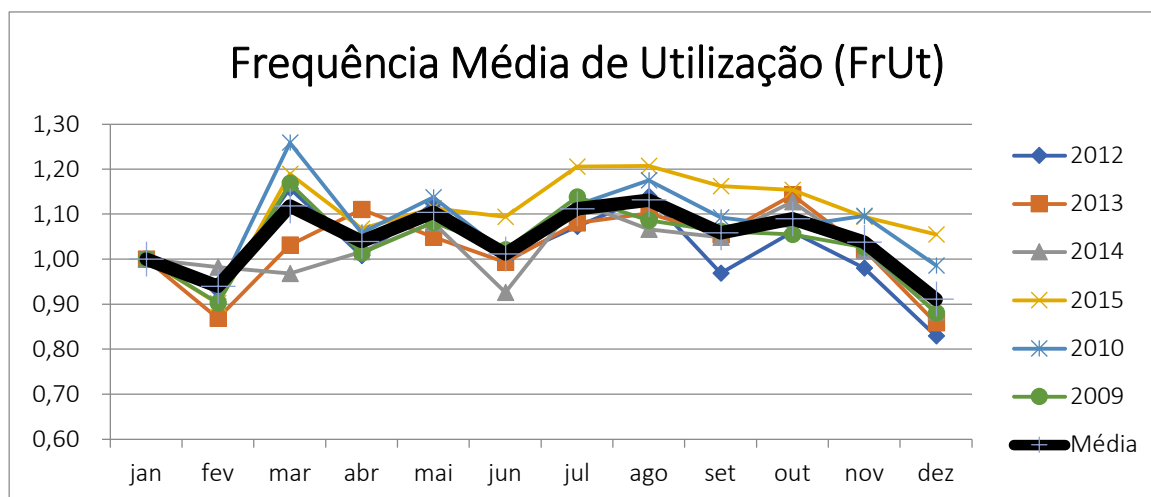
Com base no histórico de custo assistencial dos planos de saúde analisados pela Lógica Consultoria entre 2009 e 2015 (considerando a data de ocorrência do evento – Competência Atuarial), é possível entender como esses indicadores impactam o custo

⁴ Artigo Planos de saúde: uma análise dos custos assistenciais e seus componentes



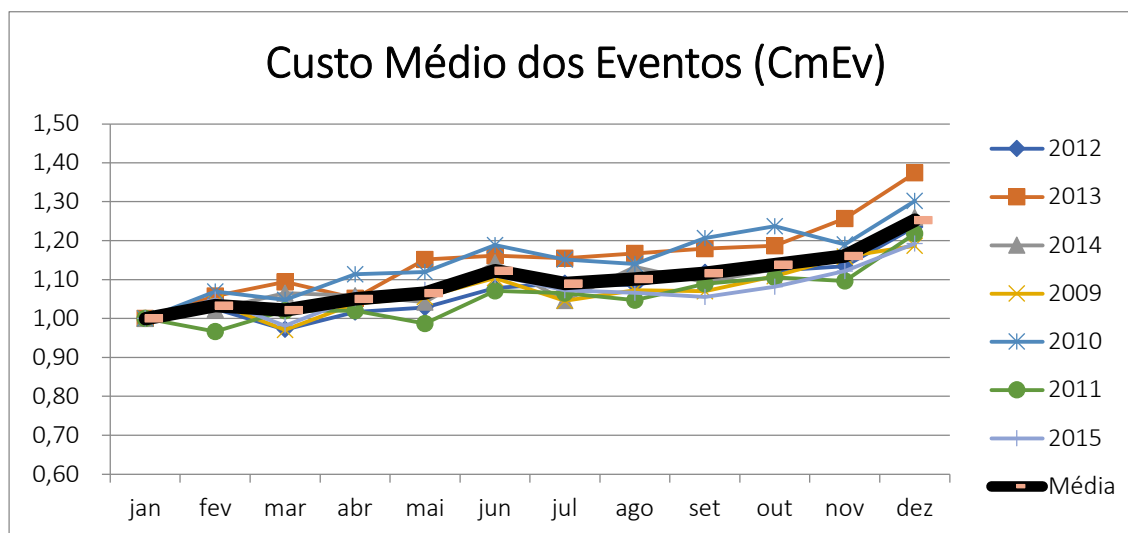
assistencial. Os gráficos a seguir mostram a evolução dos resultados de cada indicador ao longo do ano, adotando como referência uma unidade no início do período.

Gráfico 26: Frequência Média de Utilização



Observe que os meses de março e agosto apresentam a maior frequência de utilização do plano de saúde, ao contrário de fevereiro e dezembro, que registram os menores índices. O valor médio dos eventos, por sua vez, cresce de forma gradual ao longo do ano, com uma inclinação mais acentuada nos meses de junho e dezembro, conforme apresentado a seguir:

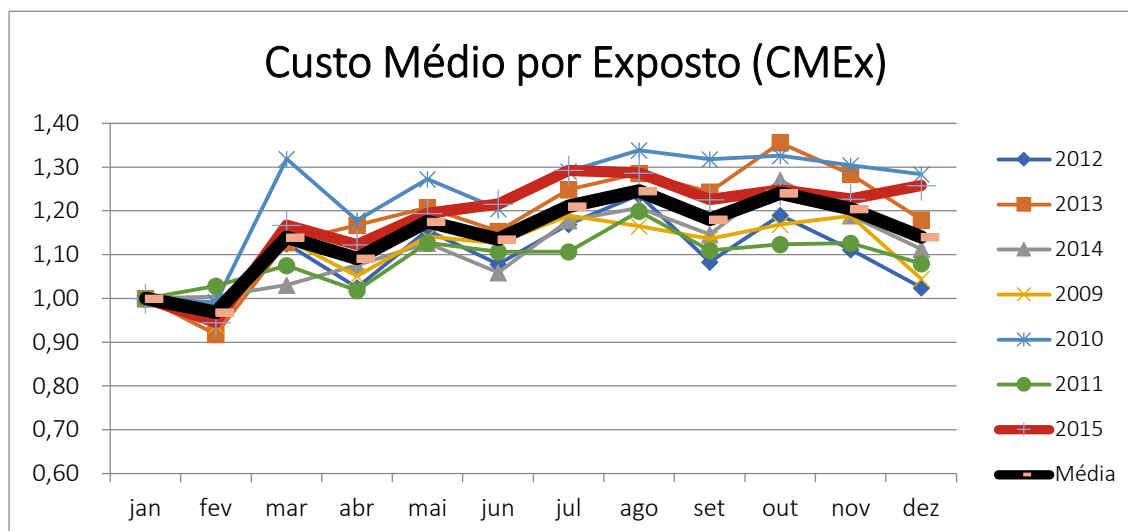
Gráfico 27: Custo Médio dos Eventos



Considerando, então, as variações de demanda dos beneficiários pelo plano de saúde e o encarecimento do valor dos eventos ao longo do ano, tem-se a seguinte evolução do custo assistencial por beneficiário ao longo do ano. Veja, por exemplo, que apesar de

haver encarecimento dos valores dos procedimentos médicos no mês de dezembro, como há queda na utilização neste mês, o custo médio por exposto, ou seja, o custo assistencial médio do plano tem queda.

Gráfico 28: Custo Assistencial Médio por Exposto



É importante destacar que, conforme informado anteriormente, foi considerada a competência atuarial dos eventos médicos. Na prática, o prestador de serviços de saúde pode levar até três meses para apresentar a fatura ao plano de saúde, o que impacta nos valores dos custos assistenciais contabilizados pela operadora.

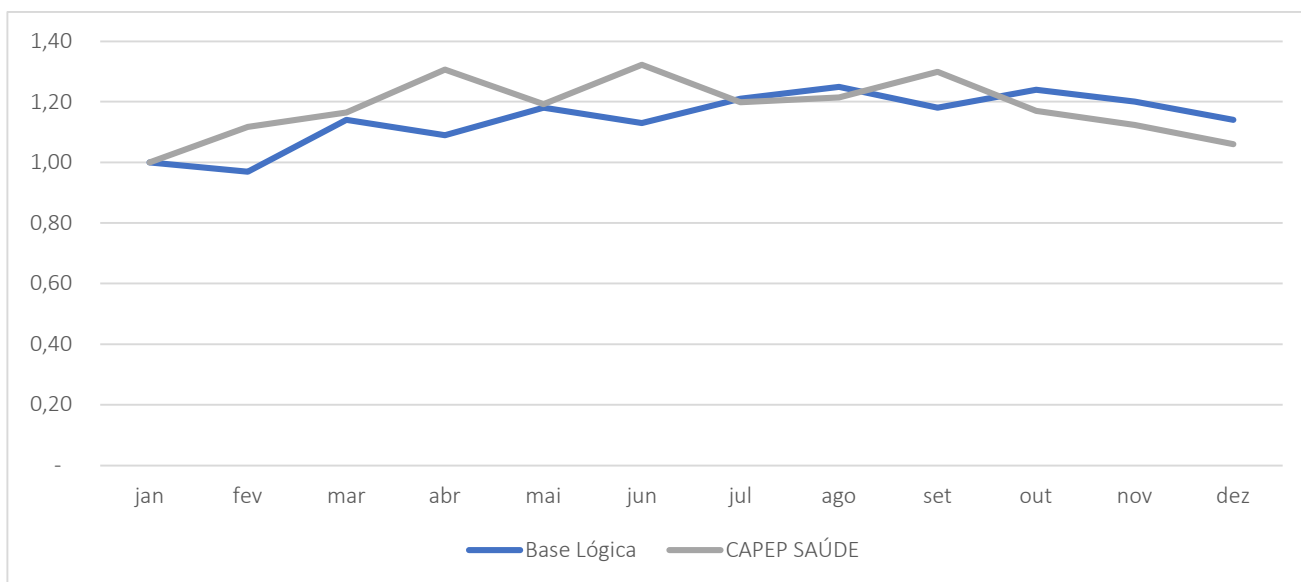
Com base no histórico de custo assistencial e no número de beneficiários entre junho de 2021 e junho de 2024 da CAPEP SAÚDE, apresenta-se a seguir o histórico do Custo Médio por Exposto.

Quadro 14. Custo Médio por Exposto – CAPEP-SAÚDE

Mês/Ano	2021	2022	2023	2024	Média	CMEx Unitário
jan		271,88	278,77	353,50	301,39	1,00
fev		363,94	295,20	362,43	340,52	1,13
mar		388,61	281,72	396,90	355,74	1,18
abr		355,07	431,03	412,02	399,38	1,33
mai		349,73	310,19	438,30	366,07	1,21
jun	371,55	394,45	453,49	413,13	408,15	1,35
jul	366,21	359,95	389,11		371,76	1,23
ago	357,02	374,76	407,53		379,77	1,26
set	349,23	385,92	484,77		406,64	1,35
out	361,51	327,85	412,22		367,19	1,22
nov	375,59	312,15	373,02		353,59	1,17
dez	349,59	279,99	372,81		334,13	1,11
Média	361,53	347,03	374,15	396,05	365,36	1,21

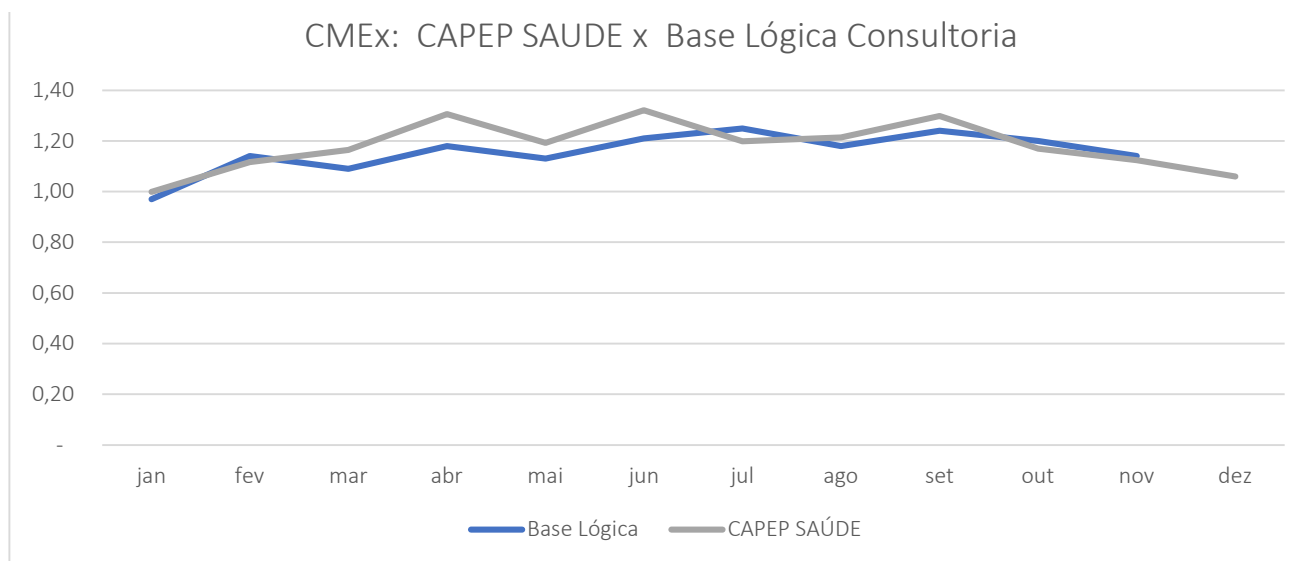
O gráfico a seguir compara o Custo Médio por Exposto (CMEx) observado no gráfico 14 com o apurado para a CAPEP-SAÚDE.

Gráfico 29: CMEx: CAPEP-SAÚDE X Base Lógica Consultoria



Como se observa, o CMEx da CAPEP-SAÚDE não coincide com o valor observado no mercado. No entanto, é importante considerar que, conforme mencionado anteriormente, o cálculo dessa medida no histórico da Lógica Atuarial foi baseado na competência atuarial, que considera a data de ocorrência do evento. Por outro lado, as informações históricas da CAPEP-SAÚDE utilizaram a competência contábil, que considera a data em que a despesa foi reportada à operadora, o que, naturalmente, ocorre após a ocorrência do evento. Ao deslocar um mês nos cálculos da Base Lógica Atuarial (período que estimamos para que o prestador de serviço demora para informar o atendimento assistencial à CAPEP-SAÚDE), o perfil das duas curvas passa a apresentar o mesmo comportamento, conforme demonstrado a seguir.

Gráfico 30: CMEx: CAPEP-SAÚDE X Base Lógica Consultoria



Desta forma, conclui-se que o padrão de oscilação de utilização da CAPEP-SAÚDE ao longo do ano coincide com o que se observa no mercado de saúde suplementar. Este perfil de utilização servirá como hipótese para as projeções de fluxos de caixa futuros do plano.

3.5. Morbidez

Morbidez em um plano de saúde refere-se à frequência e a gravidade das doenças ou condições de saúde que afetam os beneficiários do plano ao longo do tempo. Estes tópicos foram analisados nos itens:

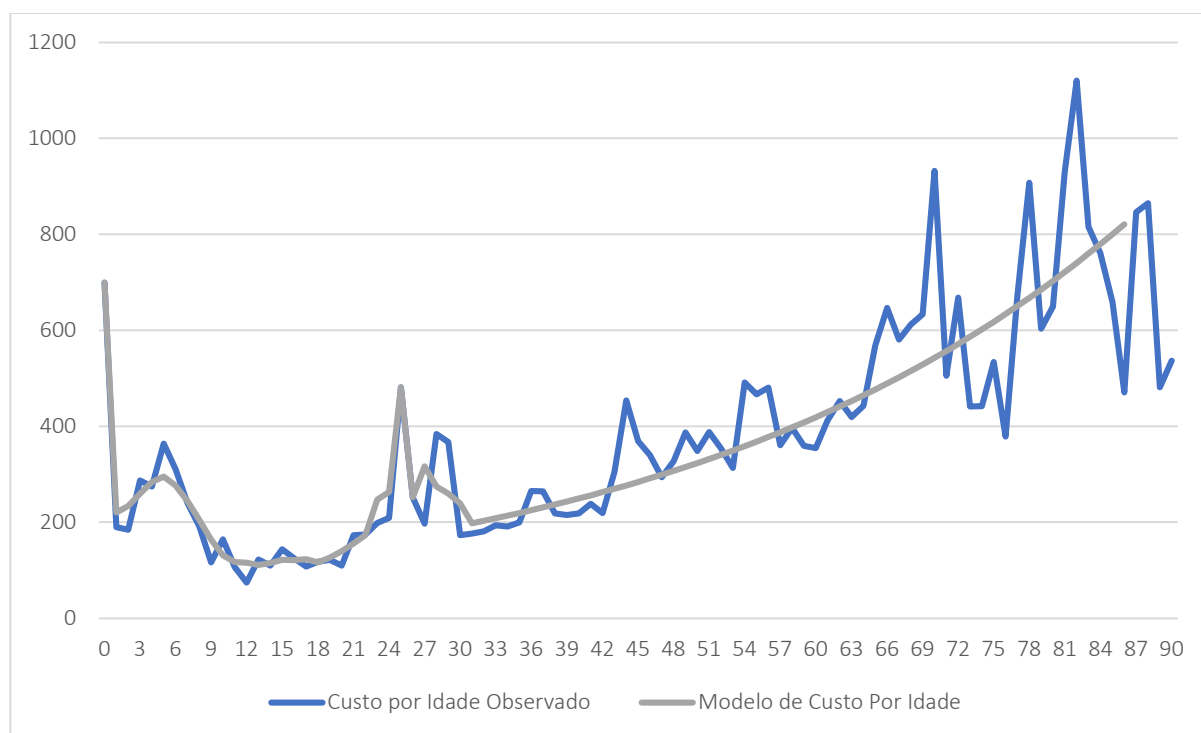
- 1.3 Os impactos financeiros por especialidades médicas;
- 1.4 Os eventos de saúde com maior impacto nos custos;
- 1.5 Os tratamentos com maiores frequências de utilização;
- 1.6 Os grupos de riscos na população assistida, sugerindo modelos de acompanhamento desses grupos;
- 1.7 A evolução e o impacto dos tratamentos oncológicos nos últimos 3 (três) anos
- 1.8 A evolução e o impacto das terapias método aba nos últimos 3 (três) anos

De forma geral, a variável proxy "custo por idade" pode ser utilizada para inferir a morbidez da população, uma vez que há uma relação conhecida entre a idade e a frequência e gravidade das doenças. À medida que a população envelhece, há um aumento esperado

tanto no número de condições crônicas quanto na severidade das doenças, o que se reflete em maiores gastos assistenciais. Assim, o custo por idade serve como um indicador indireto da morbidez, permitindo a análise do impacto econômico das mudanças demográficas sobre os custos de saúde e os serviços demandados pelos diferentes grupos etários.

O gráfico a seguir ilustra o custo assistencial mensal per capita em função da idade, calculado com base nos dados observados na CAPEP-SAÚDE entre janeiro de 2023 e junho de 2024. A linha azul representa o custo assistencial per capita calculado para cada idade específica, enquanto a linha cinza apresenta uma curva ajustada desses valores, empregando o método de média móvel até a idade de 30 anos e uma modelagem por análise de regressão exponencial a partir dessa idade.

Gráfico 31: Custo Assistencial Mensal por Idade – CAPEP-SAÚDE

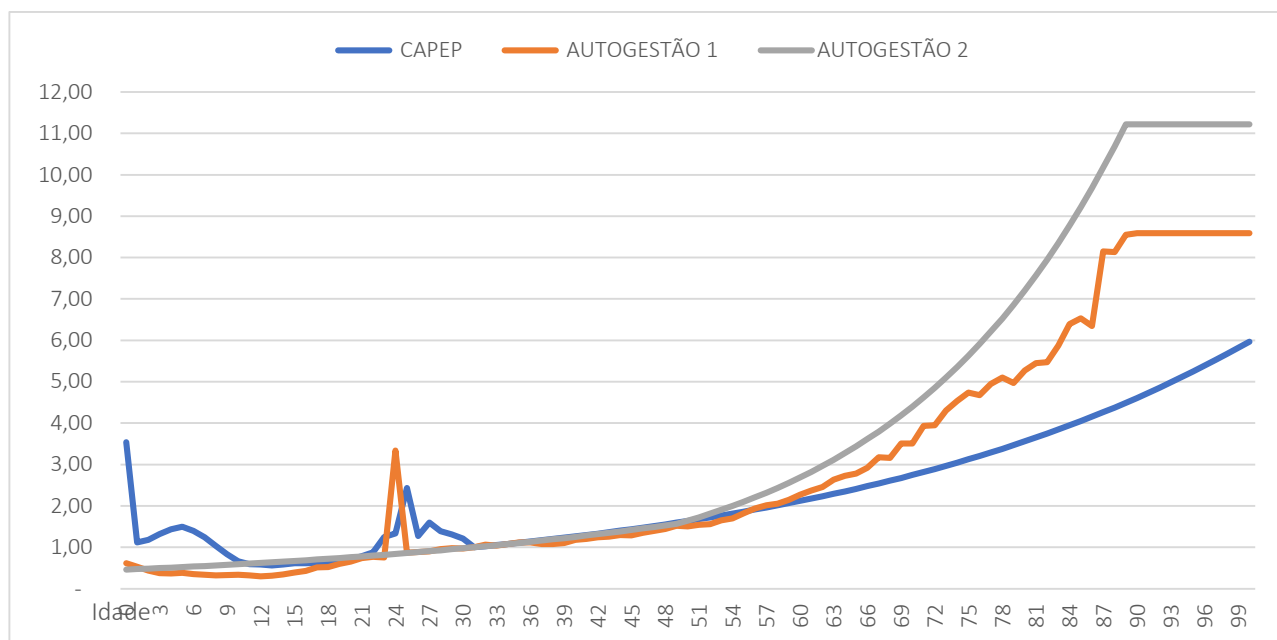


Convém salientar que a relação dos custos assistenciais por idade da CAPEP-SAÚDE é atípica quando comparada a outros planos de saúde de autogestão para os quais realizamos cálculos atuariais recentemente. Conforme demonstrado no gráfico a seguir, o custo assistencial por idade da CAPEP-SAÚDE é comparado com o de duas outras autogestões, evidenciando que, neste plano, os custos por idade dos beneficiários idosos apresentam uma variação significativamente menor em relação às idades mais jovens do que nos outros dois planos de autogestão analisados. Para possibilitar a comparação,



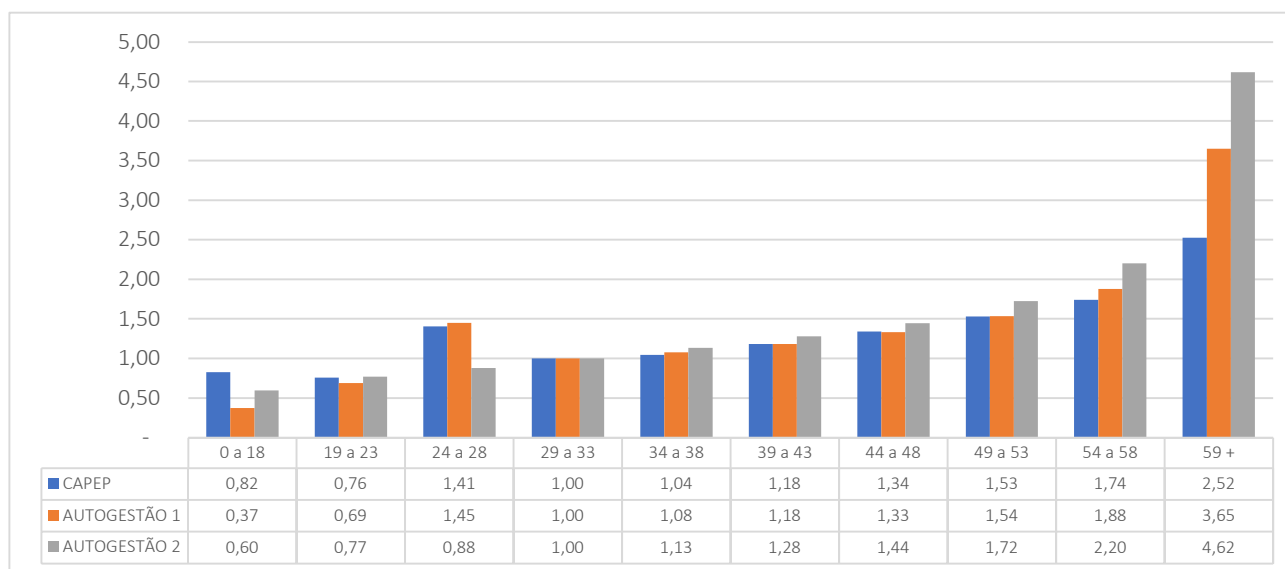
transformamos o custo por idade da idade 30 em uma unidade e para as demais idades valores que variam em função desta idade.

Gráfico 32: Comparação de Custo Por Idade – CAPEP-SAÚDE X Outras autogestões



Se considerarmos a distribuição por faixa etária da CAPEP-SAÚDE e aplicarmos aos custos por idade nas três autogestões analisadas, com classificação por faixa etária da ANS, chega-se aos seguintes resultados.

Gráfico 33: Comparação de Custo Por Faixa Etária – CAPEP-SAÚDE X Outras autogestões



Novamente, fica evidente que a relação entre os custos da última e da primeira faixa etária da CAPEP-SAÚDE é baixa se comparada às demais autogestões analisadas. O quadro seguinte demonstra a relação entre essas faixas etárias.

Quadro 15. Relação Entre a Última e a Primeira Faixas Etárias – Custo Per capita

Faixas Etárias	CAPEP	AUTOGESTÃO 1	AUTOGESTÃO 2
0 a 18	0,82	0,37	0,60
59 +	2,52	3,65	4,62
Relação 6ª/1ª faixas	3,06	9,77	7,74

3.6. Variação dos custos médico-hospitalares.

A variação dos custos médico-hospitalares será projetada com base na tendência e periodicidade apresentadas no item 3.4 Perfil epidemiológico de utilização dos serviços.

3.7. Projeção da Massa de Segurados

Considerando os critérios estabelecidos neste item, e sem qualquer alteração no plano de custeio, o cenário prospectivos para os próximos 5 anos está apresentado no quadro seguinte.



Quadro 16. Estudo Prospectivo para 5 anos

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente
ago-24	8.710.962	3.393.390	12.104.352	920.616	13.024.968	3.312.621	3.663.696	6.976.317	6.106.160	13.082.477	57.510	89,16%	256,77%
set-24	8.093.445	3.152.455	11.245.900	920.640	12.166.540	3.316.279	3.663.326	6.979.605	6.115.919	13.095.523	928.983	82,76%	238,28%
out-24	8.420.850	3.274.942	11.695.792	920.663	12.616.455	3.320.274	3.664.925	6.985.199	6.126.119	13.111.318	494.863	86,01%	247,24%
nov-24	8.184.068	3.178.688	11.362.756	920.649	12.283.405	3.323.791	3.667.095	6.990.885	6.137.284	13.128.169	844.765	83,47%	239,72%
dez-24	7.468.182	2.898.918	10.367.100	920.668	11.287.767	3.328.909	3.667.736	6.996.645	6.145.923	13.142.568	1.854.800	76,10%	218,28%
jan-25	7.460.440	2.894.118	10.354.558	920.649	11.275.207	3.333.319	3.667.466	7.000.785	6.153.068	13.153.853	1.878.646	75,97%	217,63%
fev-25	7.449.595	2.889.651	10.339.246	920.661	11.259.907	3.336.388	3.667.234	7.003.622	6.160.296	13.163.918	1.904.011	75,80%	217,10%
mar-25	9.034.087	3.503.210	12.537.297	920.637	13.457.934	3.344.575	3.666.644	7.011.218	6.166.946	13.178.165	-279.769	91,87%	262,55%
abr-25	7.974.677	3.086.470	11.061.147	920.645	11.981.792	3.347.044	3.667.498	7.014.542	6.176.022	13.190.563	1.208.772	81,01%	231,15%
mai-25	8.100.607	3.132.434	11.233.042	920.652	12.153.693	3.350.423	3.668.120	7.018.543	6.184.727	13.203.270	1.049.577	82,22%	234,35%
jun-25	7.843.649	3.030.252	10.873.901	920.656	11.794.558	3.354.827	3.667.859	7.022.686	6.191.974	13.214.660	1.420.102	79,55%	226,41%
jul-25	8.737.525	3.370.828	12.108.354	920.661	13.029.014	3.357.261	3.668.533	7.025.794	6.200.786	13.226.580	197.565	88,53%	251,67%
ago-25	9.228.114	3.555.611	12.783.725	920.664	13.704.389	3.361.245	3.668.340	7.029.585	6.208.166	13.237.751	-466.638	93,44%	265,15%
set-25	8.584.960	3.308.641	11.893.601	920.666	12.814.267	3.368.389	3.668.640	7.037.030	6.216.380	13.253.410	439.143	86,85%	246,21%
out-25	8.930.711	3.445.858	12.376.569	920.667	13.297.236	3.374.018	3.668.734	7.042.752	6.224.265	13.267.017	-30.219	90,27%	256,00%
nov-25	8.678.338	3.349.462	12.027.800	920.665	12.948.465	3.380.730	3.668.455	7.049.185	6.231.542	13.280.727	332.263	87,66%	248,34%
dez-25	7.917.762	3.055.028	10.972.790	920.660	11.893.450	3.387.770	3.668.770	7.056.540	6.239.828	13.296.368	1.402.918	79,91%	226,04%
jan-26	7.908.754	3.054.647	10.963.401	920.653	11.884.054	3.394.674	3.668.603	7.063.277	6.247.335	13.310.613	1.426.559	79,76%	225,55%
fev-26	7.897.707	3.051.054	10.948.761	920.642	11.869.403	3.400.125	3.668.832	7.068.957	6.255.521	13.324.478	1.455.075	79,58%	224,93%
mar-26	9.580.186	3.699.586	13.279.772	920.664	14.200.435	3.406.544	3.668.789	7.075.333	6.260.558	13.335.891	-864.544	96,48%	272,22%
abr-26	8.457.853	3.265.643	11.723.496	920.648	12.644.143	3.411.271	3.669.483	7.080.754	6.269.558	13.350.312	706.169	85,10%	239,96%
mai-26	8.589.384	3.317.298	11.906.682	920.664	12.827.346	3.417.015	3.668.711	7.085.726	6.275.987	13.361.713	534.366	86,37%	243,35%
jun-26	8.315.375	3.214.734	11.530.109	920.644	12.450.754	3.424.023	3.667.464	7.091.487	6.281.782	13.373.270	922.516	83,58%	235,34%
jul-26	9.260.760	3.581.589	12.842.350	920.658	13.763.008	3.429.578	3.666.068	7.095.646	6.287.338	13.382.983	-380.025	93,04%	261,77%
ago-26	9.778.799	3.786.315	13.565.114	920.636	14.485.750	3.435.937	3.665.300	7.101.237	6.293.951	13.395.189	-1.090.561	98,19%	276,22%
set-26	9.097.226	3.525.852	12.623.078	920.647	13.543.725	3.439.805	3.664.907	7.104.713	6.301.205	13.405.918	-137.808	91,28%	256,93%
out-26	9.465.356	3.669.373	13.134.729	920.657	14.055.386	3.447.282	3.664.764	7.112.046	6.308.884	13.420.930	-634.456	94,90%	266,81%



Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente
nov-26	9.198.621	3.566.944	12.765.564	920.654	13.686.219	3.455.039	3.664.265	7.119.304	6.315.139	13.434.443	-251.775	92,18%	258,78%
dez-26	8.391.474	3.254.397	11.645.871	920.660	12.566.530	3.463.157	3.662.410	7.125.567	6.319.991	13.445.558	879.028	84,06%	235,55%
jan-27	8.382.580	3.251.987	11.634.567	920.653	12.555.220	3.468.569	3.661.719	7.130.288	6.326.690	13.456.978	901.757	83,92%	235,01%
fev-27	8.369.301	3.250.290	11.619.591	920.656	12.540.247	3.475.818	3.661.235	7.137.052	6.333.690	13.470.742	930.495	83,74%	234,40%
mar-27	10.149.118	3.943.000	14.092.118	920.652	15.012.769	3.479.407	3.661.966	7.141.372	6.342.577	13.483.949	-1.528.820	101,45%	284,06%
abr-27	8.957.783	3.484.294	12.442.077	920.647	13.362.724	3.485.524	3.661.517	7.147.041	6.349.311	13.496.353	133.628	89,48%	250,57%
mai-27	9.095.609	3.540.161	12.635.770	920.646	13.556.416	3.490.185	3.660.025	7.150.209	6.353.604	13.503.813	-52.603	90,83%	254,25%
jun-27	8.799.237	3.430.803	12.230.040	920.637	13.150.677	3.494.947	3.658.388	7.153.335	6.357.119	13.510.454	359.777	87,86%	246,06%
jul-27	9.790.789	3.822.108	13.612.896	920.642	14.533.538	3.499.375	3.657.679	7.157.054	6.362.282	13.519.336	-1.014.202	97,71%	273,78%
ago-27	10.332.426	4.040.293	14.372.719	920.658	15.293.377	3.505.131	3.656.374	7.161.504	6.365.440	13.526.944	-1.766.432	103,10%	288,93%
set-27	9.595.708	3.761.464	13.357.173	920.663	14.277.836	3.513.647	3.654.090	7.167.737	6.367.605	13.535.342	-742.494	95,75%	268,34%
out-27	9.962.202	3.918.760	13.880.962	920.650	14.801.612	3.521.294	3.651.636	7.172.930	6.367.432	13.540.362	-1.261.250	99,43%	278,95%
nov-27	9.651.596	3.814.555	13.466.151	920.645	14.386.797	3.532.163	3.645.811	7.177.973	6.359.059	13.537.033	-849.764	96,47%	270,70%
dez-27	8.775.463	3.481.603	12.257.066	920.659	13.177.726	3.537.212	3.644.471	7.181.683	6.359.542	13.541.225	363.500	87,72%	246,72%
jan-28	8.732.749	3.482.438	12.215.187	920.640	13.135.827	3.545.666	3.640.687	7.186.354	6.354.601	13.540.955	405.128	87,37%	246,19%
fev-28	8.688.956	3.482.645	12.171.601	920.665	13.092.267	3.553.976	3.638.255	7.192.231	6.351.539	13.543.770	451.503	86,98%	245,63%
mar-28	10.483.547	4.225.400	14.708.947	920.662	15.629.609	3.560.775	3.636.730	7.197.506	6.348.574	13.546.079	-2.083.530	104,99%	297,45%
abr-28	9.203.976	3.733.046	12.937.023	920.650	13.857.673	3.568.627	3.633.589	7.202.216	6.342.577	13.544.792	-312.880	92,26%	262,21%
mai-28	9.295.390	3.793.164	13.088.554	920.667	14.009.222	3.578.341	3.629.184	7.207.525	6.333.688	13.541.213	-468.009	93,30%	265,71%
jun-28	8.954.383	3.678.828	12.633.211	920.641	13.553.852	3.587.542	3.625.893	7.213.435	6.327.692	13.541.127	-12.724	89,96%	257,04%
jul-28	9.912.972	4.094.704	14.007.675	920.658	14.928.333	3.593.444	3.624.055	7.217.499	6.322.160	13.539.659	-1.388.674	99,67%	285,63%
ago-28	10.410.320	4.321.371	14.731.691	920.634	15.652.324	3.598.706	3.622.870	7.221.577	6.319.985	13.541.561	-2.110.763	104,70%	301,00%
set-28	9.620.379	4.022.570	13.642.949	920.663	14.563.612	3.605.485	3.619.796	7.225.281	6.313.233	13.538.514	-1.025.099	96,85%	279,66%
out-28	9.935.190	4.174.348	14.109.538	920.640	15.030.178	3.612.111	3.616.589	7.228.700	6.305.065	13.533.765	-1.496.413	100,14%	289,68%
nov-28	9.579.955	4.048.284	13.628.240	920.647	14.548.886	3.617.810	3.615.660	7.233.469	6.302.896	13.536.365	-1.012.522	96,59%	280,49%
dez-28	8.677.392	3.677.966	12.355.358	920.661	13.276.019	3.618.688	3.610.847	7.229.535	6.291.925	13.521.460	245.440	87,63%	254,77%
jan-29	8.582.501	3.668.234	12.250.735	920.658	13.171.393	3.624.112	3.605.373	7.229.485	6.280.002	13.509.488	338.095	86,82%	253,71%
fev-29	9.020.820	3.731.611	12.752.431	920.656	13.673.087	3.629.292	3.600.147	7.229.439	6.266.306	13.495.745	-177.342	91,43%	257,73%
mar-29	10.828.997	4.528.026	15.357.022	920.663	16.277.685	3.629.150	3.591.453	7.220.602	6.243.293	13.463.895	-2.813.790	110,11%	312,74%



Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente
abr-29	9.456.935	3.999.559	13.456.494	920.660	14.377.154	3.632.308	3.584.184	7.216.493	6.225.520	13.442.013	-935.142	96,40%	276,00%
mai-29	9.499.560	4.064.248	13.563.808	920.648	14.484.456	3.632.813	3.577.911	7.210.724	6.208.304	13.419.028	-1.065.428	97,07%	280,43%
jun-29	9.112.265	3.944.783	13.057.048	920.654	13.977.702	3.639.822	3.563.974	7.203.796	6.178.137	13.381.933	-595.769	93,53%	271,66%
jul-29	10.036.680	4.386.741	14.423.421	920.645	15.344.066	3.638.734	3.551.050	7.189.783	6.149.407	13.339.190	-2.004.876	103,47%	302,19%
ago-29	10.488.801	4.622.004	15.110.804	920.647	16.031.451	3.637.446	3.538.672	7.176.118	6.121.376	13.297.494	-2.733.957	108,58%	318,51%
set-29	9.645.113	4.301.801	13.946.915	920.655	14.867.570	3.633.872	3.532.422	7.166.294	6.105.049	13.271.343	-1.596.227	100,08%	296,73%
out-29	9.908.251	4.446.607	14.354.858	920.642	15.275.500	3.620.915	3.525.783	7.146.699	6.088.422	13.235.121	-2.040.379	103,06%	307,82%
nov-29	9.508.847	4.296.334	13.805.181	920.666	14.725.847	3.624.096	3.506.329	7.130.425	6.046.712	13.177.137	-1.548.710	99,54%	297,16%
dez-29	8.580.417	3.885.404	12.465.821	920.640	13.386.461	3.617.645	3.488.019	7.105.664	6.007.544	13.113.208	-273.253	90,36%	269,21%
jan-30	8.434.838	3.863.942	12.298.780	920.642	13.219.422	3.599.988	3.471.887	7.071.874	5.971.317	13.043.192	-176.230	89,32%	269,04%

0



61 3032 4441



www.logicaatuarial.com.br



logicaatuarial@logicaatuarial.com.br

ITEM 4. DEFINIR E ANALISAR A SINISTRALIDADE VERIFICADA NOS EXERCÍCIOS ANALISADOS.

A ANS, em seu relatório *Panorama Saúde Suplementar*⁵, explica: “A sinistralidade é um dos indicadores mais relevantes na operação de planos de saúde e representa, grosso modo, a porcentagem das receitas com contraprestações (mensalidades) pagas pelos contratantes que é consumida com o pagamento de eventos indenizáveis (despesas assistenciais), indicando, desta forma, a situação operacional do setor.”

Este é um importante indicador do mercado de saúde suplementar, pois permite avaliar a situação financeira do plano em diversos aspectos, entre eles:

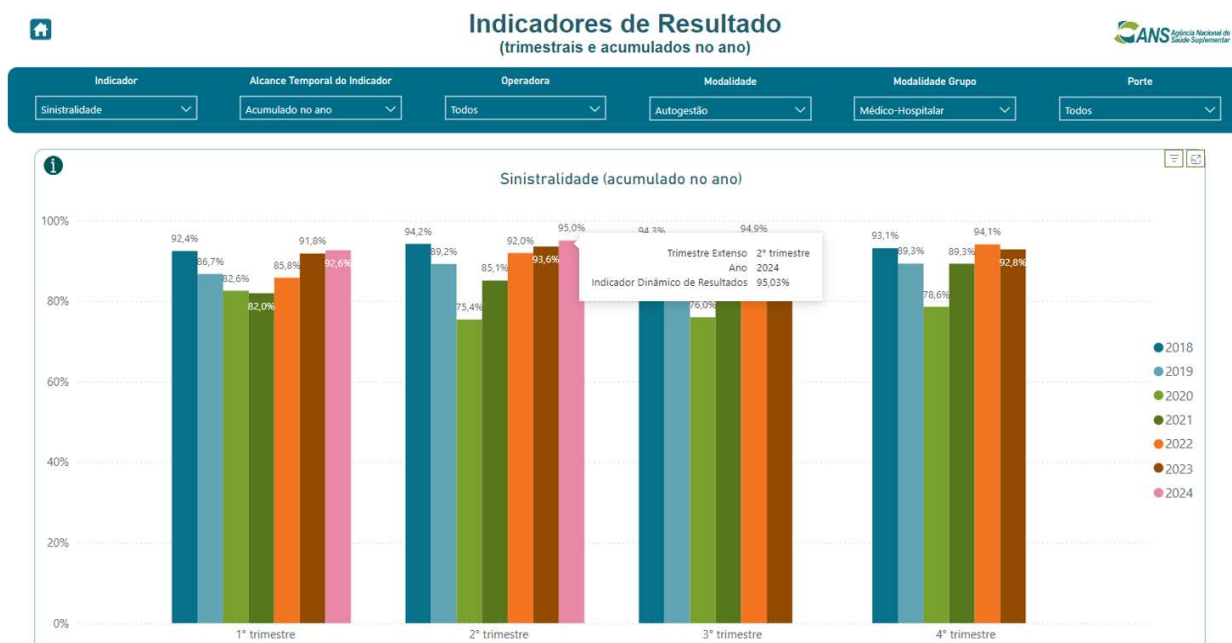
- **Adequação do preço do plano:** Precificação subestimada pode levar à alta sinistralidade.
- **Margem para cobrir despesas administrativas e lucro:** O percentual da receita destinado a cobrir essas despesas é de 100% menos a sinistralidade.
- **Adequação da rede prestadora de serviços assistenciais:** Operadoras com sinistralidade superior à de seus pares no mesmo segmento do mercado de saúde suplementar (como autogestões, por exemplo) podem estar contratando redes prestadoras incompatíveis com o preço dos planos de saúde que administram.

Segundo o relatório *Painel Econômico-Financeiro da Saúde Suplementar*⁶, elaborado pela ANS, a sinistralidade acumulada das autogestões em planos médico-hospitalares no segundo trimestre de 2024 foi de 95%, conforme o gráfico a seguir.

⁵ chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.gov.br/ans/pt-br/arquivos/acesso-a-informacao/perfil-do-setor/dados-e-indicadores-do-setor/publicacoes/panoramasaudesuplementar05_ed01_ago_2024.pdf Acesso em 22/09/2024

⁶ <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiMjM4YTUyYmMDEtMmRjMS00NWFlLWFKMTetMDk0YmMzZTk2YzZkIiwidCI6IjlkYmE0ODBjLTRmYTctNDJmNC1iYmEzLTBmYjEzNzVmYmU1ZiJ9>





No caso da CAPEP-SAÚDE, como o custo administrativo esperado é de 13,42% do assistencial total (conforme item 10.15 deste relatório), consideramos que a sinistralidade-meta deve ser de 85%, a fim de garantir recursos suficientes para cobrir o custo administrativo e financiar a formação de provisões financeiras.

O relatório financeiro Prestação de Contas 1º Quadrimestre 2024⁷, elaborado pela CAPEP-SAÚDE, informa a seguinte situação da sinistralidade, de acordo com o tipo de beneficiário:

Quadro 17. Sinistralidade - Beneficiários Titulares

Data	Custo	Arrecadação	Sinistralidade
jan/24	7.058.902,94	8.298.870,60	85,06%
fev/24	7.534.433,88	9.399.154,48	80,16%
mar/24	8.002.828,93	8.602.595,07	93,03%
abr/24	8.640.163,84	9.036.273,57	95,62%

Quadro 18. Sinistralidade - Beneficiários Dependentes

Data	Custo	Arrecadação	Sinistralidade
jan/24	3.042.303,71	1.156.564,15	263,05%
fev/24	2.500.151,38	1.158.161,98	215,87%
mar/24	2.924.740,54	1.164.370,24	251,19%
abr/24	2.697.629,68	1.240.264,29	217,50%

⁷ chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.santos.sp.gov.br/static/files_www/files/portal_files/CAPEP/Documentos/prestacao_de_contas_1o_quadrimestre-apresentacao.pdf, acesso em 22/09/2024



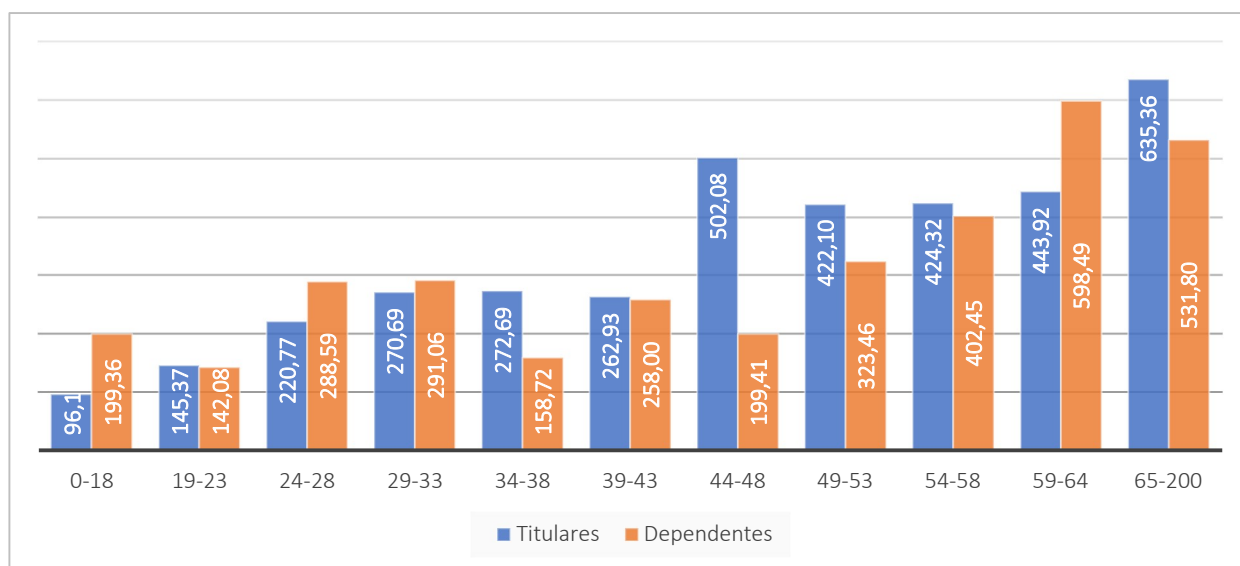
Quadro 19. Sinistralidade – Sem Distinção de Tipo de Beneficiário

Data	Custo	Arrecadação	Sinistralidade
jan/24	10.101.206,65	9.455.434,75	106,83%
fev/24	10.034.585,26	10.557.316,46	95,05%
mar/24	10.927.569,47	9.766.965,31	111,88%
abr/24	11.337.793,52	10.276.537,86	110,33%
Média	10.600.288,73	10.014.063,60	106,02%

Os quadros demonstram que a sinistralidade média no primeiro quadrimestre de 2024 foi de 106,02%, evidenciando claramente que a CAPEP-SAÚDE não possui capacidade econômico-financeira para manter a atual cobertura assistencial, o que resulta no consumo de uma parcela significativa de seus recursos financeiros. Além disso, os dados mostram que a sinistralidade dos beneficiários dependentes é mais que o dobro da sinistralidade dos titulares.

Visto que a sinistralidade é um indicador composto por receitas e despesas, torna-se oportuno avaliar qual dessas duas variáveis está contribuindo para a maior sinistralidade dos beneficiários dependentes. O gráfico a seguir compara as despesas per capita por faixa etária entre titulares e dependentes.

Gráfico 34: Despesas Per capita por Tipo de Beneficiário⁸



Apesar das disparidades em cada faixa etária, não há razões para supor que o tipo de beneficiário gere custos assistenciais diferentes a ponto de impactar significativamente

⁸ Gráfico elaborado a partir de informações disponíveis no relatório financeiro Prestação de Contas 1º Quadrimestre 2024⁸

a sinistralidade. Tais disparidades podem decorrer da composição do grupo de beneficiários em cada faixa etária, conforme descrito a seguir:

- Até os 18 anos, a população é composta quase exclusivamente por dependentes filhos ou equiparados a essa condição.
- Entre os 18 e 24 anos, ocorre uma transição nas proporções de beneficiários por tipo, com a redução da proporção de dependentes para cerca de 20%, predominantemente cônjuges.
- Como a maioria dos titulares é do sexo feminino, a maioria dos dependentes cônjuges é do sexo masculino. Essa característica também influencia no custo, pois, segundo observações realizadas por esta empresa de consultoria em outras populações de beneficiários de planos de saúde, até os 60 anos, os homens apresentam custo assistencial menor; após essa idade, a situação se inverte.

Não sendo o custo o principal fator que impacta a sinistralidade dos beneficiários dependentes, a deficiência está no plano de custeio desse grupo, no qual a arrecadação não cobre os custos. Isso se confirma ao observarmos a relação entre receitas e despesas, conforme transcrição do relatório financeiro *Prestação de Contas 1º Quadrimestre 2024*⁹.

Quadro 20. Sinistralidade dos Dependentes

Faixa Etária	Custo Mensal	Nº de Dependentes	Custeio	Custo Médio Per capita	Diferença
0-18	781.488,85	3.920,00	69,03	199,36	-130,33
19-23	68.198,03	480,00	138,11	142,08	-3,97
24-28	26.550,20	92,00	138,11	288,59	-150,48
29-33	43.658,85	150,00	138,11	291,06	-152,95
34-38	47.457,69	299,00	138,11	158,72	-20,61
39-43	133.642,44	518,00	184,12	258,00	-73,88
44-48	120.640,96	605,00	184,12	199,41	-15,29
49-53	206.044,97	637,00	184,12	323,46	-139,34
54-58	270.043,83	671,00	184,12	402,45	-218,33
59-64	473.402,18	791,00	230,14	598,49	-368,35
65-200	620.078,34	1.166,00	230,14	531,80	-301,66

Para que a sinistralidade do grupo de beneficiários dependentes atinja a meta de 85%, é necessário que a tabela atual de contribuição dos dependentes seja reajustada em 150,66% e que o teto de contribuição do beneficiário, atualmente fixado em 7% dos

⁹ chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.santos.sp.gov.br/static/files_www/files/portal_files/CAPEP/Documentos/prestacao_de_contas_1o_quadrimestre-apresentacao.pdf, acesso em 22/09/2024



vencimentos e independente do número de dependentes, seja revogado. O quadro seguinte demonstra este cálculo.

Quadro 21. Reajuste de Tabela de Contribuição dos Beneficiários Dependentes

Faixa Etária	Custo Mensal	Nº de Dependentes	Custeio Atual	Custeio Reajustado	Arrecadação
0-18	781.488,85	3.920,00	69,03	173,03	678.279,12
19-23	68.198,03	480,00	138,11	346,19	166.169,33
24-28	26.550,20	92,00	138,11	346,19	31.849,12
29-33	43.658,85	150,00	138,11	346,19	51.927,92
34-38	47.457,69	299,00	138,11	346,19	103.509,65
39-43	133.642,44	518,00	184,12	461,51	239.064,58
44-48	120.640,96	605,00	184,12	461,51	279.216,35
49-53	206.044,97	637,00	184,12	461,51	293.984,82
54-58	270.043,83	671,00	184,12	461,51	309.676,32
59-64	473.402,18	791,00	230,14	576,87	456.302,77
65-200	620.078,34	1.166,00	230,14	576,87	672.628,35
Total	R\$ 2.791.206,34		Variação	150,66%	R\$ 3.282.608,33
Sinistralidade	85,03%				

Outra questão importante é que o déficit observado nas contas do grupo de beneficiários dependentes não é recente. O quadro a seguir, transcrito do relatório financeiro *Prestação de Contas 1º Quadrimestre 2024*¹⁰, demonstra que essa situação já ocorre há mais de 10 anos.

¹⁰ chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.santos.sp.gov.br/static/files_www/files/portal_files/CAPEP/Documentos/prestacao_de_contas_1o_quadrimestre-apresentacao.pdf, acesso em 22/09/2024



Quadro 22. Histórico de Sinistralidade de Dependentes

Exercício	Custo Assistencial Titular	Arrecadação Titular	Sinistralidade Titular	Custo Assistencial Dependente	Arrecadação Dependente	Sinistralidade Dependente	Resultado por Exercício
2.013	34.097.031,14	39.369.388,86	5.272.357,72	11.397.041,65	5.882.782,24	-5.514.259,41	-241.901,69
2.014	38.180.099,29	42.601.246,51	4.421.147,22	11.527.618,52	6.365.703,50	-5.161.915,02	-740.767,80
2.015	42.345.672,21	50.553.081,36	8.207.409,15	14.559.179,08	7.547.687,79	-7.011.491,29	1.195.917,86
2.016	52.036.796,77	54.739.403,17	2.702.606,40	18.964.832,88	8.706.863,38	-10.257.969,50	-7.555.363,10
2.017	61.453.789,47	62.319.486,90	865.697,43	20.458.356,54	8.653.508,72	-11.804.847,82	-10.939.150,39
2.018	65.950.127,62	73.555.129,69	7.605.002,07	21.950.196,41	10.391.586,86	-11.558.609,55	-3.953.607,48
2.019	72.764.401,38	76.635.371,86	3.870.970,48	22.563.049,15	11.270.735,34	-11.292.313,81	-7.421.343,33
2.020	68.416.227,47	75.855.797,88	7.439.570,41	23.883.159,84	11.163.914,42	-12.719.245,42	-5.279.675,01
2.021	82.195.159,16	74.408.808,02	-7.786.351,14	29.826.241,90	11.352.382,20	-18.473.859,70	-26.260.210,43
2.022	86.086.610,40	81.775.570,44	-4.311.039,96	29.617.460,49	11.980.938,22	-17.636.522,27	-21.947.562,23
2.023	92.830.636,73	108.759.737,72	15.929.100,99	31.173.523,26	13.521.789,15	-17.651.734,11	-1.722.633,12

É importante ter em mente que a receita total do plano atribuída ao beneficiário titular é composta por sua contribuição e pelo repasse patronal, enquanto o custeio dos dependentes provém exclusivamente da contribuição dos beneficiários.

ITEM 5. AVALIAR A CAPACIDADE FINANCEIRA-ECONÔMICA DE MANUTENÇÃO DA ATUAL COBERTURA ASSISTENCIAL, DEVENDO:

5.1. Definir modelo, composição e valor em moeda corrente de margem de segurança financeira necessária à atual cobertura assistencial

No mercado de saúde suplementar, o que mais se assemelha a “margem de segurança financeira” e a margem de solvência, que é um dos mecanismos utilizados pela Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) para garantir a segurança financeira das operadoras de planos de saúde. Ela determina o montante de recursos próprios que a operadora deve manter como uma espécie de “reserva” para assegurar sua capacidade de honrar com seus compromissos, mesmo diante de adversidades financeiras, como aumento inesperado de custos assistenciais ou redução na arrecadação.

O cálculo da margem de solvência está relacionado ao volume de receitas e despesas assistenciais da operadora, com fórmula definida na RESOLUÇÃO NORMATIVA ANS Nº 574, DE 28 DE FEVEREIRO DE 2023, conforme a seguir:

Margem de Solvência = maior valor entre (8,5% x Contraprestações dos últimos 12 meses) ou (10% x Sinistros dos últimos 12 meses).



Como o plano é deficitário, a provisão será correspondente a 10% x Sinistros dos últimos 12 meses, que totalizou R\$ 117.974.293,72, conforme informado nos controles financeiros da CAPEP-SAÚDE, com transcrição a seguir.

Quadro 23. Histórico de Custos Assistenciais - Últimos 12 meses

Data	Custo Assistencial Relatórios Financeiros
2023-05	7.686.023,24
2023-06	10.777.558,37
2023-07	9.780.561,37
2023-08	9.664.963,56
2023-09	12.173.522,24
2023-10	10.309.581,23
2023-11	9.316.933,06
2023-12	9.546.459,33
2024-01	9.140.684,86
2024-02	9.104.836,32
2024-03	10.054.731,70
2024-04	10.418.438,44
Total Geral	117.974.293,72

Desta forma, a Margem de Solvência para a CAPEP-SAÚDE deve ter o valor de R\$ 11.797.429,37, equivalente a 10% de R\$ 117.974.293,72. É importante ressaltar que este valor não se soma às provisões apresentadas no item 5.5 deste relatório, pois representa o montante de recursos próprios que a operadora deve manter como 'reserva' para garantir sua capacidade de cumprir compromissos, sendo que os valores das provisões já são computados como parte desta reserva.

5.2. Apresentar alternativas técnicas visando à solvência de modelagem do plano de autogestão à realidade econômico-financeira em que está inserido, sugerindo medidas a serem tomadas para suprimir ou amenizar déficits.

A CAPEP-SAÚDE enfrenta duas situações que afetam seu equilíbrio financeiro e atuarial de forma muito evidente:

- A elevação exponencial do custo das terapias pelo método ABA;
- A alta sinistralidade dos beneficiários dependentes.

A elevação dos custos das terapias ABA é um fenômeno recente, que tem gerado grandes despesas tanto para a CAPEP-SAÚDE quanto para outras operadoras, conforme



descrito no item 1.8 deste relatório. A solução envolve medidas específicas para controlar os custos assistenciais desse grupo de pacientes.

Em relação à alta sinistralidade dos beneficiários dependentes, como demonstrado no item 4, a principal causa é a subprecificação das contribuições, exigindo um reajuste no plano de custeio. O item 6.2 trará uma comparação entre os preços da CAPEP-SAÚDE e os valores de mercado, destacando ainda mais a defasagem existente.

Outro ponto que merece atenção é o recente aumento dos custos com tratamentos oncológicos. No entanto, após o aumento registrado a partir de março de 2023, os custos parecem ter se estabilizado.

5.3. Avaliar a capacidade econômico-financeira do modelo de arrecadação de recursos próprios (contribuições) para manter a cobertura assistencial atual, sugerindo ajustes na forma e nos valores vigentes.

Conforme indicado no item 4, a sinistralidade média no primeiro quadrimestre de 2024 foi de 106,02%, evidenciando que a CAPEP-SAÚDE não possui capacidade econômico-financeira para sustentar a atual cobertura assistencial, resultando no consumo de uma parcela significativa de seus recursos financeiros. Além disso, os dados mostram que a sinistralidade dos beneficiários dependentes é mais que o dobro da dos titulares.

No item 4, também foi sugerido um reajuste de 150,66% nas contribuições dos dependentes, bem como a revogação do teto de contribuição do beneficiário, a fim de que a sinistralidade desse grupo atinja o nível necessário para manter o equilíbrio financeiro e atuarial do plano.

5.4. Avaliar as garantias financeiras (reserva de contingência, provisão para perdas (stop-loss) e outras provisões), de acordo com o porte, a legislação vigente e o nível de riscos assumidos pela carteira da população atendida.

Como os custos de saúde podem variar fortemente ao longo do tempo, podem ocorrer situações em que o plano de saúde não tenha recursos para honrar seus compromissos com os beneficiários e prestadores de serviço, se tornando insolvente.

Para prevenir tal situação, a regulação de solvência feita pela ANS está balizada no tripé provisão (passivo), ativos garantidores (ativo) e margem de solvência (patrimônio) que basicamente se preocupa em manter o balanço das operadoras saudável.



Conforme explica o Relatório de Solvência no Mercado de Saúde Suplementar, elaborado pela Federação Nacional de Saúde Suplementar - FenaSaúde, disponível no sítio eletrônico desta Federação¹¹, para garantir as obrigações esperadas, a operadora deve constituir no passivo várias provisões:

- Provisão de eventos/sinistros a liquidar para garantir o montante de eventos/sinistros já ocorridos e avisados, mas que ainda não foram pagos (PESL);
- Provisão de eventos/sinistros ocorridos e não avisados (PEONA) para garantir o montante dos valores ocorridos e que não tenham sido avisados à operadora, para eventos ocorridos na rede prestadora e no SUS;
- Provisão de remissão para garantir as obrigações decorrentes de cláusulas previstas em contrato que isentam os beneficiários do pagamento de contraprestação, por um período pré-determinado, em função da ocorrência de um evento, tais como morte, invalidez, desemprego, entre outros; e
- Provisão para prêmios/contraprestações não ganhas (PPCNG) que garante a parcela de prêmio/contraprestação cujo período de cobertura do risco ainda não ocorreu.
- Provisão de Insuficiência de Prêmio/Contraprestação (PIC), necessária para adequar qualquer insuficiência futura nos prêmios/contraprestações dos planos.

Para que se possa avaliar o volume de recursos financeiros destinados à formação destas provisões, tomemos os dados contábeis das Operadoras que comercializam planos médico-hospitalar, disponíveis no Prisma Econômico-Financeiro da Saúde Suplementar, disponível no sítio eletrônico da ANS¹².

O quadro seguinte apresenta o total das provisões no 1º trimestre do ano de 2023 (informação mais recente disponível), e o percentual com relação ao valor médio mensal de contraprestação neste período, indicando que o total de provisões equivale a 95,13% do total de recursos arrecadado em um mês com contraprestações.

Quadro 24. Provisões – Volume e Proporção da Arrecadação

Provisões Técnicas por Tipo	Valor no 1º Tri 2023 - em R\$ milhões	Proporção em relação às Contraprestações
------------------------------------	--	---

¹¹ <https://fenasaude.org.br/publicacoes/solvencia-no-mercado-de-saude-suplementar.html> - link acessado em 22/09/2024

¹² <https://www.gov.br/ans/pt-br/acesso-a-informacao/perfil-do-setor/dados-e-indicadores-do-setor> - Acesso em 02/02/2024.



Provisão de Eventos/Sinistros a Liquidar (PESL)	21.692,28	32,78%
Provisão para Eventos Ocorridos e Não Avisados (PEONA)	20.324,89	30,72%
Provisão para Prêmios ou Contribuições Não Ganhas (PPCNG)	6.337,37	9,58%
Provisão de Eventos/Sinistros a Liquidar do SUS (PESL-SUS)	4.703,77	7,11%
Outras Provisões	4.339,62	6,56%
Provisão de Insuficiência de Contraprestações/Prêmios (PIC)	3.400,71	5,14%
Provisão de Remissão	1.196,82	1,81%
Provisão para Eventos Ocorridos e Não Avisados do SUS (PEONA-SUS)	R\$ 954,00	1,44%
Total	62.949,46	95,13%
Contraprestações Efetivas	66.169,82	

Por outro lado, a exigência dessas provisões pelo órgão regulador varia conforme o porte e a modalidade da operadora, não sendo exigida das autogestões da modalidade CAPEP-SAÚDE. Ainda assim, recomendamos que seja formada uma provisão no valor correspondente ao praticado pelo mercado de saúde suplementar regulado pela ANS, equivalente a um mês de arrecadação do plano.

Tomando a arrecadação do ano de 2023 demonstrado no quadro 20 como referência, temos o seguinte cálculo das provisões a serem constituídas para CAPEP-SAÚDE.

Quadro 25. Cálculo de Provisões da CAPEP-SAÚDE

Conta	Valor
arrecadação titular	108.759.737,72
arrecadação dependente	31.173.523,26
Arrecadação total	139.933.260,98
Arrecadação equivalente mensal (Provisão Total)	11.661.105,08

ITEM 6. AVALIAR OS VALORES DE CONTRIBUIÇÃO MENSAL ATUALMENTE PRATICADOS, CONSIDERANDO A SINISTRALIDADE, O CENÁRIO DOS PLANOS DE SAÚDE SUPLEMENTARES NO BRASIL, A LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA, E PRINCIPALMENTE, OS IMPACTOS FINANCEIROS COM A EFETIVAÇÃO DOS REAJUSTES DOS SERVIÇOS PRESTADOS NOS ÚLTIMOS 3 (TRÊS) ANOS;



6.1. Apresentar índices e projeções de reajustes da tabela de contribuição por faixa etária de titular e dependente e por faixa etária de agregado (curatelado e tutela) para os próximos 5 (cinco) anos.

Em uma situação em que se mantenha a elevação do custo assistencial, que, conforme demonstrado no item 3.3 Crescimento dos custos médico-hospitalares, é de 4,62% ao ano, o ajuste de 150,66% nas contribuições dos beneficiários dependentes, bem como a revogação do teto de contribuição do beneficiário, indicado no item 4 Sinistralidade deste relatório, evitaria a necessidade de novos reajustes no ano de 2025.

Por outro lado, nos anos seguintes, a sinistralidade aumentaria para níveis superiores a 85%, implicando na necessidade de novos reajustes nas contribuições dos beneficiários. O quadro a seguir apresenta as sinistralidades esperadas e os reajustes necessários para manter a sinistralidade no patamar de 85%.

Quadro 26. Sinistralidade e Reajustes Necessários

Ano	Sinistralidade	Reajustes Contribuição Dependentes
2024/2025	86,85%	150,66%
2026	91,85%	31,23%
2027	96,28%	15,17%
2028	98,66%	8,90%
2029	103,06%	9,16%

O quadro a seguir apresenta o fluxo de caixa do plano, já considerando os reajustes nas contribuições dos beneficiários dependentes.



Quadro 27. Preços de Planos de Saúde com Características Análogas ao da CAPEP-SAÚDE

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade de Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
ago-24	8.710.962	3.393.390	12.104.352	920.616	13.024.968	3.312.621	3.663.696	6.976.317	6.106.160	13.082.477	57.510	89,16%	102,44%	92,52%
set-24	8.093.445	3.152.455	11.245.900	920.640	12.166.540	3.316.279	3.663.326	6.979.605	6.115.919	13.095.523	928.983	82,76%	95,06%	85,88%
out-24	8.420.850	3.274.942	11.695.792	920.663	12.616.455	3.320.274	3.664.925	6.985.199	6.126.119	13.111.318	494.863	86,01%	98,63%	89,20%
nov-24	8.184.068	3.178.688	11.362.756	920.649	12.283.405	3.323.791	3.667.095	6.990.885	6.137.284	13.128.169	844.765	83,47%	95,63%	86,55%
dez-24	7.468.182	2.898.918	10.367.100	920.668	11.287.767	3.328.909	3.667.736	6.996.645	6.145.923	13.142.568	1.854.800	76,10%	87,08%	78,88%
jan-25	7.460.440	2.894.118	10.354.558	920.649	11.275.207	3.333.319	3.667.466	7.000.785	6.153.068	13.153.853	1.878.646	75,97%	86,82%	78,72%
fev-25	7.449.595	2.889.651	10.339.246	920.661	11.259.907	3.336.388	3.667.234	7.003.622	6.160.296	13.163.918	1.904.011	75,80%	86,61%	78,54%
mar-25	9.034.087	3.503.210	12.537.297	920.637	13.457.934	3.344.575	3.666.644	7.011.218	6.166.946	13.178.165	-279.769	91,87%	104,74%	95,14%
abr-25	7.974.677	3.086.470	11.061.147	920.645	11.981.792	3.347.044	3.667.498	7.014.542	6.176.022	13.190.563	1.208.772	81,01%	92,21%	83,86%
mai-25	8.100.607	3.132.434	11.233.042	920.652	12.153.693	3.350.423	3.668.120	7.018.543	6.184.727	13.203.270	1.049.577	82,22%	93,49%	85,08%
jun-25	7.843.649	3.030.252	10.873.901	920.656	11.794.558	3.354.827	3.667.859	7.022.686	6.191.974	13.214.660	1.420.102	79,55%	90,33%	82,29%
jul-25	8.737.525	3.370.828	12.108.354	920.661	13.029.014	3.357.261	3.668.533	7.025.794	6.200.786	13.226.580	197.565	88,53%	100,40%	91,55%
ago-25	9.228.114	3.555.611	12.783.725	920.664	13.704.389	3.361.245	3.668.340	7.029.585	6.208.166	13.237.751	-466.638	93,44%	105,78%	96,57%
set-25	8.584.960	3.308.641	11.893.601	920.666	12.814.267	3.368.389	3.668.640	7.037.030	6.216.380	13.253.410	439.143	86,85%	98,23%	89,74%
out-25	8.930.711	3.445.858	12.376.569	920.667	13.297.236	3.374.018	3.668.734	7.042.752	6.224.265	13.267.017	-30.219	90,27%	102,13%	93,29%
nov-25	8.678.338	3.349.462	12.027.800	920.665	12.948.465	3.380.730	3.668.455	7.049.185	6.231.542	13.280.727	332.263	87,66%	99,08%	90,57%
dez-25	7.917.762	3.055.028	10.972.790	920.660	11.893.450	3.387.770	3.668.770	7.056.540	6.239.828	13.296.368	1.402.918	79,91%	90,18%	82,52%
jan-26	7.908.754	3.054.647	10.963.401	920.653	11.884.054	3.394.674	3.668.603	7.063.277	6.247.335	13.310.613	1.426.559	79,76%	89,98%	82,37%
fev-26	7.897.707	3.051.054	10.948.761	920.642	11.869.403	4.462.055	3.668.832	8.130.887	6.255.521	14.386.408	2.517.005	79,58%	68,38%	76,10%
mar-26	9.580.186	3.699.586	13.279.772	920.664	14.200.435	4.470.479	3.668.789	8.139.268	6.260.558	14.399.826	199.391	96,48%	82,76%	92,22%
abr-26	8.457.853	3.265.643	11.723.496	920.648	12.644.143	4.476.682	3.669.483	8.146.165	6.269.558	14.415.724	1.771.580	85,10%	72,95%	81,32%
mai-26	8.589.384	3.317.298	11.906.682	920.664	12.827.346	4.484.220	3.668.711	8.152.931	6.275.987	14.428.918	1.601.572	86,37%	73,98%	82,52%
jun-26	8.315.375	3.214.734	11.530.109	920.644	12.450.754	4.493.417	3.667.464	8.160.881	6.281.782	14.442.664	1.991.910	83,58%	71,54%	79,83%
jul-26	9.260.760	3.581.589	12.842.350	920.658	13.763.008	4.500.707	3.666.068	8.166.775	6.287.338	14.454.113	691.105	93,04%	79,58%	88,85%
ago-26	9.778.799	3.786.315	13.565.114	920.636	14.485.750	4.509.053	3.665.300	8.174.353	6.293.951	14.468.304	-17.446	98,19%	83,97%	93,76%
set-26	9.097.226	3.525.852	12.623.078	920.647	13.543.725	4.514.129	3.664.907	8.179.036	6.301.205	14.480.241	936.516	91,28%	78,11%	87,17%



61 3032 4441


www.logicaatuaria.com.br

logicaatuaria@logicaatuaria.com.br

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade de Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
out-26	9.465.356	3.669.373	13.134.729	920.657	14.055.386	4.523.940	3.664.764	8.188.704	6.308.884	14.497.588	442.202	94,90%	81,11%	90,60%
nov-26	9.198.621	3.566.944	12.765.564	920.654	13.686.219	4.534.120	3.664.265	8.198.385	6.315.139	14.513.525	827.306	92,18%	78,67%	87,96%
dez-26	8.391.474	3.254.397	11.645.871	920.660	12.566.530	4.544.773	3.662.410	8.207.184	6.319.991	14.527.174	1.960.644	84,06%	71,61%	80,17%
jan-27	8.382.580	3.251.987	11.634.567	920.653	12.555.220	4.551.876	3.661.719	8.213.595	6.326.690	14.540.285	1.985.064	83,92%	71,44%	80,02%
fev-27	8.369.301	3.250.290	11.619.591	920.656	12.540.247	5.253.211	3.661.235	8.914.445	6.333.690	15.248.135	2.707.889	83,74%	61,87%	76,20%
mar-27	10.149.118	3.943.000	14.092.118	920.652	15.012.769	5.258.636	3.661.966	8.920.601	6.342.577	15.263.178	250.409	101,45%	74,98%	92,33%
abr-27	8.957.783	3.484.294	12.442.077	920.647	13.362.724	5.267.880	3.661.517	8.929.398	6.349.311	15.278.709	1.915.985	89,48%	66,14%	81,43%
mai-27	9.095.609	3.540.161	12.635.770	920.646	13.556.416	5.274.925	3.660.025	8.934.949	6.353.604	15.288.553	1.732.137	90,83%	67,11%	82,65%
jun-27	8.799.237	3.430.803	12.230.040	920.637	13.150.677	5.282.122	3.658.388	8.940.510	6.357.119	15.297.629	2.146.952	87,86%	64,95%	79,95%
jul-27	9.790.789	3.822.108	13.612.896	920.642	14.533.538	5.288.814	3.657.679	8.946.494	6.362.282	15.308.776	775.237	97,71%	72,27%	88,92%
ago-27	10.332.426	4.040.293	14.372.719	920.658	15.293.377	5.297.513	3.656.374	8.953.887	6.365.440	15.319.327	25.950	103,10%	76,27%	93,82%
set-27	9.595.708	3.761.464	13.357.173	920.663	14.277.836	5.310.385	3.654.090	8.964.475	6.367.605	15.332.080	1.054.244	95,75%	70,83%	87,12%
out-27	9.962.202	3.918.760	13.880.962	920.650	14.801.612	5.321.943	3.651.636	8.973.579	6.367.432	15.341.010	539.399	99,43%	73,63%	90,48%
nov-27	9.651.596	3.814.555	13.466.151	920.645	14.386.797	5.338.368	3.645.811	8.984.179	6.359.059	15.343.239	956.442	96,47%	71,46%	87,77%
dez-27	8.775.463	3.481.603	12.257.066	920.659	13.177.726	5.346.000	3.644.471	8.990.471	6.359.542	15.350.013	2.172.288	87,72%	65,13%	79,85%
jan-28	8.732.749	3.482.438	12.215.187	920.640	13.135.827	5.358.777	3.640.687	8.999.465	6.354.601	15.354.066	2.218.239	87,37%	64,99%	79,56%
fev-28	8.688.956	3.482.645	12.171.601	920.665	13.092.267	5.720.747	3.638.255	9.359.001	6.351.539	15.710.540	2.618.274	86,98%	60,88%	77,47%
mar-28	10.483.547	4.225.400	14.708.947	920.662	15.629.609	5.726.654	3.636.730	9.363.385	6.348.574	15.711.958	82.349	104,99%	73,78%	93,62%
abr-28	9.203.976	3.733.046	12.937.023	920.650	13.857.673	5.736.722	3.633.589	9.370.310	6.342.577	15.712.887	1.855.214	92,26%	65,07%	82,33%
mai-28	9.295.390	3.793.164	13.088.554	920.667	14.009.222	5.744.393	3.629.184	9.373.577	6.333.688	15.707.265	1.698.043	93,30%	66,03%	83,33%
jun-28	8.954.383	3.678.828	12.633.211	920.641	13.553.852	5.752.231	3.625.893	9.378.124	6.327.692	15.705.816	2.151.964	89,96%	63,95%	80,44%
jul-28	9.912.972	4.094.704	14.007.675	920.658	14.928.333	5.759.519	3.624.055	9.383.574	6.322.160	15.705.734	777.400	99,67%	71,09%	89,19%
ago-28	10.410.320	4.321.371	14.731.691	920.634	15.652.324	5.768.992	3.622.870	9.391.862	6.319.985	15.711.847	59.523	104,70%	74,91%	93,76%
set-28	9.620.379	4.022.570	13.642.949	920.663	14.563.612	5.783.009	3.619.796	9.402.805	6.313.233	15.716.038	1.152.425	96,85%	69,56%	86,81%
out-28	9.935.190	4.174.348	14.109.538	920.640	15.030.178	5.795.596	3.616.589	9.412.185	6.305.065	15.717.249	687.071	100,14%	72,03%	89,77%
nov-28	9.579.955	4.048.284	13.628.240	920.647	14.548.886	5.813.483	3.615.660	9.429.143	6.302.896	15.732.038	1.183.152	96,59%	69,64%	86,63%
dez-28	8.677.392	3.677.966	12.355.358	920.661	13.276.019	5.821.794	3.610.847	9.432.641	6.291.925	15.724.566	2.448.546	87,63%	63,18%	78,57%
jan-29	8.582.501	3.668.234	12.250.735	920.658	13.171.393	5.835.709	3.605.373	9.441.082	6.280.002	15.721.084	2.549.691	86,82%	62,86%	77,93%



61 3032 4441


www.logicaatuaria.com.br

logicaatuaria@logicaatuaria.com.br

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade de Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
fev-29	9.020.820	3.731.611	12.752.431	920.656	13.673.087	6.385.341	3.600.147	9.985.488	6.266.306	16.251.794	2.578.707	91,43%	58,44%	78,47%
mar-29	10.828.997	4.528.026	15.357.022	920.663	16.277.685	6.397.557	3.591.453	9.989.010	6.243.293	16.232.303	-45.382	110,11%	70,78%	94,61%
abr-29	9.456.935	3.999.559	13.456.494	920.660	14.377.154	6.411.665	3.584.184	9.995.849	6.225.520	16.221.369	1.844.215	96,40%	62,38%	82,96%
mai-29	9.499.560	4.064.248	13.563.808	920.648	14.484.456	6.429.118	3.577.911	10.007.029	6.208.304	16.215.333	1.730.877	97,07%	63,22%	83,65%
jun-29	9.112.265	3.944.783	13.057.048	920.654	13.977.702	6.445.649	3.563.974	10.009.623	6.178.137	16.187.760	2.210.058	93,53%	61,20%	80,66%
jul-29	10.036.680	4.386.741	14.423.421	920.645	15.344.066	6.456.252	3.551.050	10.007.302	6.149.407	16.156.709	812.643	103,47%	67,95%	89,27%
ago-29	10.488.801	4.622.004	15.110.804	920.647	16.031.451	6.465.707	3.538.672	10.004.379	6.121.376	16.125.756	94.305	108,58%	71,48%	93,71%
set-29	9.645.113	4.301.801	13.946.915	920.655	14.867.570	6.477.886	3.532.422	10.010.308	6.105.049	16.115.356	1.247.786	100,08%	66,41%	86,54%
out-29	9.908.251	4.446.607	14.354.858	920.642	15.275.500	6.489.791	3.525.783	10.015.575	6.088.422	16.103.997	828.497	103,06%	68,52%	89,14%
nov-29	9.508.847	4.296.334	13.805.181	920.666	14.725.847	6.500.029	3.506.329	10.006.358	6.046.712	16.053.070	1.327.223	99,54%	66,10%	86,00%
dez-29	8.580.417	3.885.404	12.465.821	920.640	13.386.461	6.501.607	3.488.019	9.989.626	6.007.544	15.997.170	2.610.709	90,36%	59,76%	77,93%
jan-30	8.434.838	3.863.942	12.298.780	920.642	13.219.422	6.511.353	3.471.887	9.983.240	5.971.317	15.954.557	2.735.135	89,32%	59,34%	77,09%



6.2. Avaliar se o valor de contribuição por faixa etária de agregado está dentro da média do mercado de autogestão, sugerindo ajustes, caso necessário.

O plano de custeio da CAPEP-SAÚDE está definido no Art. 5º da Lei Municipal nº 2.232, de 02 de janeiro de 1960 e atualizações posteriores.

Em particular, a contribuição dos dependentes está definida no inciso h, conforme a seguir:

“h) contribuição mensal e facultativa dos beneficiários relativa a cada um dos dependentes, com valores iniciais estabelecidos no Anexo Único, parte integrante desta lei. (Redação dada pela Lei nº 2635/2009) (e atualizações posteriores).”

Atualmente, os valores de contribuição são os seguintes:

Quadro 28. Contribuição de Beneficiários Dependentes

Categoria	Valor Mensal
Filho(a) ou enteado(a) até 18 anos de idade ou incapacitado física ou mentalmente para o trabalho	R\$ 69,03
Menor até 18 anos que o contribuinte crie e eduque e de quem detenha a guarda judicial	R\$ 69,03
Pessoa absolutamente incapaz, da qual o contribuinte seja tutor ou curador	R\$ 69,03
Filho(a) ou enteado(a) universitário ou cursando escola técnica de segundo grau, até 24 anos	R\$ 138,11
Cônjuge ou companheiro(a), com quem o contribuinte mantenha união estável até 39 anos	R\$ 138,11
Cônjuge ou companheiro(a), com quem o contribuinte mantenha união estável entre 40 e 59 anos	R\$ 184,12
Cônjuge ou companheiro(a), com quem o contribuinte mantenha união estável com mais de 59 anos	R\$ 230,14

Para facilitar a análise, vamos considerar toda a tabela de contribuição, adaptada para corresponder às faixas etárias dos planos de saúde do mercado de saúde suplementar, conforme a seguir:



Quadro 29. Contribuição dos Dependentes – Adaptada para Faixas da ANS

FAIXA ETÁRIA	Preço
0-18	69,03
19-23	138,11
24-28	138,11
29-33	138,11
34-38	138,11
39-43	184,12
44-48	184,12
49-53	184,12
54-58	184,12
59+	230,14

Para avaliar se estes preços são compatíveis com preços de planos de saúde semelhantes à CAPEP-SAÚDE, realizamos um levantamento dos preços na ANS em 2023 e 2024, considerando os seguintes critérios de seleção:

- Abrangência de Cobertura: Municipal ou Grupo de Municípios;
- Acomodação (coletiva/Individual): Coletiva;
- Porte da Operadora: Sem distinção;
- Contratação: Coletivo empresarial;
- Fator moderador: Sem coparticipação ou franquias;
- Segmentação Assistencial: Ambulatorial + Hospitalar;
- UF: SP;

Foram identificados 81 planos de 26 operadoras. As medianas dos preços por operadora e do conjunto de planos foram apuradas, conforme mostrado no quadro a seguir.



Quadro 30. Preços de Planos de Saúde com Características Análogas ao da CAPEP-SAÚDE

Operadora/Plano	00 a 18	19 a 23	24 a 28	29 a 33	34 a 38	39 a 43	44 a 48	49 a 53	54 a 58	59 +
ALICE OPERADORA LTDA.	956,62	1.132,83	1.170,55	1.311,49	1.422,31	1.623,70	2.139,72	2.517,38	3.642,15	4.766,84
Alice 306 [ENF.GM.03.SC.SR.EMP]	420,82	498,34	514,93	576,93	625,68	714,27	941,27	1.107,40	1.602,19	2.096,95
Alice 308 [ENF.GM.02.SC.SR.EMP]	535,80	634,49	655,62	734,56	796,63	909,43	1.198,45	1.409,98	2.039,96	2.669,89
ALVORECER - ASSOCIAÇÃO DE SOCORROS MÚTUOS	435,13	518,96	629,20	653,94	677,29	715,81	1.063,50	1.194,24	1.535,00	2.544,97
Blue Med - PME Litoral (Enfermaria)	114,00	134,00	164,00	171,00	177,00	186,00	277,00	311,00	387,00	671,00
BLUE MED SANTOS STANDARD	114,00	134,00	164,00	171,00	177,00	186,00	281,00	311,00	387,00	671,00
PJ- Blue Med SP Standard	110,13	129,45	158,43	165,19	170,98	179,68	271,45	300,43	373,85	648,00
PLATINUM BLUE STANDARD	97,00	121,51	142,77	146,75	152,31	164,13	234,05	271,81	387,15	554,97
AMEPLAN ASSISTÊNCIA MÉDICA PLANEJADA LTDA	144,45	144,45	192,11	192,11	209,42	209,42	453,94	453,94	630,97	866,64
AMP 130E PJ	69,91	69,91	92,98	92,98	101,36	101,36	219,69	219,69	305,37	419,43
BASICO PJ	74,54	74,54	99,13	99,13	108,06	108,06	234,25	234,25	325,60	447,21
AMIL ASSISTÊNCIA MÉDICA INTERNACIONAL S.A.	2.114,86	2.681,33	3.160,99	3.560,91	3.708,76	4.103,58	5.211,77	6.010,10	7.897,08	12.628,03
Amil Fácil F110 QC SP GM PJ	191,90	260,60	305,91	305,91	305,91	341,71	471,89	563,44	810,22	1.148,88
Amil Fácil F110 QC SP GM S/Obst PJ	182,30	247,57	290,62	290,62	290,62	324,62	448,29	535,26	769,70	1.091,44
Amil Fácil F120 QC RJ GM PJ	170,17	231,09	271,27	271,27	271,27	303,01	418,45	499,62	718,45	1.018,77
Amil Fácil F120 QC RJ GM S/Obst PJ	161,66	219,54	257,71	257,71	257,71	287,86	397,53	474,64	682,53	967,83
Amil Fácil S75 QC RJ Região GM2 PJ	262,83	307,51	375,16	450,19	472,71	519,98	649,98	714,98	893,73	1.564,03
Amil Fácil S75 QC RJ Região GM2 R PJ	275,97	322,88	393,91	472,70	496,34	545,98	682,48	750,73	938,42	1.642,23
Amil Fácil S75 QC RJ Região GM2 R S/Obst PJ	262,17	306,74	374,22	449,07	471,52	518,68	648,36	713,19	891,50	1.560,12
Amil Fácil S75 QC RJ Região GM2 S/Obst PJ	249,69	292,13	356,40	427,68	449,07	493,98	617,48	679,23	849,04	1.485,83
Amil Fácil S80 COMAER QC SP RJ DF PR PE PJ	358,17	493,27	535,79	635,76	693,61	767,76	877,31	1.079,01	1.343,49	2.148,90
ASSOCIAÇÃO DE SAÚDE DOS FORNECEDORES DE CANA DE PIRACICABA E REGIÃO	186,77	205,45	236,26	259,89	311,87	389,84	487,29	560,39	756,52	1.096,96
HFC Empresarial I	186,77	205,45	236,26	259,89	311,87	389,84	487,29	560,39	756,52	1.096,96
ASSOCIAÇÃO PLANO DE SAÚDE SANTA CASA DE VALINHOS	188,52	238,95	270,80	304,51	358,92	422,71	524,75	631,63	859,16	1.130,81
Conquest	188,52	238,95	270,80	304,51	358,92	422,71	524,75	631,63	859,16	1.130,81
ATÍVIA SERVIÇOS DE SAÚDE S/A	319,62	377,18	428,56	451,41	514,66	607,36	789,48	986,84	1.338,97	1.911,36
ATIVIA REFERÊNCIA EMPRESARIAL	319,62	377,18	428,56	451,41	514,66	607,36	789,48	986,84	1.338,97	1.911,36
CENTRO TRASMONTANO DE SAO PAULO	1.059,91	1.358,74	1.680,41	1.703,32	1.703,32	2.060,98	2.782,40	2.949,30	3.834,07	5.751,06
Mix Litoral 100 sem coparticipação Enfermaria	189,47	237,23	296,55	296,55	296,55	358,81	484,41	513,48	667,51	1.001,25



Operadora/Plano	00 a 18	19 a 23	24 a 28	29 a 33	34 a 38	39 a 43	44 a 48	49 a 53	54 a 58	59 +
Mix Litoral 200 sem coparticipação Enfermaria	227,37	284,69	355,86	355,86	355,86	430,59	581,31	616,18	801,03	1.201,53
Mix Litoral 50 Enfermaria	148,42	169,04	193,29	216,20	216,20	261,59	353,15	374,33	486,63	729,94
Mix SP 100 sem coparticipação Enfermaria	144,10	194,53	243,16	243,16	243,16	294,22	397,21	421,04	547,34	821,01
Mix SP 200 sem coparticipação Enfermaria	172,92	233,45	291,80	291,80	291,80	353,08	476,68	505,26	656,84	985,25
Ouro 500 Enfermaria	177,63	239,80	299,75	299,75	299,75	362,69	489,64	519,01	674,72	1.012,08
CUIDAR.ME SAÚDE SA	438,73	547,84	649,07	751,69	856,51	897,59	1.145,61	1.457,66	1.674,25	2.182,76
METRO POP DRC	215,23	277,17	339,09	385,55	431,97	462,94	617,75	772,56	927,38	1.159,60
POP DRC empresarial I	223,50	270,67	309,98	366,14	424,54	434,65	527,86	685,10	746,87	1.023,16
DONA SAÚDE CLINICAS LTDA	268,27	286,75	300,91	308,71	405,14	550,17	626,99	748,10	1.014,62	1.461,38
DONA SAÚDE EMPRESARIAL - REFERÊNCIA	268,27	286,75	300,91	308,71	405,14	550,17	626,99	748,10	1.014,62	1.461,38
H.B. SAÚDE S/A.	3.300,00	3.696,00	4.139,52	4.760,44	5.474,48	6.514,56	8.143,15	10.178,88	17.304,06	19.380,51
NOSSO PLANO AH CE GM ENF AD HB 063	350,00	392,00	439,04	504,89	580,62	690,93	863,66	1.079,57	1.835,26	2.055,49
NOSSO PLANO AH CE GM ENF HB 063	375,00	420,00	470,40	540,96	622,10	740,29	925,36	1.156,69	1.966,37	2.202,33
NOSSO PLANO AHO CE GM ENF AD HB 059	350,00	392,00	439,04	504,89	580,62	690,93	863,66	1.079,57	1.835,26	2.055,49
NOSSO PLANO AHO CE GM ENF HB 059	425,00	476,00	533,12	613,09	705,05	839,00	1.048,74	1.310,92	2.228,56	2.495,98
PLENO AH CE GM ENF AD HB 111	450,00	504,00	564,48	649,15	746,52	888,35	1.110,43	1.388,03	2.359,65	2.642,80
PLENO AH CE GM ENF HB 111	425,00	476,00	533,12	613,09	705,05	839,00	1.048,74	1.310,92	2.228,56	2.495,98
PLENO AHO CE GM ENF AD HB 107	450,00	504,00	564,48	649,15	746,52	888,35	1.110,43	1.388,03	2.359,65	2.642,80
PLENO AHO CE GM ENF HB 107	475,00	532,00	595,84	685,22	788,00	937,71	1.172,13	1.465,15	2.490,75	2.789,64
NOTRE DAME INTERMÉDICA MINAS GERAIS SAÚDE S.A.	717,19	968,07	1.144,06	1.195,31	1.235,24	1.358,77	1.766,39	2.296,31	2.985,20	4.302,57
PERSONAL SIND-VIG CE ENF	717,19	968,07	1.144,06	1.195,31	1.235,24	1.358,77	1.766,39	2.296,31	2.985,20	4.302,57
NOTRE DAME INTERMÉDICA SAÚDE S.A.	3.250,09	4.384,73	5.183,79	5.419,75	5.603,52	6.168,39	8.018,85	10.421,02	13.542,93	19.497,38
CONNECT RJ CE ENF S.OBST	717,19	968,07	1.144,06	1.195,31	1.235,24	1.358,77	1.766,39	2.296,31	2.985,20	4.302,57
CONNECT RJ CE ENF.	717,19	968,07	1.144,06	1.195,31	1.235,24	1.358,77	1.766,39	2.296,31	2.985,20	4.302,57
GREEN CE SELECT 11	381,33	512,45	607,55	638,51	662,56	733,31	953,29	1.235,78	1.602,13	2.287,10
SMART RIO CE ENF	717,19	968,07	1.144,06	1.195,31	1.235,24	1.358,77	1.766,39	2.296,31	2.985,20	4.302,57
SMART RIO CE S.OBST ENF	717,19	968,07	1.144,06	1.195,31	1.235,24	1.358,77	1.766,39	2.296,31	2.985,20	4.302,57
OPERADORA UNICENTRAL DE PLANOS DE SAÚDE LTDA.	409,03	488,59	539,15	582,77	739,13	829,67	1.001,88	1.248,70	1.670,12	2.450,75
Pênfigo Emp Enf Livre	255,98	315,01	348,24	383,00	501,42	551,56	626,41	781,44	1.015,96	1.532,57
STANDARD AH ENF	153,05	173,58	190,91	199,77	237,71	278,11	375,47	467,26	654,16	918,18
PLENA SAÚDE S.A.	261,68	349,72	411,48	411,48	411,48	486,84	629,90	815,88	1.057,64	1.470,03



Operadora/Plano	00 a 18	19 a 23	24 a 28	29 a 33	34 a 38	39 a 43	44 a 48	49 a 53	54 a 58	59 +
BLUE + 600 PME ENF RP SEM COPAY	140,84	184,86	215,74	215,74	215,74	253,42	324,95	417,94	538,82	745,00
BLUE 600 PME ENF RP SEM COPAY	120,84	164,86	195,74	195,74	195,74	233,42	304,95	397,94	518,82	725,03
PORTO SEGURO - SEGURO SAÚDE S/A	727,00	1.013,88	1.197,82	1.420,28	1.486,86	1.548,95	1.764,42	2.144,47	2.551,10	4.203,42
BRONZE CAMPINAS PRO E	239,00	333,07	393,38	466,33	488,16	508,52	579,17	703,79	837,12	1.378,92
BRONZE LITORAL PRO E	223,00	310,74	367,00	435,04	455,40	474,39	540,29	656,53	780,90	1.286,26
PRATA LITORAL PRO E	265,00	370,07	437,44	518,91	543,30	566,04	644,96	784,15	933,08	1.538,24
R.M.I. OPERADORA DE SAÚDE INTEGRADA LTDA	105,61	132,02	151,82	167,00	183,70	207,58	269,86	323,83	420,98	631,46
Fenix Select Empresarial Sem Coparticipação	105,61	132,02	151,82	167,00	183,70	207,58	269,86	323,83	420,98	631,46
SANTO ANDRÉ PLANOS DE ASSISTENCIA MÉDICA LTDA.	1.105,77	1.381,64	1.410,62	1.463,24	1.751,85	1.907,33	2.556,04	3.118,25	4.402,38	5.609,25
Essencial	82,48	105,85	105,85	109,80	131,46	137,05	186,74	233,99	330,35	418,92
ESSENCIAL PLUS	82,48	105,85	105,85	109,80	131,46	158,76	202,50	233,99	330,35	418,92
FÊNIX	82,48	105,85	105,85	109,80	131,46	137,05	186,74	233,99	330,35	418,92
MEDICAL 100	123,22	158,14	158,14	164,04	196,39	204,74	278,97	349,58	493,54	625,86
MEDICAL 300	131,25	168,45	168,45	174,73	209,19	218,08	297,15	372,36	525,70	666,64
MEDICAL EMP 100	82,48	105,85	105,85	109,80	131,46	158,76	202,50	233,99	330,35	418,92
MEDICAL ESSENCIAL	112,39	144,24	144,24	149,62	179,12	186,73	254,44	318,84	450,15	570,83
Medical TOTAL	89,10	105,85	105,85	109,80	131,46	174,64	222,75	233,99	330,35	445,50
MEDVALE EMP 100	102,28	102,28	131,26	136,16	163,02	169,95	231,57	290,16	409,65	519,48
ORION	82,48	105,85	105,85	109,80	131,46	137,05	186,74	233,99	330,35	418,92
Pérola	135,13	173,43	173,43	179,89	215,37	224,52	305,94	383,37	541,24	686,34
SF SISTEMAS DE SAÚDE LTDA	599,05	677,85	762,10	838,21	921,97	1.054,62	1.390,62	1.576,29	2.180,30	3.142,59
SFS / PJ / Enf.	128,76	144,25	161,53	177,69	195,48	220,86	292,15	330,19	462,28	661,03
SFS / PME I / Enf.	140,64	157,53	176,43	194,07	213,49	241,22	319,09	360,63	504,91	721,98
SFS / PME II / Enf.	128,76	144,25	161,53	177,69	195,48	220,86	292,15	330,19	462,28	661,03
SFS 500	112,91	126,47	141,64	155,81	171,39	193,66	256,17	289,53	405,35	579,63
SFS/PME/ESPECIAL-ENF	87,98	105,35	120,97	132,95	146,13	178,02	231,06	265,75	345,48	518,92
UNIHOSP SAÚDE LTDA	87,87	105,45	121,26	133,38	146,72	178,99	232,69	302,47	369,04	524,05
Executivo 300 Coletivo Empresarial Enfermaria	87,87	105,45	121,26	133,38	146,72	178,99	232,69	302,47	369,04	524,05
UNIMED DE CAÇAPAVA - COOPERATIVA DE TRABALHO MEDICO	379,09	420,79	485,25	500,44	644,52	758,28	985,76	1.137,37	1.516,46	2.236,78
UNIMED PADRÃO REGIONAL EMPRESARIAL ENFERMARIA	379,09	420,79	485,25	500,44	644,52	758,28	985,76	1.137,37	1.516,46	2.236,78
UNIMED DE SANTA BÁRBARA D'OESTE E AMERICANA - COOP DE TRABALHO MÉDICO	303,48	318,66	349,00	394,52	455,22	576,62	758,70	1.001,48	1.320,14	1.817,85



Operadora/Plano	00 a 18	19 a 23	24 a 28	29 a 33	34 a 38	39 a 43	44 a 48	49 a 53	54 a 58	59 +
MAXI EMPRESARIAL ENFERMARIA	303,48	318,66	349,00	394,52	455,22	576,62	758,70	1.001,48	1.320,14	1.817,85
UNIMED DE SANTOS COOP DE TRAB MEDICO	152,28	175,15	201,00	231,46	266,49	309,14	373,11	485,81	656,38	912,23
Plano Essencial Enfermaria	152,28	175,15	201,00	231,46	266,49	309,14	373,11	485,81	656,38	912,23
UNIMED REGIONAL JAU - COOPERATIVA DE TRABALHO MÉDICO	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29
ACCESS II (AMB+HOSP+OBST) SEM COPART - QC	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29	404,29
UNIMED SAO JOSÉ DO RIO PRETO - COOP. DE TRABALHO MÉDICO	111,00	115,44	125,83	138,41	152,25	176,61	271,98	416,13	471,89	665,36
Unimed Ouro Empresarial - Quarto Coletivo	111,00	115,44	125,83	138,41	152,25	176,61	271,98	416,13	471,89	665,36
UNIMED SEGUROS SAÚDE S/A	1.114,00	1.363,53	1.707,31	1.886,68	2.009,53	2.331,04	2.786,55	3.341,99	3.967,71	6.683,92
ESSENCIAL DF I	297,04	363,57	455,24	503,08	535,82	621,55	743,01	891,11	1.057,95	1.782,20
ESSENCIAL PME SALVADOR I	463,40	567,21	710,21	784,82	835,93	969,67	1.159,16	1.390,21	1.650,50	2.780,40
ESSENCIAL SALVADOR I	353,56	432,75	541,86	598,78	637,78	739,82	884,38	1.060,67	1.259,26	2.121,32
Mediana Geral	168,70	194,59	237,23	242,58	271,99	319,81	404,29	492,93	640,81	939,85



A última linha do quadro anterior apresenta a mediana dos 81 planos encontrados na pesquisa, e será essa referência que utilizaremos para avaliar a adequação dos preços atualmente praticados para os beneficiários dependentes, conforme descrito a seguir.

Quadro 31. Comparação Preços CAPEP-SAÚDE - Dependentes x Mercado

FAIXA ETÁRIA	Preço CAPEP-SAÚDE	Medianas preços de Mercado	Diferença (R\$)	Mercado/CAPEP
0-18	69,03	168,7	-99,67	244,39%
19 - 23	138,11	194,59	-56,48	140,89%
24-28	138,11	237,23	-99,12	171,77%
29-33	138,11	242,58	-104,47	175,64%
34-38	138,11	271,99	-133,88	196,94%
39-43	184,12	319,81	-135,69	173,70%
44-48	184,12	404,29	-220,17	219,58%
49-53	184,12	492,93	-308,81	267,72%
54-58	184,12	640,81	-456,69	348,04%
59+	230,14	939,85	-709,71	408,38%

Conforme observado no Quadro 27, os preços de mercado são significativamente superiores aos da CAPEP-SAÚDE em todas as faixas etárias. A menor diferença ocorre na faixa de 19 a 23 anos, onde o preço de mercado é 140,89% maior. A maior disparidade é encontrada na faixa de 59 anos ou mais, com os preços de mercado sendo mais de quatro vezes superiores aos da CAPEP-SAÚDE, atingindo uma diferença de 408,38%.

ITEM 7. IDENTIFICAR OS PONTOS POSITIVOS E NEGATIVOS DO PLANO E APRESENTAR ESTUDO TÉCNICO QUE CONTEMPLE SOLUÇÕES E ALTERNATIVAS, SE NECESSÁRIO, DE NOVOS PLANOS DE CUSTEIO, CONTRIBUIÇÃO MENSAL E ABRANGÊNCIA DE COBERTURA, COM O OBJETIVO DE EQUACIONAR DESEQUILÍBRIOS VERIFICADOS.

Conforme informado no item 5.2, a CAPEP-SAÚDE enfrenta duas dificuldades claramente definidas, que podemos classificar como pontos negativos:

- A elevação exponencial do custo das terapias pelo método ABA;
- A alta sinistralidade dos beneficiários dependentes.

Por outro lado, identificamos as seguintes situações positivas no plano:

- Baixo crescimento dos custos médico-hospitalares, com um aumento de apenas 0,60% ao ano, enquanto o mercado de saúde suplementar tem registrado reajustes



de dois dígitos, especialmente após o fim da pandemia de COVID-19, como demonstrado no item 3.3;

- Redução no custo assistencial dos beneficiários idosos, um grupo que normalmente representa um desafio para os planos de saúde. O custo médio per capita deste grupo caiu de R\$ 2.492,57 em 2021 para R\$ 2.153,77 em 2024, conforme o quadro 10 deste relatório.

A principal medida para equacionar o desequilíbrio do plano é a adequação do plano de custeio dos beneficiários dependentes, de modo a equilibrar as receitas e despesas deste grupo.

ITEM 8. AVALIAR O IMPACTO DA IMPLANTAÇÃO DE COPARTICIPAÇÃO NOS SERVIÇOS ATUALMENTE PRESTADOS.

A coparticipação é enquadrada como um fator moderador, de acordo com as normas da ANS. Assim, para uma análise mais ampla, iniciaremos com uma visão geral dos fatores moderadores, e em seguida, abordaremos especificamente a questão da coparticipação.

O fator moderador é um mecanismo de regulação dos planos de saúde, que define uma contribuição financeira paga pelo beneficiário para cobrir parte das despesas médicas ou hospitalares. Ele pode ser do tipo coparticipação ou franquia, conforme a Resolução CONSU nº 8/98:

- **Coparticipação:** valor pago pelo consumidor à operadora pela realização de procedimentos.
- **Franquia:** valor previsto em contrato, até o qual a operadora não tem responsabilidade de cobertura.

A Resolução CONSU nº 8/98 estabelece as seguintes vedações na cobrança do fator moderador:

- Não pode constituir um fator restritivo severo;
- Não pode custear integralmente o procedimento médico;
- Não pode impor tetos ou limites para as coberturas;
- Não pode ser definido como percentual aplicado às internações médicas.



Em 2017, a ANS criou o Grupo Técnico de Coparticipação e Franquia para analisar esses modelos de regulação¹³. Em estudo da Agência sobre o tema, foram destacadas como vantagens dos planos com regulação:

- estímulo ao consumo consciente dos beneficiários,
- redução de desperdícios com consequente diminuição da contraprestação, uso de mecanismos de regulação para organização da atenção à saúde; e
- maior participação do beneficiário nas escolhas sobre sua saúde.

Com base no histórico de planos registrados na ANS nos últimos dez anos, verifica-se uma tendência clara de aumento na proporção de planos com fator moderador. O Quadro 28 mostra que a proporção de planos com coparticipação passou de 52,57% em 2014 para 62,12% em 2023, demonstrando um crescimento consistente.

Quadro 32. Proporção de Planos Moderados

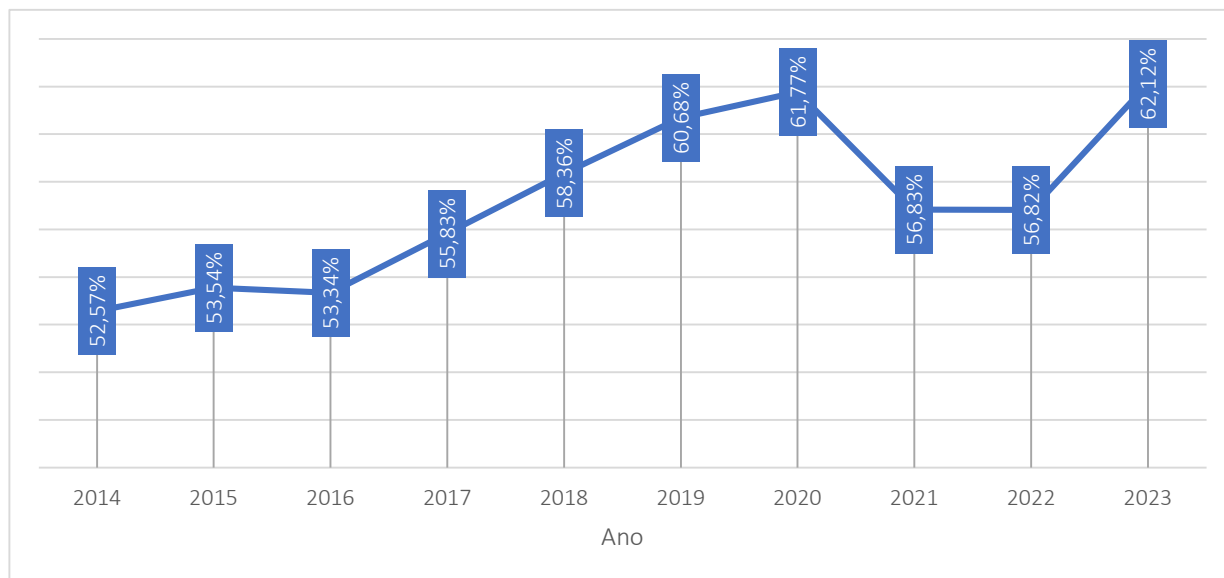
Ano	Com Fator Moderador	Sem Fator Moderador	Total	Proporção Planos com Coparticipação
2014	1.481	1.336	2.817	52,57%
2015	1.367	1.186	2.553	53,54%
2016	1.326	1.160	2.486	53,34%
2017	1.312	1.038	2.350	55,83%
2018	1.477	1.054	2.531	58,36%
2019	1.684	1.091	2.775	60,68%
2020	2.112	1.307	3.419	61,77%
2021	1.952	1.483	3.435	56,83%
2022	2.166	1.646	3.812	56,82%
2023	2.119	1.292	3.411	62,12%

A seguir, apresentamos a visão gráfica da evolução da proporção de planos moderados.

¹³ <https://www.gov.br/ans/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-da-sociedade/camaras-e-grupos-tecnicos/camaras-e-grupos-tecnicos-antiores-1/grupo-tecnico-de-coparticipacao-e-franquia-interareas> - Acesso em 13/11/2022.



Gráfico 35: Proporção de Planos Moderados



Historicamente, a coparticipação tem sido o principal mecanismo de regulação nos planos de saúde, representando praticamente a totalidade dos planos com fator moderador, seja isoladamente ou em combinação com a franquia.

Quadro 33. Distribuição por Tipo de Fator Moderador

Ano	Coparticipação	Franquia	Franquia + Coparticipação	Total
2013	1.254	29	1.283	2.566
2014	1.221	27	1.248	2.496
2014	1.095	57	1.152	2.304
2014	1.033	28	1.061	2.122
2014	1.173	48	1.221	2.442
2015	1.401	31	1.432	2.864
2015	1.836	56	1.892	3.784
2015	1.763	41	1.804	3.608
2015	1.933	38	1.971	3.942
2016	1.628	36	1.664	3.328

O estudo da ANS demonstrou que os Planos Moderados tinham preço inferior em 32% com relação aos não moderados.

Gráfico 36: Variação de Preços Planos Moderados X Não Moderados



- Diferença média de 32% no preço.

Fonte: NTRP/ANS - abr/2017

9



Os resultados mais recentes, recalculados com base nos dados dos planos registrados na ANS, mostram que a diferença média de preços entre planos com e sem fator moderador se reduziu para aproximadamente 24%.

Quadro 34. Influência do Fator Moderador nos Preços dos Planos de Saúde

Ano	Não Possui Fator Moderador	Possui Fator Moderador	Diferença
2022	1.382,69	1.042,86	24,58%
2023	2.002,15	1.517,97	24,18%
Total Geral	3.384,84	2.560,83	24,34%

ITEM 9. PROJETAR CENÁRIOS, CONFORME AS DIRETRIZES A SEGUIR, COM A CRIAÇÃO DE TETO DE CUSTEIO, TETO DE ENDIVIDAMENTO, POSSIBILIDADE DE ESTABELECIMENTO DE PERCENTUAIS DE COPARTICIPAÇÃO, ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DO MODELO DE CÁLCULO DA CONTRIBUIÇÃO MENSAL E METODOLOGIA PARA QUITAÇÃO DAS DÍVIDAS DE COPARTICIPAÇÃO.

9.1. Cenários de tetos de custeio:

9.1.1. Analisar a possibilidade de estabelecer um teto de custeio, considerando as características atuariais vigentes, receitas e despesas atuais do plano e os seguintes cenários



61 3032 4441



www.logicaatuaria.com.br



logicaatuaria@logicaatuaria.com.br

Como será mencionado a seguir, embora a cobrança de coparticipação em internações hospitalares seja comum, essa medida contraria o princípio fundamental do fator moderador. As internações hospitalares, por envolverem altos custos e não dependerem do controle direto do beneficiário, tornam a coparticipação ineficaz em sua função de racionalizar o uso dos serviços de saúde. Além disso, essa prática pode impor uma sobrecarga financeira significativa ao paciente, sem incentivar comportamentos preventivos ou de uso consciente.

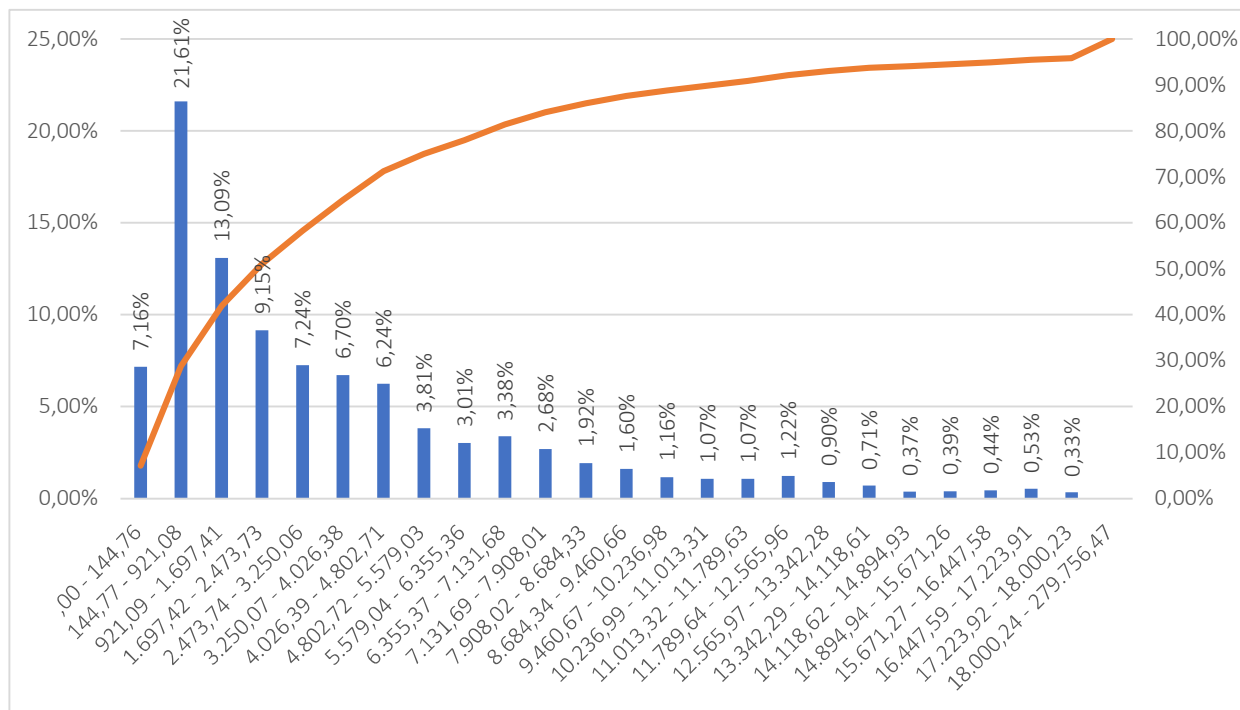
Não por acaso, a Resolução do Conselho de Saúde Suplementar (CONSU) nº 8, de 3 de novembro de 1998, estabelece que, ao optar por fator moderador em casos de internação, a operadora fixar valores prefixados, que não poderão ser indexados por procedimentos e/ou patologias.

9.1.2. Projetar a criação de um teto de custeio, por titular, para estabelecer um valor limite de custeio com a demonstração do impacto financeiro desta implementação, de acordo com o tipo de internação (enfermaria, apartamento, UTI, etc.), considerando a Resolução do Conselho de Saúde Suplementar CONSU nº 8, de 3 de novembro de 1998, ou normativo superveniente.

Por outro lado, se a operadora optar por estabelecer um teto para o custo da internação, acima do qual a cobrança de coparticipação será limitada, o valor de R\$ 2.500,00 seria adequado, pois aproximadamente metade dos custos de internação ficaria dentro desse limite, conforme o gráfico a seguir, elaborado a partir dos valores médios de internações hospitalares utilizados neste estudo.



Gráfico 37: Proporção do número de internações segundo faixa de valores médios



9.2. Definir regras e percentuais da coparticipação para assistência à saúde

A coparticipação é um mecanismo que incentiva o uso consciente dos serviços de saúde, sendo mais eficaz quando aplicada a procedimentos que dependem da escolha do beneficiário, como consultas e exames ambulatoriais. Esse modelo ajuda a evitar o uso excessivo e desnecessário de recursos, promovendo um equilíbrio financeiro sustentável tanto para a operadora quanto para o usuário.

Em contrapartida, a aplicação de coparticipação em atendimentos urgentes e inevitáveis, como as internações não eletivas, por exemplo, pode ser inadequada. Nessas situações, o paciente não tem controle sobre a necessidade de atendimento, e a cobrança adicional aumenta a carga financeira sem promover comportamento preventivo ou uso mais eficiente dos serviços. Isso contraria o princípio de proteção dos planos de saúde e pode dificultar o acesso a cuidados essenciais.

Com base nisso, propomos os seguintes parâmetros de cobrança de coparticipação:

Quadro 35. Tabela de Coparticipação

Atendimento	Coparticipação
Consultas	30%
Outros atendimentos ambulatoriais	30%
Exames	30%
Terapias	30%
Internações eletivas	10%

Com base nas proporções dos custos assistenciais apresentadas no Quadro 12, a aplicação dos percentuais de coparticipação projetados deve resultar em uma redução aproximada de 15% no custo assistencial total, conforme detalhado a seguir.

Quadro 36. Tabela de Coparticipação

Tipo de Custo	Custo Total	Coparticipação (%)	Proporção x
Médico	CAPEP (%)		Copart
Consultas	11,99%	30,00%	3,60%
Demais Despesas Assistenciais	2,01%	0,00%	0,00%
Exames	17,63%	30,00%	5,29%
Internações	46,74%	0,00%	0,00%
Outros Atendimentos Ambulatoriais	2,50%	30,00%	0,75%
Terapias	19,13%	30,00%	5,74%
Total	100,00%		15,38%

9.3. Cenários de tetos de endividamento:

9.3.1. Projetar a criação de um teto limite de endividamento por conta do custeio com a demonstração do impacto financeiro.

Nas autogestões em que realizamos cálculos atuariais, é comum estabelecer um limite de 10% do salário para o desconto da coparticipação, com os valores excedentes sendo cobrados nos meses subsequentes. Essa medida impacta significativamente as receitas de coparticipação, podendo reduzir pela metade a economia nos custos assistenciais em comparação ao cenário sem esse limite.

Os percentuais sugeridos de coparticipação são de 30% sobre o custo médico. No entanto, como esse percentual não incide sobre internações, que representam aproximadamente metade dos custos, a economia real alcança 15%. Quando se estabelece um limite de desconto na folha salarial, esse percentual cai pela metade, resultando em uma economia de apenas 7,5%.



9.4. Cenários de alteração do percentual de custeio:

O cenário de alteração de custeio pedido neste item será apresentado no item 11 deste relatório.

9.4.1. Projetar o impacto financeiro no Plano com alteração nos percentuais de custeio incidentes sobre os valores dos procedimentos constantes no plano de cobertura assistencial da CAPEP-SAÚDE.

9.5. Cenários de alteração dos parâmetros do modelo de cálculo da contribuição mensal.

Os cenário de alteração de parâmetros do modelo de cálculo da contribuição serão apresentados no item 11 deste relatório.

9.5.1. Projetar o impacto financeiro com a alteração dos parâmetros do modelo de cálculo da contribuição mensal.

9.5.2. Projetar o cálculo da contribuição mensal considerando a tabela de remuneração da CAPEP-SAÚDE em conjunto com a faixa etária, mantendo o equilíbrio econômico-financeiro.

9.5.3. Avaliar a criação de um fundo específico, bem como propor taxa em valor da moeda corrente - a ser cobrada mensalmente - para composição de margem de segurança financeira para cobertura dos déficits; Apresentar medidas a serem tomadas para suprimir ou amenizar os déficits.

O item 5.1 deste relatório tratou da necessidade de garantias financeiras para preservar o equilíbrio financeiro e atuarial do plano, e apurou que o valor necessário para esse fim é equivalente a um mês de arrecadação.

O estabelecimento de uma taxa regular para a formação dessa reserva não é uma prática comum no mercado de saúde suplementar, onde as receitas para provisões vêm do próprio plano de custeio, que já deve contemplar superávit para esse fim.

Vale ressaltar que, com a adequação do plano de custeio dos beneficiários dependentes, haverá excedente de recursos para a formação de provisões, visto que o plano de custeio dos beneficiários titulares já é superavitário.

No entanto, se for necessário estabelecer uma taxa específica para este fim, podemos utilizar como referência a Resolução RN nº 209/2009. Esta resolução, ao



estabelecer a obrigatoriedade de formação de Provisões Técnicas em operadoras de planos de saúde privados, determinou que essas provisões deveriam ser constituídas em até 72 meses.

Considerando que as provisões necessárias equivalem a um mês de arrecadação, a taxa a ser aplicada seria de 1,39% sobre as receitas mensais.

9.5.4. Para cada um desses cenários, calcular o impacto financeiro no Programa; valor por vida; verificar se o Programa suporta o cenário sem a implementação de reajustes; calcular o reajuste da contribuição mensal necessária para alcançar o equilíbrio econômico-financeiro; e realizar projeção para os próximos 5 (cinco) anos

ITEM 10. OS CENÁRIOS ACIMA MENCIONADOS E OS ADICIONAIS DEVEM CONSIDERAR A EXISTÊNCIA DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS PATRONAL E RECURSOS PROVENIENTES DA CONTRIBUIÇÃO MENSAL DOS BENEFICIÁRIOS, CONSIDERANDO A MESMA PROPORCIONALIDADE ATUAL, BEM COMO POSSÍVEIS IMPLEMENTAÇÕES. DEVERÃO SER OBSERVADOS, ALÉM DOS PRINCÍPIOS AFINOS AO ESTUDO ATUARIAL, OS SEGUINTE CRITÉRIOS:

10.1. Evolução do número de beneficiários

Conforme verificado no item 3.1 – Evolução do quantitativo de beneficiários, nos últimos anos, o total de beneficiários da CAPEP-SAÚDE tem se mantido estável. Dessa forma, adotaremos esse mesmo cenário nos estudos prospectivos.

10.2. Perfil, envelhecimento da população e doenças crônicas

Os estudos prospectivos considerarão a evolução da idade de cada beneficiário ao longo do tempo, bem como o custo assistencial, que variará à medida que o beneficiário envelhecer.

10.3. Crescimento dos custos médico-hospitalares

Os estudos prospectivos considerarão a inflação dos custos médico-hospitalares apresentada no item 3.6 Variação dos custos médico-hospitalares, ou seja, 0,6% ao ano.



10.4. Apresentação de alternativas técnicas e de hipóteses de manutenção da cobertura assistencial atual, visando à solvência e modelagem do Programa

A implementação de cobrança de coparticipação nos custos assistenciais é uma medida mais de 60% dos planos assistenciais e pode constituir uma forma medida que venha amenizar a necessidade de aumento das contribuições observada atualmente.

Por outro lado, deve-se considerar que esta receita pode ser afetada significativamente se houver teto de desconto atrelado ao salário do beneficiário, como se indicou no item 9.3.1.

10.5. Perfil epidemiológico de utilização dos serviços

Para efeito de estudos prospectivos, tomaremos com hipótese o Perfil Epidemiológico apresentado no item 3.4 Perfil epidemiológico de utilização dos serviços

10.6. Morbidez

A variável proxy "custo por idade" pode ser utilizada para inferir a morbidez da população, uma vez que há uma relação conhecida entre a idade e a frequência e gravidade das doenças. À medida que a população envelhece, há um aumento esperado tanto no número de condições crônicas quanto na severidade das doenças, o que se reflete em maiores gastos assistenciais. Assim, o custo por idade serve como um indicador indireto da morbidez, permitindo a análise do impacto econômico das mudanças demográficas sobre os custos de saúde e os serviços demandados pelos diferentes grupos etários.

10.7. Mortalidade geral

Nos estudos prospectivos, foram consideradas as probabilidades de morte definidas na Tábua IBGE 2022 – Ambos Extrap MPS. Essa tábua de mortalidade vem sendo utilizada nos cálculos atuariais do RPPS de Santos-SP desde 2015, conforme registrado no CADPREV (Cadastro dos Regimes Próprios de Previdência Social) da Secretaria de Previdência do Ministério da Previdência.



10.8. Índices de inflação do setor de saúde suplementar, com projeções futuras e variações.

Os estudos prospectivos considerarão a inflação dos custos médico-hospitalares apresentada no item 3.3 Crescimento dos custos médico-hospitalares, ou seja, 4,62% ao ano.

10.9. Crescimento ou estagnação salarial dos beneficiários titulares

Nos estudos prospectivos, foi considerada a taxa de crescimento real dos salários de 1,00% ao ano. Essa taxa de crescimento salarial vem sendo utilizada nos cálculos atuariais do RPPS de Santos-SP desde 2018, conforme registrado no CADPREV (Cadastro dos Regimes Próprios de Previdência Social) da Secretaria de Previdência.

10.10. A legislação vigente para planos de saúde de autogestão e a legislação vigente para os servidores públicos municipais de Santos

Os estudos realizados consideraram a legislação vigente para os servidores públicos municipais de Santos. Além disso, adotamos as normas da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) como referência complementar, visando boas práticas de mercado para as análises e simulações.

10.11. Argumentação técnica, fundamentada objetivamente, a fim de subsidiar as tomadas de decisão do Conselho de Administração.

Durante a elaboração do relatório, tivemos a preocupação de apresentar uma argumentação técnica sólida e objetiva, visando subsidiar adequadamente as tomadas de decisão do Conselho de Administração. Procuramos fundamentar cada análise com base em critérios técnicos, incluindo a citação de fontes relevantes sempre que necessário, garantindo a credibilidade e a precisão das informações fornecidas.

10.12. Apontar e analisar os riscos existentes, com propostas sobre formas de tratamento e mecanismos de mitigação;

Durante a elaboração do relatório, foram identificados e analisados os riscos existentes, com destaque para o risco de elevação da sinistralidade. Como forma principal de tratamento, indicamos a necessidade de aumentar a contribuição dos beneficiários dependentes. Além disso, nos itens seguintes, serão apresentados



cenários de custeio que combinam o aumento das contribuições dos beneficiários, a elevação da participação do patrocinador e a possível implementação de cobrança de coparticipação, como mecanismos adicionais de mitigação.

10.13. Avaliar outros aspectos considerados relevantes para o contexto da CAPEP-SAÚDE.

Um aspecto relevante a ser destacado é o histórico de elevação do custo assistencial, que tem se mantido em níveis muito baixos. No entanto, é provável que esse cenário mude, com uma elevação significativa do custo assistencial nos próximos anos, impulsionada pela pressão crescente dos prestadores por reajustes nos preços de seus produtos e serviços.

10.14. Levantar os pontos positivos e negativos do investimento dos recursos ser exclusivo em instituições financeiras oficiais, em relação a solidez, liquidez e rentabilidade, comparada a outras soluções de mercado.

Os recursos do plano de saúde podem ser utilizados no curto e médio prazo, o que torna fundamental garantir liquidez nos investimentos para atender às demandas de pagamento de benefícios. Além disso, o plano não pode correr o risco de rentabilidades negativas, pois, ocorrendo perdas, pode não haver horizonte de tempo suficiente para recuperá-las antes que os recursos sejam necessários para os compromissos financeiros do plano.

A escolha da instituição financeira que irá administrar os recursos deve ser feita com critérios rigorosos, seguindo padrões sólidos de segurança e gestão. Neste contexto, uma possibilidade é adotar os critérios estabelecidos pela Resolução CMN nº 4.963/2021, utilizados pelos RPPS, que definem diretrizes seguras e conservadoras para a administração de recursos. Essas diretrizes incluem a seleção de instituições financeiras autorizadas, com histórico de solidez, liquidez e conformidade com a legislação vigente, assegurando a preservação do patrimônio e a manutenção da solvência do plano.

10.15. O custo operacional (ou administrativo)

Com base nas informações contábeis das OPS referentes ao exercício financeiro de 2022 até o terceiro trimestre, disponíveis no sítio eletrônico da ANS, conclui-se que a despesa administrativa equivale a 10,20% das receitas de contraprestação pecuniárias. No entanto, é importante considerar que:



- Operadoras de grande porte têm maior capacidade de diluir seus custos fixos;
- Operadoras de grande porte representam cerca de 12% do total de OPS, mas movimentam aproximadamente 67% das receitas do mercado de saúde suplementar.

Portanto, ao se avaliar o valor médio das despesas administrativas com base em todo o universo de Operadoras, o resultado é fortemente influenciado pelas Operadoras de grande porte, que conseguem diluir essa despesa entre os demais componentes de seu custo total.

Assim, uma análise mais criteriosa deve considerar o tamanho da OPS em termos de número de beneficiários cobertos, conforme demonstrado no quadro a seguir.

Quadro 37. Despesa Administrativa em Função do Porte da OPS

Número de Beneficiários	Núm. de OPS	(A) Despesa ADM	(B) Receita Contraprestação	%Des. Adm (B/A)	Ajuste dos dados
0-730	33	137.146.474,00	306.488.038,00	44,75%	-
730-6.615	132	361.590.046,00	2.305.225.752,00	15,69%	17,12%
6615-12.500	106	824.406.406,00	4.086.783.888,00	20,17%	15,53%
12500-18.385	60	558.180.047,00	4.240.081.588,00	13,16%	14,59%
18385-24.270	63	726.362.640,00	5.053.391.964,00	14,37%	13,93%
24270-30.155	30	523.777.573,00	4.143.782.652,00	12,64%	13,42%
30155-36.040	22	389.398.677,00	3.366.571.420,00	11,57%	13,00%
36040-41.925	24	399.396.737,00	3.448.713.532,00	11,58%	12,64%
41925-47.810	20	380.002.786,00	3.240.834.574,00	11,73%	12,34%
47810-53.695	15	427.237.296,00	3.596.920.283,00	11,88%	12,07%
53695-59.580	9	281.033.545,00	2.703.666.486,00	10,39%	11,82%
59580-65.465	6	96.252.561,00	895.673.175,00	10,75%	11,60%
65465-71.350	10	277.906.304,00	3.361.798.726,00	8,27%	11,40%
71350-77.235	10	540.224.493,00	4.003.380.435,00	13,49%	11,22%
77235-83.120	9	310.212.005,00	2.761.842.069,00	11,23%	11,05%
83120-89.005	7	426.358.694,00	2.661.887.046,00	16,02%	10,89%
89005-94.890	9	336.555.604,00	2.752.915.442,00	12,23%	10,74%
94890-100.775	6	251.021.451,00	2.775.772.410,00	9,04%	10,60%
100775-106.660	4	289.358.999,00	2.546.151.127,00	11,36%	10,47%
106660-112.545	4	193.024.498,00	2.117.928.729,00	9,11%	10,35%
112545-118.430	6	363.361.196,00	3.276.875.035,00	11,09%	10,23%
118430-3.852.466	65	13.643.451.838,00	166.507.444.303,00	8,19%	10,12%
Total	650	21.736.259.870,00	230.154.128.674,00	9,44%	0,00%

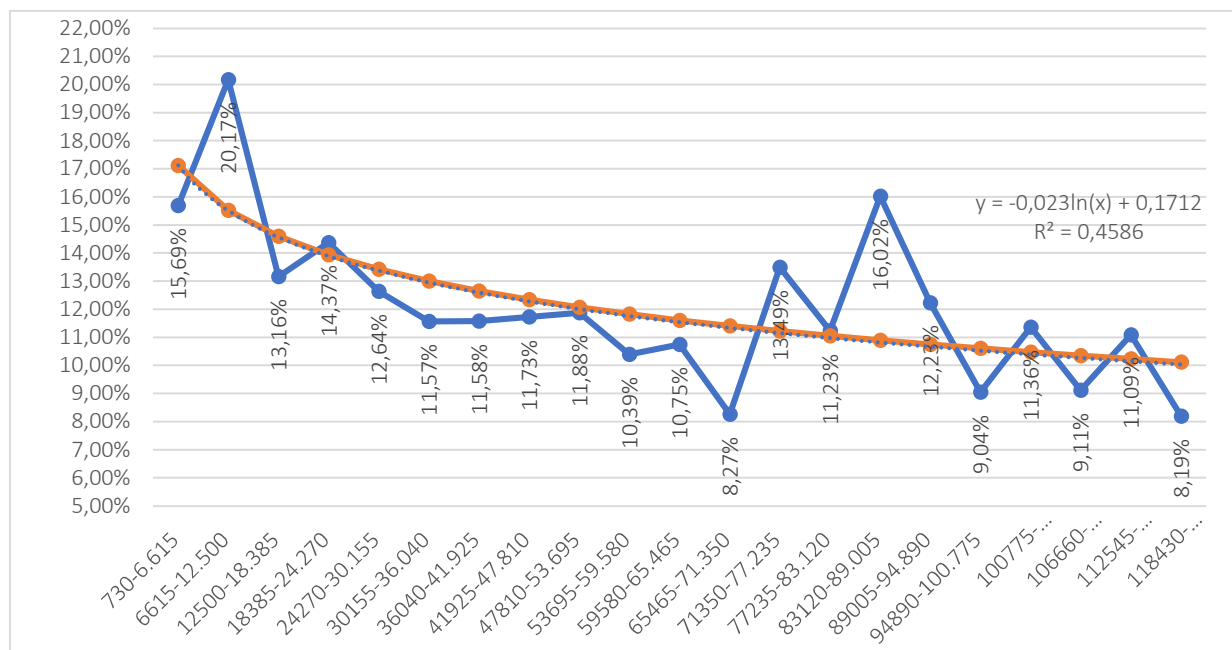
Para garantir a coerência da análise, foram adotados os seguintes procedimentos:

- A primeira faixa foi descartada por ser um outlier, ou seja, seu valor diverge significativamente dos demais observados.
- Foi construída uma curva de ajuste dos resultados (coluna "Ajuste dos dados"), utilizando a metodologia de regressão logarítmica.



Observa-se que, à medida que o número de beneficiários das operadoras aumenta, a despesa administrativa tende a se aproximar de 10% da receita de contraprestação pecuniária. No entanto, em Operadoras com um número de beneficiários próximo ao da CAPEP-SAÚDE, essa despesa é em torno de 13%. A seguir, é apresentada a visão gráfica dessas estatísticas.

Gráfico 38: Despesa Administrativa Percentual por Porte da OPS



Pode-se também avaliar o valor da despesa administrativa per capita, calculando-se a razão entre o total dessa despesa e o número de beneficiários, conforme descrito a seguir:

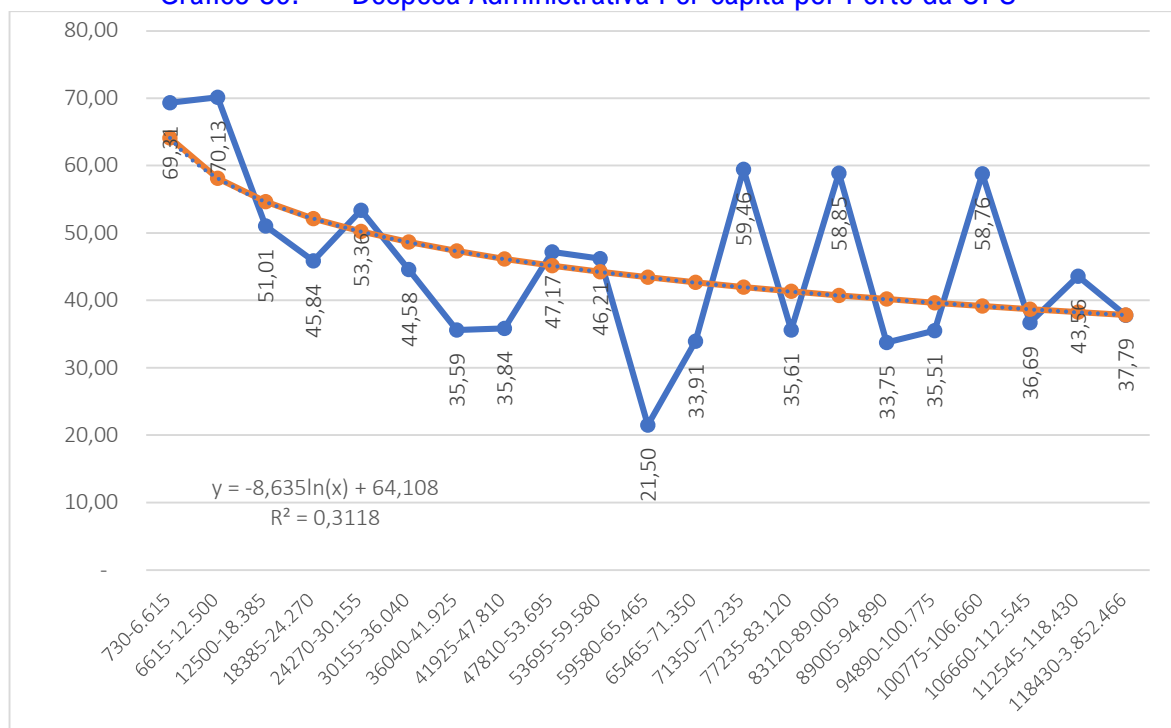
Quadro 38. Despesa Administrativa Per capita por Porte da OPS

Número de Beneficiários	Núm. de OPS	Despesa ADM	Num. Total de Beneficiários	DA Per capita Mensal
0-730	33	137.146.474,00	12.158,00	940,03
730-6.615	132	361.590.046,00	434.727,00	69,31
6615-12.500	106	824.406.406,00	979.609,00	70,13
12500-18.385	60	558.180.047,00	911.869,00	51,01
18385-24.270	63	726.362.640,00	1.320.446,00	45,84
24270-30.155	30	523.777.573,00	817.984,00	53,36
30155-36.040	22	389.398.677,00	727.908,00	44,58
36040-41.925	24	399.396.737,00	935.136,00	35,59
41925-47.810	20	380.002.786,00	883.653,00	35,84
47810-53.695	15	427.237.296,00	754.778,00	47,17
53695-59.580	9	281.033.545,00	506.839,00	46,21
59580-65.465	6	96.252.561,00	373.015,00	21,50
65465-71.350	10	277.906.304,00	682.895,00	33,91
71350-77.235	10	540.224.493,00	757.134,00	59,46
77235-83.120	9	310.212.005,00	725.987,00	35,61

Número de Beneficiários	Núm. de OPS	Despesa ADM	Num. Total de Beneficiários	DA Per capita Mensal
83120-89.005	7	426.358.694,00	603.747,00	58,85
89005-94.890	9	336.555.604,00	830.916,00	33,75
94890-100.775	6	251.021.451,00	589.096,00	35,51
100775-106.660	4	289.358.999,00	410.402,00	58,76
106660-112.545	4	193.024.498,00	438.388,00	36,69
112545-118.430	6	363.361.196,00	695.169,00	43,56
118430-3.852.466	65	13.643.451.838,00	30.084.742,00	37,79
Total	650	21.736.259.870,00	44.476.598,00	40,73

O valor da despesa administrativa tende a R\$ 38,00 por mês, entretanto, para Operadoras com número de beneficiários próximos ao número potencial de beneficiários da CAPEP-SAÚDE, a despesa administrativa per capita é em torno de R\$ 53,00 por mês.

Gráfico 39: Despesa Administrativa Per capita por Porte da OPS



No caso da CAPEP-SAÚDE, com base no histórico dos custos operacionais (administrativos) e assistenciais do primeiro quadrimestre de 2024, conforme informado no relatório financeiro *Prestação de Contas 1º Quadrimestre 2024*, o custo administrativo observado é de R\$ 34,62 por beneficiário.



Quadro 39. Custo Administrativo da CAPEP-SAÚDE

Mês	Custo Operacional	Custo assistencial Titular	Custo assistencial Dependente
Total	3.682.463,58	27.553.866,01	11.164.825,31
Média mensal	920.615,90	6.888.466,50	2.791.206,33
Número de Beneficiários	26.592,00		
Custo Administrativo Per capita	34,62		

ITEM 11. APRESENTAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) NOVOS CENÁRIOS DE FINANCIAMENTO DA ASSISTÊNCIA À SAÚDE.

As características dos cenários a seguir são as seguintes:

- Revogação do teto de contribuição do beneficiário para dependentes, atualmente fixado em 7% dos vencimentos, independentemente do número de dependentes.
- A coparticipação, quando cobrada, seguirá os parâmetros definidos no item 9.2, com uma redução de 7,5% na despesa assistencial, conforme o item 9.3.1.
- Os parâmetros buscarão o equilíbrio financeiro e atuarial do plano para 2025.

Quadro 40. Resultados Consolidados

Cenário	Reajuste Dependente	Titular (%)	Coparticipação
1 - Reajuste dependente	150,66%	3,00%	Não
2 -Reajuste titular e dependente	44,23%	4,50%	Não
3 -Reajuste titular e dependente	89,71%	4,00%	Não
4 -Reajuste titular e coparticipação	0,00%	4,15%	Sim
5 -Reajuste titular, dependente e coparticipação	58,98%	3,50%	Sim
6 -Reajuste titular e dependente	135,14%	3,50%	Não

O anexo 1 traz as projeções de cada um destes cenários.



6 PARECER ATUARIAL

Este estudo atuarial tem como objetivo analisar a viabilidade financeira e atuarial do plano, identificando os principais fatores que impactam sua sustentabilidade. A avaliação baseou-se em dados fornecidos pela autogestão, incluindo despesas médicas, características dos beneficiários e a estrutura de custeio.

O plano apresenta um baixo crescimento dos custos médico-hospitalares, com aumento de apenas 0,60% ao ano, além de uma redução no custo assistencial dos beneficiários mais idosos, grupo tradicionalmente associado a despesas mais elevadas. No entanto, a alta sinistralidade entre os dependentes exerce pressão significativa sobre o equilíbrio financeiro, agravada pelo aumento expressivo dos custos das terapias pelo método ABA, que tem gerado impacto considerável nas despesas assistenciais.

A alta sinistralidade do plano exige mudanças estruturais no modelo de custeio para garantir seu equilíbrio financeiro e atuarial. Como solução imediata, o estudo sugere a revogação do teto de contribuição dos beneficiários para dependentes, atualmente limitado a 7% dos vencimentos, independentemente do número de dependentes, e a elevação da contribuição dos dependentes em 150,66% para alcançar o equilíbrio financeiro e atuarial.

Projeções financeiras e atuariais para os próximos cinco anos foram realizadas, considerando o crescimento contínuo dos custos médico-hospitalares e o envelhecimento da população beneficiária. Cada cenário combina variações nas contribuições de titulares, dependentes e cobrança de coparticipação, sempre buscando o equilíbrio financeiro e atuarial.

Este é o parecer atuarial.

Adilson Moraes da Costa
Atuário MIBA 1.032 – MTE-RJ



7 ANEXO I CENÁRIOS DE CUSTEIO

Quadro 41. Cenário 1 - Reajuste dependente

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
ago-24	8.710.962	3.393.390	12.104.352	920.616	13.024.968	3.312.621	3.663.696	6.976.317	6.106.160	13.082.477	57.510	89,16%	102,44%	92,52%
set-24	8.093.445	3.152.455	11.245.900	920.640	12.166.540	3.316.279	3.663.326	6.979.605	6.115.919	13.095.523	928.983	82,76%	95,06%	85,88%
out-24	8.420.850	3.274.942	11.695.792	920.663	12.616.455	3.320.274	3.664.925	6.985.199	6.126.119	13.111.318	494.863	86,01%	98,63%	89,20%
nov-24	8.184.068	3.178.688	11.362.756	920.649	12.283.405	3.323.791	3.667.095	6.990.885	6.137.284	13.128.169	844.765	83,47%	95,63%	86,55%
dez-24	7.468.182	2.898.918	10.367.100	920.668	11.287.767	3.328.909	3.667.736	6.996.645	6.145.923	13.142.568	1.854.800	76,10%	87,08%	78,88%
jan-25	7.460.440	2.894.118	10.354.558	920.649	11.275.207	3.333.319	3.667.466	7.000.785	6.153.068	13.153.853	1.878.646	75,97%	86,82%	78,72%
fev-25	7.449.595	2.889.651	10.339.246	920.661	11.259.907	3.336.388	3.667.234	7.003.622	6.160.296	13.163.918	1.904.011	75,80%	86,61%	78,54%
mar-25	9.034.087	3.503.210	12.537.297	920.637	13.457.934	3.344.575	3.666.644	7.011.218	6.166.946	13.178.165	-279.769	91,87%	104,74%	95,14%
abr-25	7.974.677	3.086.470	11.061.147	920.645	11.981.792	3.347.044	3.667.498	7.014.542	6.176.022	13.190.563	1.208.772	81,01%	92,21%	83,86%
mai-25	8.100.607	3.132.434	11.233.042	920.652	12.153.693	3.350.423	3.668.120	7.018.543	6.184.727	13.203.270	1.049.577	82,22%	93,49%	85,08%
jun-25	7.843.649	3.030.252	10.873.901	920.656	11.794.558	3.354.827	3.667.859	7.022.686	6.191.974	13.214.660	1.420.102	79,55%	90,33%	82,29%
jul-25	8.737.525	3.370.828	12.108.354	920.661	13.029.014	3.357.261	3.668.533	7.025.794	6.200.786	13.226.580	197.565	88,53%	100,40%	91,55%
ago-25	9.228.114	3.555.611	12.783.725	920.664	13.704.389	3.361.245	3.668.340	7.029.585	6.208.166	13.237.751	-466.638	93,44%	105,78%	96,57%
set-25	8.584.960	3.308.641	11.893.601	920.666	12.814.267	3.368.389	3.668.640	7.037.030	6.216.380	13.253.410	439.143	86,85%	98,23%	89,74%
out-25	8.930.711	3.445.858	12.376.569	920.667	13.297.236	3.374.018	3.668.734	7.042.752	6.224.265	13.267.017	-30.219	90,27%	102,13%	93,29%
nov-25	8.678.338	3.349.462	12.027.800	920.665	12.948.465	3.380.730	3.668.455	7.049.185	6.231.542	13.280.727	332.263	87,66%	99,08%	90,57%
dez-25	7.917.762	3.055.028	10.972.790	920.660	11.893.450	3.387.770	3.668.770	7.056.540	6.239.828	13.296.368	1.402.918	79,91%	90,18%	82,52%
jan-26	7.908.754	3.054.647	10.963.401	920.653	11.884.054	3.394.674	3.668.603	7.063.277	6.247.335	13.310.613	1.426.559	79,76%	89,98%	82,37%
fev-26	7.897.707	3.051.054	10.948.761	920.642	11.869.403	3.400.125	3.668.832	7.068.957	6.255.521	13.324.478	1.455.075	79,58%	89,73%	82,17%
mar-26	9.580.186	3.699.586	13.279.772	920.664	14.200.435	3.406.544	3.668.789	7.075.333	6.260.558	13.335.891	-864.544	96,48%	108,60%	99,58%
abr-26	8.457.853	3.265.643	11.723.496	920.648	12.644.143	3.411.271	3.669.483	7.080.754	6.269.558	13.350.312	706.169	85,10%	95,73%	87,81%



Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
mai-26	8.589.384	3.317.298	11.906.682	920.664	12.827.346	3.417.015	3.668.711	7.085.726	6.275.987	13.361.713	534.366	86,37%	97,08%	89,11%
jun-26	8.315.375	3.214.734	11.530.109	920.644	12.450.754	3.424.023	3.667.464	7.091.487	6.281.782	13.373.270	922.516	83,58%	93,89%	86,22%
jul-26	9.260.760	3.581.589	12.842.350	920.658	13.763.008	3.429.578	3.666.068	7.095.646	6.287.338	13.382.983	-380.025	93,04%	104,43%	95,96%
ago-26	9.778.799	3.786.315	13.565.114	920.636	14.485.750	3.435.937	3.665.300	7.101.237	6.293.951	13.395.189	-1.090.561	98,19%	110,20%	101,27%
set-26	9.097.226	3.525.852	12.623.078	920.647	13.543.725	3.439.805	3.664.907	7.104.713	6.301.205	13.405.918	-137.808	91,28%	102,50%	94,16%
out-26	9.465.356	3.669.373	13.134.729	920.657	14.055.386	3.447.282	3.664.764	7.112.046	6.308.884	13.420.930	-634.456	94,90%	106,44%	97,87%
nov-26	9.198.621	3.566.944	12.765.564	920.654	13.686.219	3.455.039	3.664.265	7.119.304	6.315.139	13.434.443	-251.775	92,18%	103,24%	95,02%
dez-26	8.391.474	3.254.397	11.645.871	920.660	12.566.530	3.463.157	3.662.410	7.125.567	6.319.991	13.445.558	879.028	84,06%	93,97%	86,62%
jan-27	8.382.580	3.251.987	11.634.567	920.653	12.555.220	3.468.569	3.661.719	7.130.288	6.326.690	13.456.978	901.757	83,92%	93,76%	86,46%
fev-27	8.369.301	3.250.290	11.619.591	920.656	12.540.247	3.475.818	3.661.235	7.137.052	6.333.690	13.470.742	930.495	83,74%	93,51%	86,26%
mar-27	10.149.118	3.943.000	14.092.118	920.652	15.012.769	3.479.407	3.661.966	7.141.372	6.342.577	13.483.949	-1.528.820	101,45%	113,32%	104,51%
abr-27	8.957.783	3.484.294	12.442.077	920.647	13.362.724	3.485.524	3.661.517	7.147.041	6.349.311	13.496.353	133.628	89,48%	99,96%	92,19%
mai-27	9.095.609	3.540.161	12.635.770	920.646	13.556.416	3.490.185	3.660.025	7.150.209	6.353.604	13.503.813	-52.603	90,83%	101,43%	93,57%
jun-27	8.799.237	3.430.803	12.230.040	920.637	13.150.677	3.494.947	3.658.388	7.153.335	6.357.119	13.510.454	359.777	87,86%	98,16%	90,52%
jul-27	9.790.789	3.822.108	13.612.896	920.642	14.533.538	3.499.375	3.657.679	7.157.054	6.362.282	13.519.336	-1.014.202	97,71%	109,22%	100,69%
ago-27	10.332.426	4.040.293	14.372.719	920.658	15.293.377	3.505.131	3.656.374	7.161.504	6.365.440	13.526.944	-1.766.432	103,10%	115,27%	106,25%
set-27	9.595.708	3.761.464	13.357.173	920.663	14.277.836	3.513.647	3.654.090	7.167.737	6.367.605	13.535.342	-742.494	95,75%	107,05%	98,68%
out-27	9.962.202	3.918.760	13.880.962	920.650	14.801.612	3.521.294	3.651.636	7.172.930	6.367.432	13.540.362	-1.261.250	99,43%	111,29%	102,52%
nov-27	9.651.596	3.814.555	13.466.151	920.645	14.386.797	3.532.163	3.645.811	7.177.973	6.359.059	13.537.033	-849.764	96,47%	107,99%	99,48%
dez-27	8.775.463	3.481.603	12.257.066	920.659	13.177.726	3.537.212	3.644.471	7.181.683	6.359.542	13.541.225	363.500	87,72%	98,43%	90,52%
jan-28	8.732.749	3.482.438	12.215.187	920.640	13.135.827	3.545.666	3.640.687	7.186.354	6.354.601	13.540.955	405.128	87,37%	98,22%	90,21%
fev-28	8.688.956	3.482.645	12.171.601	920.665	13.092.267	3.553.976	3.638.255	7.192.231	6.351.539	13.543.770	451.503	86,98%	97,99%	89,87%
mar-28	10.483.547	4.225.400	14.708.947	920.662	15.629.609	3.560.775	3.636.730	7.197.506	6.348.574	13.546.079	-2.083.530	104,99%	118,67%	108,58%
abr-28	9.203.976	3.733.046	12.937.023	920.650	13.857.673	3.568.627	3.633.589	7.202.216	6.342.577	13.544.792	-312.880	92,26%	104,61%	95,51%
mai-28	9.295.390	3.793.164	13.088.554	920.667	14.009.222	3.578.341	3.629.184	7.207.525	6.333.688	13.541.213	-468.009	93,30%	106,00%	96,66%
jun-28	8.954.383	3.678.828	12.633.211	920.641	13.553.852	3.587.542	3.625.893	7.213.435	6.327.692	13.541.127	-12.724	89,96%	102,54%	93,30%



61 3032 4441


www.logicaatuaria.com.br

logicaatuaria@logicaatuaria.com.br

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
jul-28	9.912.972	4.094.704	14.007.675	920.658	14.928.333	3.593.444	3.624.055	7.217.499	6.322.160	13.539.659	-1.388.674	99,67%	113,95%	103,46%
ago-28	10.410.320	4.321.371	14.731.691	920.634	15.652.324	3.598.706	3.622.870	7.221.577	6.319.985	13.541.561	-2.110.763	104,70%	120,08%	108,79%
set-28	9.620.379	4.022.570	13.642.949	920.663	14.563.612	3.605.485	3.619.796	7.225.281	6.313.233	13.538.514	-1.025.099	96,85%	111,57%	100,77%
out-28	9.935.190	4.174.348	14.109.538	920.640	15.030.178	3.612.111	3.616.589	7.228.700	6.305.065	13.533.765	-1.496.413	100,14%	115,57%	104,25%
nov-28	9.579.955	4.048.284	13.628.240	920.647	14.548.886	3.617.810	3.615.660	7.233.469	6.302.896	13.536.365	-1.012.522	96,59%	111,90%	100,68%
dez-28	8.677.392	3.677.966	12.355.358	920.661	13.276.019	3.618.688	3.610.847	7.229.535	6.291.925	13.521.460	245.440	87,63%	101,64%	91,38%
jan-29	8.582.501	3.668.234	12.250.735	920.658	13.171.393	3.624.112	3.605.373	7.229.485	6.280.002	13.509.488	338.095	86,82%	101,22%	90,68%
fev-29	9.020.820	3.731.611	12.752.431	920.656	13.673.087	3.629.292	3.600.147	7.229.439	6.266.306	13.495.745	-177.342	91,43%	102,82%	94,49%
mar-29	10.828.997	4.528.026	15.357.022	920.663	16.277.685	3.629.150	3.591.453	7.220.602	6.243.293	13.463.895	-2.813.790	110,11%	124,77%	114,06%
abr-29	9.456.935	3.999.559	13.456.494	920.660	14.377.154	3.632.308	3.584.184	7.216.493	6.225.520	13.442.013	-935.142	96,40%	110,11%	100,11%
mai-29	9.499.560	4.064.248	13.563.808	920.648	14.484.456	3.632.813	3.577.911	7.210.724	6.208.304	13.419.028	-1.065.428	97,07%	111,88%	101,08%
jun-29	9.112.265	3.944.783	13.057.048	920.654	13.977.702	3.639.822	3.563.974	7.203.796	6.178.137	13.381.933	-595.769	93,53%	108,38%	97,57%
jul-29	10.036.680	4.386.741	14.423.421	920.645	15.344.066	3.638.734	3.551.050	7.189.783	6.149.407	13.339.190	-2.004.876	103,47%	120,56%	108,13%
ago-29	10.488.801	4.622.004	15.110.804	920.647	16.031.451	3.637.446	3.538.672	7.176.118	6.121.376	13.297.494	-2.733.957	108,58%	127,07%	113,64%
set-29	9.645.113	4.301.801	13.946.915	920.655	14.867.570	3.633.872	3.532.422	7.166.294	6.105.049	13.271.343	-1.596.227	100,08%	118,38%	105,09%
out-29	9.908.251	4.446.607	14.354.858	920.642	15.275.500	3.620.915	3.525.783	7.146.699	6.088.422	13.235.121	-2.040.379	103,06%	122,80%	108,46%
nov-29	9.508.847	4.296.334	13.805.181	920.666	14.725.847	3.624.096	3.506.329	7.130.425	6.046.712	13.177.137	-1.548.710	99,54%	118,55%	104,77%
dez-29	8.580.417	3.885.404	12.465.821	920.640	13.386.461	3.617.645	3.488.019	7.105.664	6.007.544	13.113.208	-273.253	90,36%	107,40%	95,06%
jan-30	8.434.838	3.863.942	12.298.780	920.642	13.219.422	3.599.988	3.471.887	7.071.874	5.971.317	13.043.192	-176.230	89,32%	107,33%	94,29%



Quadro 42. Cenário2 - Reajuste titular e dependente

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
ago-24	8.710.962	3.393.390	12.104.352	920.616	13.024.968	1.906.060	5.495.544	7.401.605	6.106.160	13.507.765	482.798	75,08%	178,03%	89,61%
set-24	8.093.445	3.152.455	11.245.900	920.640	12.166.540	1.908.165	5.494.989	7.403.154	6.115.919	13.519.073	1.352.533	69,71%	165,21%	83,19%
out-24	8.420.850	3.274.942	11.695.792	920.663	12.616.455	1.910.464	5.497.387	7.407.851	6.126.119	13.533.970	917.515	72,45%	171,42%	86,42%
nov-24	8.184.068	3.178.688	11.362.756	920.649	12.283.405	1.912.487	5.500.642	7.413.129	6.137.284	13.550.413	1.267.008	70,32%	166,21%	83,86%
dez-24	7.468.182	2.898.918	10.367.100	920.668	11.287.767	1.915.432	5.501.604	7.417.036	6.145.923	13.562.959	2.275.192	64,12%	151,35%	76,44%
jan-25	7.460.440	2.894.118	10.354.558	920.649	11.275.207	1.917.970	5.501.199	7.419.169	6.153.068	13.572.236	2.297.030	64,01%	150,89%	76,29%
fev-25	7.449.595	2.889.651	10.339.246	920.661	11.259.907	1.919.736	5.500.851	7.420.587	6.160.296	13.580.883	2.320.976	63,88%	150,52%	76,13%
mar-25	9.034.087	3.503.210	12.537.297	920.637	13.457.934	1.924.446	5.499.966	7.424.412	6.166.946	13.591.358	133.424	77,43%	182,04%	92,24%
abr-25	7.974.677	3.086.470	11.061.147	920.645	11.981.792	1.925.867	5.501.247	7.427.114	6.176.022	13.603.136	1.621.344	68,29%	160,26%	81,31%
mai-25	8.100.607	3.132.434	11.233.042	920.652	12.153.693	1.927.812	5.502.180	7.429.991	6.184.727	13.614.718	1.461.025	69,31%	162,49%	82,51%
jun-25	7.843.649	3.030.252	10.873.901	920.656	11.794.558	1.930.345	5.501.788	7.432.134	6.191.974	13.624.108	1.829.550	67,08%	156,98%	79,81%
jul-25	8.737.525	3.370.828	12.108.354	920.661	13.029.014	1.931.746	5.502.799	7.434.545	6.200.786	13.635.331	606.317	74,66%	174,50%	88,80%
ago-25	9.228.114	3.555.611	12.783.725	920.664	13.704.389	1.934.038	5.502.510	7.436.548	6.208.166	13.644.714	-59.675	78,80%	183,84%	93,69%
set-25	8.584.960	3.308.641	11.893.601	920.666	12.814.267	1.938.149	5.502.961	7.441.110	6.216.380	13.657.490	843.223	73,25%	170,71%	87,08%
out-25	8.930.711	3.445.858	12.376.569	920.667	13.297.236	1.941.388	5.503.101	7.444.489	6.224.265	13.668.753	371.518	76,15%	177,49%	90,55%
nov-25	8.678.338	3.349.462	12.027.800	920.665	12.948.465	1.945.250	5.502.683	7.447.933	6.231.542	13.679.475	731.010	73,96%	172,19%	87,93%
dez-25	7.917.762	3.055.028	10.972.790	920.660	11.893.450	1.949.301	5.503.155	7.452.455	6.239.828	13.692.283	1.798.833	67,43%	156,72%	80,14%
jan-26	7.908.754	3.054.647	10.963.401	920.653	11.884.054	1.953.273	5.502.905	7.456.178	6.247.335	13.703.514	1.819.460	67,31%	156,39%	80,00%
fev-26	7.897.707	3.051.054	10.948.761	920.642	11.869.403	1.956.410	5.503.248	7.459.657	6.255.521	13.715.178	1.845.775	67,16%	155,95%	79,83%
mar-26	9.580.186	3.699.586	13.279.772	920.664	14.200.435	1.960.103	5.503.183	7.463.286	6.260.558	13.723.845	-476.590	81,44%	188,74%	96,76%
abr-26	8.457.853	3.265.643	11.723.496	920.648	12.644.143	1.962.823	5.504.225	7.467.047	6.269.558	13.736.606	1.092.462	71,84%	166,37%	85,34%
mai-26	8.589.384	3.317.298	11.906.682	920.664	12.827.346	1.966.128	5.503.067	7.469.195	6.275.987	13.745.181	917.835	72,92%	168,72%	86,62%
jun-26	8.315.375	3.214.734	11.530.109	920.644	12.450.754	1.970.160	5.501.196	7.471.356	6.281.782	13.753.139	1.302.385	70,57%	163,17%	83,84%
jul-26	9.260.760	3.581.589	12.842.350	920.658	13.763.008	1.973.357	5.499.102	7.472.458	6.287.338	13.759.796	-3.212	78,57%	181,50%	93,33%
ago-26	9.778.799	3.786.315	13.565.114	920.636	14.485.750	1.977.016	5.497.949	7.474.965	6.293.951	13.768.917	-716.833	82,93%	191,52%	98,52%



Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
set-26	9.097.226	3.525.852	12.623.078	920.647	13.543.725	1.979.241	5.497.361	7.476.603	6.301.205	13.777.807	234.082	77,10%	178,14%	91,62%
out-26	9.465.356	3.669.373	13.134.729	920.657	14.055.386	1.983.543	5.497.146	7.480.689	6.308.884	13.789.574	-265.812	80,17%	184,99%	95,25%
nov-26	9.198.621	3.566.944	12.765.564	920.654	13.686.219	1.988.007	5.496.398	7.484.405	6.315.139	13.799.544	113.325	77,88%	179,42%	92,51%
dez-26	8.391.474	3.254.397	11.645.871	920.660	12.566.530	1.992.678	5.493.616	7.486.293	6.319.991	13.806.284	1.239.754	71,03%	163,32%	84,35%
jan-27	8.382.580	3.251.987	11.634.567	920.653	12.555.220	1.995.792	5.492.578	7.488.370	6.326.690	13.815.060	1.259.840	70,92%	162,94%	84,22%
fev-27	8.369.301	3.250.290	11.619.591	920.656	12.540.247	1.999.963	5.491.852	7.491.814	6.333.690	13.825.505	1.285.258	70,77%	162,52%	84,04%
mar-27	10.149.118	3.943.000	14.092.118	920.652	15.012.769	2.002.028	5.492.948	7.494.976	6.342.577	13.837.553	-1.175.216	85,75%	196,95%	101,84%
abr-27	8.957.783	3.484.294	12.442.077	920.647	13.362.724	2.005.547	5.492.276	7.497.824	6.349.311	13.847.135	484.411	75,65%	173,73%	89,85%
mai-27	9.095.609	3.540.161	12.635.770	920.646	13.556.416	2.008.229	5.490.037	7.498.266	6.353.604	13.851.870	295.454	76,80%	176,28%	91,22%
jun-27	8.799.237	3.430.803	12.230.040	920.637	13.150.677	2.010.969	5.487.583	7.498.552	6.357.119	13.855.671	704.994	74,29%	170,60%	88,27%
jul-27	9.790.789	3.822.108	13.612.896	920.642	14.533.538	2.013.517	5.486.519	7.500.036	6.362.282	13.862.318	-671.220	82,63%	189,82%	98,20%
ago-27	10.332.426	4.040.293	14.372.719	920.658	15.293.377	2.016.829	5.484.561	7.501.390	6.365.440	13.866.830	-1.426.547	87,19%	200,33%	103,65%
set-27	9.595.708	3.761.464	13.357.173	920.663	14.277.836	2.021.729	5.481.135	7.502.864	6.367.605	13.870.469	-407.367	80,99%	186,05%	96,30%
out-27	9.962.202	3.918.760	13.880.962	920.650	14.801.612	2.026.130	5.477.454	7.503.583	6.367.432	13.871.015	-930.597	84,11%	193,41%	100,07%
nov-27	9.651.596	3.814.555	13.466.151	920.645	14.386.797	2.032.383	5.468.716	7.501.099	6.359.059	13.860.159	-526.638	81,60%	187,69%	97,16%
dez-27	8.775.463	3.481.603	12.257.066	920.659	13.177.726	2.035.289	5.466.707	7.501.995	6.359.542	13.861.537	683.812	74,20%	171,06%	88,43%
jan-28	8.732.749	3.482.438	12.215.187	920.640	13.135.827	2.040.153	5.461.031	7.501.184	6.354.601	13.855.786	719.958	73,91%	170,69%	88,16%
fev-28	8.688.956	3.482.645	12.171.601	920.665	13.092.267	2.044.935	5.457.382	7.502.317	6.351.539	13.853.856	761.589	73,58%	170,31%	87,86%
mar-28	10.483.547	4.225.400	14.708.947	920.662	15.629.609	2.048.847	5.455.095	7.503.942	6.348.574	13.852.516	-1.777.093	88,82%	206,23%	106,18%
abr-28	9.203.976	3.733.046	12.937.023	920.650	13.857.673	2.053.365	5.450.383	7.503.748	6.342.577	13.846.324	-11.348	78,05%	181,80%	93,43%
mai-28	9.295.390	3.793.164	13.088.554	920.667	14.009.222	2.058.954	5.443.776	7.502.730	6.333.688	13.836.418	-172.804	78,93%	184,23%	94,59%
jun-28	8.954.383	3.678.828	12.633.211	920.641	13.553.852	2.064.248	5.438.839	7.503.088	6.327.692	13.830.780	276.928	76,10%	178,22%	91,34%
jul-28	9.912.972	4.094.704	14.007.675	920.658	14.928.333	2.067.644	5.436.082	7.503.726	6.322.160	13.825.886	-1.102.447	84,31%	198,04%	101,31%
ago-28	10.410.320	4.321.371	14.731.691	920.634	15.652.324	2.070.672	5.434.305	7.504.977	6.319.985	13.824.962	-1.827.362	88,57%	208,69%	106,56%
set-28	9.620.379	4.022.570	13.642.949	920.663	14.563.612	2.074.572	5.429.693	7.504.266	6.313.233	13.817.499	-746.114	81,92%	193,90%	98,74%
out-28	9.935.190	4.174.348	14.109.538	920.640	15.030.178	2.078.385	5.424.883	7.503.269	6.305.065	13.808.333	-1.221.845	84,70%	200,85%	102,18%



61 3032 4441


www.logicaatuaria.com.br

logicaatuaria@logicaatuaria.com.br

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
nov-28	9.579.955	4.048.284	13.628.240	920.647	14.548.886	2.081.664	5.423.490	7.505.153	6.302.896	13.808.049	-740.838	81,70%	194,47%	98,70%
dez-28	8.677.392	3.677.966	12.355.358	920.661	13.276.019	2.082.169	5.416.271	7.498.440	6.291.925	13.790.365	514.345	74,11%	176,64%	89,59%
jan-29	8.582.501	3.668.234	12.250.735	920.658	13.171.393	2.085.290	5.408.060	7.493.350	6.280.002	13.773.352	601.959	73,43%	175,91%	88,95%
fev-29	9.020.820	3.731.611	12.752.431	920.656	13.673.087	2.088.271	5.400.221	7.488.492	6.266.306	13.754.798	81.711	77,32%	178,69%	92,71%
mar-29	10.828.997	4.528.026	15.357.022	920.663	16.277.685	2.088.189	5.387.179	7.475.368	6.243.293	13.718.661	-2.559.024	93,11%	216,84%	111,94%
abr-29	9.456.935	3.999.559	13.456.494	920.660	14.377.154	2.090.006	5.376.276	7.466.283	6.225.520	13.691.803	-685.352	81,51%	191,37%	98,28%
mai-29	9.499.560	4.064.248	13.563.808	920.648	14.484.456	2.090.297	5.366.867	7.457.164	6.208.304	13.665.467	-818.989	82,07%	194,43%	99,26%
jun-29	9.112.265	3.944.783	13.057.048	920.654	13.977.702	2.094.329	5.345.961	7.440.291	6.178.137	13.618.428	-359.274	79,07%	188,36%	95,88%
jul-29	10.036.680	4.386.741	14.423.421	920.645	15.344.066	2.093.704	5.326.574	7.420.278	6.149.407	13.569.685	-1.774.381	87,46%	209,52%	106,29%
ago-29	10.488.801	4.622.004	15.110.804	920.647	16.031.451	2.092.962	5.308.008	7.400.971	6.121.376	13.522.347	-2.509.104	91,77%	220,84%	111,75%
set-29	9.645.113	4.301.801	13.946.915	920.655	14.867.570	2.090.906	5.298.633	7.389.539	6.105.049	13.494.587	-1.372.982	84,58%	205,74%	103,35%
out-29	9.908.251	4.446.607	14.354.858	920.642	15.275.500	2.083.451	5.288.675	7.372.126	6.088.422	13.460.548	-1.814.952	87,09%	213,43%	106,64%
nov-29	9.508.847	4.296.334	13.805.181	920.666	14.725.847	2.085.281	5.259.493	7.344.775	6.046.712	13.391.486	-1.334.361	84,10%	206,03%	103,09%
dez-29	8.580.417	3.885.404	12.465.821	920.640	13.386.461	2.081.569	5.232.028	7.313.598	6.007.544	13.321.142	-65.320	76,34%	186,66%	93,58%
jan-30	8.434.838	3.863.942	12.298.780	920.642	13.219.422	2.071.409	5.207.830	7.279.239	5.971.317	13.250.557	31.135	75,45%	186,54%	92,82%



61 3032 4441


www.logicaatuaria.com.br

logicaatuaria@logicaatuaria.com.br

Quadro 43. Cenário3 -Reajuste titular e dependente

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
ago-24	8.710.962	3.393.390	12.104.352	920.616	13.024.968	2.507.082	4.884.928	7.392.010	6.106.160	13.498.170	473.203	79,25%	135,35%	89,67%
set-24	8.093.445	3.152.455	11.245.900	920.640	12.166.540	2.509.850	4.884.435	7.394.285	6.115.919	13.510.204	1.343.663	73,57%	125,60%	83,24%
out-24	8.420.850	3.274.942	11.695.792	920.663	12.616.455	2.512.874	4.886.567	7.399.440	6.126.119	13.525.559	909.105	76,46%	130,33%	86,47%
nov-24	8.184.068	3.178.688	11.362.756	920.649	12.283.405	2.515.535	4.889.460	7.404.995	6.137.284	13.542.279	1.258.874	74,22%	126,36%	83,91%
dez-24	7.468.182	2.898.918	10.367.100	920.668	11.287.767	2.519.409	4.890.315	7.409.724	6.145.923	13.555.647	2.267.879	67,67%	115,06%	76,48%
jan-25	7.460.440	2.894.118	10.354.558	920.649	11.275.207	2.522.747	4.889.954	7.412.701	6.153.068	13.565.769	2.290.562	67,56%	114,72%	76,33%
fev-25	7.449.595	2.889.651	10.339.246	920.661	11.259.907	2.525.069	4.889.646	7.414.715	6.160.296	13.575.011	2.315.104	67,42%	114,44%	76,16%
mar-25	9.034.087	3.503.210	12.537.297	920.637	13.457.934	2.531.265	4.888.858	7.420.124	6.166.946	13.587.070	129.136	81,71%	138,40%	92,27%
abr-25	7.974.677	3.086.470	11.061.147	920.645	11.981.792	2.533.134	4.889.997	7.423.131	6.176.022	13.599.153	1.617.361	72,06%	121,84%	81,34%
mai-25	8.100.607	3.132.434	11.233.042	920.652	12.153.693	2.535.692	4.890.826	7.426.518	6.184.727	13.611.245	1.457.552	73,14%	123,53%	82,53%
jun-25	7.843.649	3.030.252	10.873.901	920.656	11.794.558	2.539.024	4.890.478	7.429.503	6.191.974	13.621.477	1.826.920	70,78%	119,35%	79,83%
jul-25	8.737.525	3.370.828	12.108.354	920.661	13.029.014	2.540.867	4.891.377	7.432.244	6.200.786	13.633.030	604.015	78,77%	132,66%	88,82%
ago-25	9.228.114	3.555.611	12.783.725	920.664	13.704.389	2.543.882	4.891.120	7.435.002	6.208.166	13.643.168	-61.222	83,14%	139,77%	93,70%
set-25	8.584.960	3.308.641	11.893.601	920.666	12.814.267	2.549.289	4.891.520	7.440.809	6.216.380	13.657.190	842.923	77,29%	129,79%	87,09%
out-25	8.930.711	3.445.858	12.376.569	920.667	13.297.236	2.553.549	4.891.645	7.445.194	6.224.265	13.669.459	372.223	80,34%	134,94%	90,54%
nov-25	8.678.338	3.349.462	12.027.800	920.665	12.948.465	2.558.629	4.891.274	7.449.902	6.231.542	13.681.444	732.979	78,02%	130,91%	87,91%
dez-25	7.917.762	3.055.028	10.972.790	920.660	11.893.450	2.563.957	4.891.693	7.455.650	6.239.828	13.695.478	1.802.027	71,13%	119,15%	80,12%
jan-26	7.908.754	3.054.647	10.963.401	920.653	11.884.054	2.569.182	4.891.471	7.460.653	6.247.335	13.707.988	1.823.935	71,00%	118,90%	79,98%
fev-26	7.897.707	3.051.054	10.948.761	920.642	11.869.403	2.573.307	4.891.776	7.465.083	6.255.521	13.720.604	1.851.201	70,85%	118,57%	79,80%
mar-26	9.580.186	3.699.586	13.279.772	920.664	14.200.435	2.578.165	4.891.718	7.469.884	6.260.558	13.730.442	-469.993	85,90%	143,50%	96,72%
abr-26	8.457.853	3.265.643	11.723.496	920.648	12.644.143	2.581.743	4.892.644	7.474.387	6.269.558	13.743.945	1.099.802	75,77%	126,49%	85,30%
mai-26	8.589.384	3.317.298	11.906.682	920.664	12.827.346	2.586.090	4.891.615	7.477.705	6.275.987	13.753.692	926.345	76,91%	128,27%	86,57%
jun-26	8.315.375	3.214.734	11.530.109	920.644	12.450.754	2.591.394	4.889.952	7.481.346	6.281.782	13.763.128	1.312.375	74,43%	124,05%	83,78%
jul-26	9.260.760	3.581.589	12.842.350	920.658	13.763.008	2.595.598	4.888.091	7.483.689	6.287.338	13.771.026	8.018	82,87%	137,99%	93,26%
ago-26	9.778.799	3.786.315	13.565.114	920.636	14.485.750	2.600.411	4.887.066	7.487.477	6.293.951	13.781.429	-704.321	87,46%	145,60%	98,43%



Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
set-26	9.097.226	3.525.852	12.623.078	920.647	13.543.725	2.603.339	4.886.543	7.489.882	6.301.205	13.791.086	247.361	81,31%	135,44%	91,53%
out-26	9.465.356	3.669.373	13.134.729	920.657	14.055.386	2.608.997	4.886.352	7.495.349	6.308.884	13.804.233	-251.153	84,55%	140,64%	95,15%
nov-26	9.198.621	3.566.944	12.765.564	920.654	13.686.219	2.614.867	4.885.687	7.500.555	6.315.139	13.815.694	129.475	82,12%	136,41%	92,40%
dez-26	8.391.474	3.254.397	11.645.871	920.660	12.566.530	2.621.011	4.883.214	7.504.225	6.319.991	13.824.216	1.257.686	74,90%	124,17%	84,24%
jan-27	8.382.580	3.251.987	11.634.567	920.653	12.555.220	2.625.108	4.882.292	7.507.399	6.326.690	13.834.089	1.278.869	74,78%	123,88%	84,10%
fev-27	8.369.301	3.250.290	11.619.591	920.656	12.540.247	2.630.593	4.881.646	7.512.240	6.333.690	13.845.930	1.305.683	74,62%	123,56%	83,92%
mar-27	10.149.118	3.943.000	14.092.118	920.652	15.012.769	2.633.310	4.882.621	7.515.931	6.342.577	13.858.507	-1.154.262	90,41%	149,74%	101,69%
abr-27	8.957.783	3.484.294	12.442.077	920.647	13.362.724	2.637.939	4.882.023	7.519.963	6.349.311	13.869.274	506.550	79,76%	132,08%	89,71%
mai-27	9.095.609	3.540.161	12.635.770	920.646	13.556.416	2.641.467	4.880.033	7.521.500	6.353.604	13.875.104	318.688	80,97%	134,02%	91,07%
jun-27	8.799.237	3.430.803	12.230.040	920.637	13.150.677	2.645.071	4.877.851	7.522.922	6.357.119	13.880.041	729.364	78,32%	129,71%	88,11%
jul-27	9.790.789	3.822.108	13.612.896	920.642	14.533.538	2.648.422	4.876.906	7.525.328	6.362.282	13.887.610	-645.928	87,11%	144,32%	98,02%
ago-27	10.332.426	4.040.293	14.372.719	920.658	15.293.377	2.652.778	4.875.165	7.527.943	6.365.440	13.893.383	-1.399.993	91,92%	152,30%	103,45%
set-27	9.595.708	3.761.464	13.357.173	920.663	14.277.836	2.659.224	4.872.120	7.531.344	6.367.605	13.898.949	-378.887	85,37%	141,45%	96,10%
out-27	9.962.202	3.918.760	13.880.962	920.650	14.801.612	2.665.012	4.868.848	7.533.859	6.367.432	13.901.291	-900.321	88,66%	147,04%	99,85%
nov-27	9.651.596	3.814.555	13.466.151	920.645	14.386.797	2.673.237	4.861.081	7.534.318	6.359.059	13.893.377	-493.420	86,02%	142,69%	96,92%
dez-27	8.775.463	3.481.603	12.257.066	920.659	13.177.726	2.677.058	4.859.295	7.536.353	6.359.542	13.895.895	718.170	78,22%	130,05%	88,21%
jan-28	8.732.749	3.482.438	12.215.187	920.640	13.135.827	2.683.457	4.854.250	7.537.707	6.354.601	13.892.308	756.481	77,91%	129,77%	87,93%
fev-28	8.688.956	3.482.645	12.171.601	920.665	13.092.267	2.689.746	4.851.006	7.540.752	6.351.539	13.892.291	800.025	77,56%	129,48%	87,61%
mar-28	10.483.547	4.225.400	14.708.947	920.662	15.629.609	2.694.892	4.848.974	7.543.866	6.348.574	13.892.439	-1.737.170	93,62%	156,79%	105,88%
abr-28	9.203.976	3.733.046	12.937.023	920.650	13.857.673	2.700.834	4.844.785	7.545.619	6.342.577	13.888.196	30.523	82,27%	138,22%	93,15%
mai-28	9.295.390	3.793.164	13.088.554	920.667	14.009.222	2.708.186	4.838.912	7.547.098	6.333.688	13.880.786	-128.436	83,20%	140,06%	94,29%
jun-28	8.954.383	3.678.828	12.633.211	920.641	13.553.852	2.715.150	4.834.524	7.549.674	6.327.692	13.877.366	323.514	80,22%	135,49%	91,03%
jul-28	9.912.972	4.094.704	14.007.675	920.658	14.928.333	2.719.616	4.832.073	7.551.689	6.322.160	13.873.850	-1.054.484	88,87%	150,56%	100,96%
ago-28	10.410.320	4.321.371	14.731.691	920.634	15.652.324	2.723.599	4.830.494	7.554.093	6.319.985	13.874.077	-1.778.247	93,36%	158,66%	106,18%
set-28	9.620.379	4.022.570	13.642.949	920.663	14.563.612	2.728.729	4.826.394	7.555.123	6.313.233	13.868.357	-695.256	86,36%	147,42%	98,37%
out-28	9.935.190	4.174.348	14.109.538	920.640	15.030.178	2.733.744	4.822.119	7.555.863	6.305.065	13.860.928	-1.169.251	89,29%	152,70%	101,79%



61 3032 4441


www.logicaatuaria.com.br

logicaatuaria@logicaatuaria.com.br

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) Custo Administrativo	(E = C + D) Custo Total	(F) Contribuição Dependente	(G) Contribuição Titular	(H = F + G) Contribuição Total	(I) Repasse Patronal	(J = H + I) Receita Total	(K = J - E) Resultado	(L = A/((G+I)) Sinistralidade Titular	(M = B/F) Sinistralidade Dependente	Sinistralidade do Plano
nov-28	9.579.955	4.048.284	13.628.240	920.647	14.548.886	2.738.057	4.820.880	7.558.936	6.302.896	13.861.832	-687.055	86,12%	147,85%	98,31%
dez-28	8.677.392	3.677.966	12.355.358	920.661	13.276.019	2.738.722	4.814.463	7.553.184	6.291.925	13.845.109	569.090	78,13%	134,29%	89,24%
jan-29	8.582.501	3.668.234	12.250.735	920.658	13.171.393	2.742.827	4.807.164	7.549.991	6.280.002	13.829.993	658.600	77,41%	133,74%	88,58%
fev-29	9.020.820	3.731.611	12.752.431	920.656	13.673.087	2.746.747	4.800.196	7.546.943	6.266.306	13.813.249	140.162	81,51%	135,86%	92,32%
mar-29	10.828.997	4.528.026	15.357.022	920.663	16.277.685	2.746.640	4.788.603	7.535.243	6.243.293	13.778.536	-2.499.149	98,16%	164,86%	111,46%
abr-29	9.456.935	3.999.559	13.456.494	920.660	14.377.154	2.749.030	4.778.912	7.527.942	6.225.520	13.753.462	-623.692	85,94%	145,49%	97,84%
mai-29	9.499.560	4.064.248	13.563.808	920.648	14.484.456	2.749.412	4.770.548	7.519.960	6.208.304	13.728.264	-756.192	86,53%	147,82%	98,80%
jun-29	9.112.265	3.944.783	13.057.048	920.654	13.977.702	2.754.716	4.751.966	7.506.682	6.178.137	13.684.819	-292.883	83,37%	143,20%	95,41%
jul-29	10.036.680	4.386.741	14.423.421	920.645	15.344.066	2.753.893	4.734.733	7.488.626	6.149.407	13.638.033	-1.706.033	92,21%	159,29%	105,76%
ago-29	10.488.801	4.622.004	15.110.804	920.647	16.031.451	2.752.918	4.718.230	7.471.147	6.121.376	13.592.524	-2.438.927	96,76%	167,89%	111,17%
set-29	9.645.113	4.301.801	13.946.915	920.655	14.867.570	2.750.214	4.709.896	7.460.109	6.105.049	13.565.158	-1.302.412	89,18%	156,42%	102,81%
out-29	9.908.251	4.446.607	14.354.858	920.642	15.275.500	2.740.407	4.701.045	7.441.452	6.088.422	13.529.874	-1.745.626	91,83%	162,26%	106,10%
nov-29	9.508.847	4.296.334	13.805.181	920.666	14.725.847	2.742.815	4.675.105	7.417.920	6.046.712	13.464.632	-1.261.215	88,69%	156,64%	102,53%
dez-29	8.580.417	3.885.404	12.465.821	920.640	13.386.461	2.737.932	4.650.692	7.388.624	6.007.544	13.396.168	9.707	80,51%	141,91%	93,06%
jan-30	8.434.838	3.863.942	12.298.780	920.642	13.219.422	2.724.569	4.629.182	7.353.751	5.971.317	13.325.068	105.646	79,57%	141,82%	92,30%



Quadro 44. Cenário 4 -Reajuste titular e coparticipação

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D)= Coparticipação	(E =C - D) Custo Assistencial Total	(F) Custo Administrativo	(G = E + F) Custo Total	(H) Contribuição Dependente	(I) Contribuição Titular	(J = H + I) Contribuição Total	(K)Repassa Patronal	(L = J + K) Receita Total	(M = L - G) Resultado	(O = A/((H+I)) Sinistralidade Titular	(M = C/H) Sinistralidade Dependente	(N = F/L) Sinistralidade do Plano
ago-24	8.710.962	3.393.390	12.104.352	907.826	11.196.525	920.616	12.117.141	1.321.559	5.068.382	6.389.941	6.106.160	12.496.101	378.960	72,11%	237,51%	89,60%
set-24	8.093.445	3.152.455	11.245.900	843.443	10.402.458	920.640	11.323.098	1.323.019	5.067.870	6.390.888	6.115.919	12.506.807	1.183.709	66,94%	220,41%	83,17%
out-24	8.420.850	3.274.942	11.695.792	877.184	10.818.607	920.663	11.739.270	1.324.613	5.070.081	6.394.694	6.126.119	12.520.813	781.542	69,57%	228,69%	86,40%
nov-24	8.184.068	3.178.688	11.362.756	852.207	10.510.549	920.649	11.431.198	1.326.016	5.073.083	6.399.098	6.137.284	12.536.382	1.105.184	67,53%	221,74%	83,84%
dez-24	7.468.182	2.898.918	10.367.100	777.532	9.589.567	920.668	10.510.235	1.328.057	5.073.970	6.402.028	6.145.923	12.547.951	2.037.716	61,57%	201,91%	76,42%
jan-25	7.460.440	2.894.118	10.354.558	776.592	9.577.966	920.649	10.498.615	1.329.817	5.073.596	6.403.413	6.153.068	12.556.481	2.057.866	61,47%	201,31%	76,28%
fev-25	7.449.595	2.889.651	10.339.246	775.443	9.563.803	920.661	10.484.464	1.331.041	5.073.276	6.404.317	6.160.296	12.564.614	2.080.150	61,34%	200,81%	76,12%
mar-25	9.034.087	3.503.210	12.537.297	940.297	11.596.999	920.637	12.517.636	1.334.307	5.072.459	6.406.766	6.166.946	12.573.713	56.076	74,35%	242,86%	92,23%
abr-25	7.974.677	3.086.470	11.061.147	829.586	10.231.561	920.645	11.152.206	1.335.292	5.073.641	6.408.933	6.176.022	12.584.955	1.432.749	65,57%	213,81%	81,30%
mai-25	8.100.607	3.132.434	11.233.042	842.478	10.390.563	920.652	11.311.215	1.336.641	5.074.501	6.411.142	6.184.727	12.595.868	1.284.653	66,55%	216,77%	82,49%
jun-25	7.843.649	3.030.252	10.873.901	815.543	10.058.359	920.656	10.979.015	1.338.397	5.074.140	6.412.537	6.191.974	12.604.512	1.625.497	64,40%	209,43%	79,80%
jul-25	8.737.525	3.370.828	12.108.354	908.127	11.200.227	920.661	12.120.888	1.339.369	5.075.072	6.414.441	6.200.786	12.615.227	494.339	71,68%	232,80%	88,78%
ago-25	9.228.114	3.555.611	12.783.725	958.779	11.824.946	920.664	12.745.610	1.340.958	5.074.806	6.415.764	6.208.166	12.623.930	-121.680	75,65%	245,27%	93,67%
set-25	8.584.960	3.308.641	11.893.601	892.020	11.001.581	920.666	11.922.247	1.343.808	5.075.221	6.419.029	6.216.380	12.635.410	713.163	70,33%	227,75%	87,07%
out-25	8.930.711	3.445.858	12.376.569	928.243	11.448.327	920.667	12.368.993	1.346.054	5.075.351	6.421.404	6.224.265	12.645.669	276.676	73,11%	236,80%	90,53%
nov-25	8.678.338	3.349.462	12.027.800	902.085	11.125.715	920.665	12.046.380	1.348.731	5.074.965	6.423.697	6.231.542	12.655.238	608.859	71,00%	229,72%	87,91%
dez-25	7.917.762	3.055.028	10.972.790	822.959	10.149.831	920.660	11.070.491	1.351.540	5.075.400	6.426.940	6.239.828	12.666.768	1.596.277	64,73%	209,09%	80,13%
jan-26	7.908.754	3.054.647	10.963.401	822.255	10.141.146	920.653	11.061.799	1.354.294	5.075.170	6.429.464	6.247.335	12.676.800	1.615.001	64,61%	208,64%	80,00%
fev-26	7.897.707	3.051.054	10.948.761	821.157	10.127.604	920.642	11.048.246	1.356.469	5.075.486	6.431.955	6.255.521	12.687.476	1.639.230	64,47%	208,06%	79,82%
mar-26	9.580.186	3.699.586	13.279.772	995.983	12.283.789	920.664	13.204.452	1.359.030	5.075.427	6.434.456	6.260.558	12.695.015	-509.438	78,17%	251,81%	96,76%
abr-26	8.457.853	3.265.643	11.723.496	879.262	10.844.234	920.648	11.764.881	1.360.915	5.076.387	6.437.303	6.269.558	12.706.861	941.980	68,95%	221,96%	85,34%
mai-26	8.589.384	3.317.298	11.906.682	893.001	11.013.681	920.664	11.934.345	1.363.207	5.075.319	6.438.526	6.275.987	12.714.513	780.168	69,99%	225,09%	86,62%
jun-26	8.315.375	3.214.734	11.530.109	864.758	10.665.351	920.644	11.585.995	1.366.003	5.073.594	6.439.597	6.281.782	12.721.379	1.135.384	67,74%	217,69%	83,84%
jul-26	9.260.760	3.581.589	12.842.350	963.176	11.879.173	920.658	12.799.832	1.368.219	5.071.662	6.439.882	6.287.338	12.727.219	-72.613	75,41%	242,14%	93,34%
ago-26	9.778.799	3.786.315	13.565.114	1.017.384	12.547.730	920.636	13.468.366	1.370.756	5.070.600	6.441.356	6.293.951	12.735.307	-733.059	79,59%	255,50%	98,53%



Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) = Coparticipação	(E = C - D) Custo Assistencial Total	(F) Custo Administrativo	(G = E + F) Custo Total	(H) Contribuição Dependente	(I) Contribuição Titular	(J = H + I) Contribuição Total	(K) Repasse Patronal	(L = J + K) Receita Total	(M = L - G) Resultado	(O = A/((H+I)) Sinistralidade Titular	(N = C/H) Sinistralidade Dependente	(P = F/L) Sinistralidade do Plano
set-26	9.097.226	3.525.852	12.623.078	946.731	11.676.347	920.647	12.596.995	1.372.299	5.070.057	6.442.356	6.301.205	12.743.561	146.567	74,00%	237,66%	91,63%
out-26	9.465.356	3.669.373	13.134.729	985.105	12.149.624	920.657	13.070.281	1.375.282	5.069.859	6.445.141	6.308.884	12.754.025	-316.256	76,95%	246,80%	95,26%
nov-26	9.198.621	3.566.944	12.765.564	957.417	11.808.147	920.654	12.728.801	1.378.377	5.069.169	6.447.546	6.315.139	12.762.685	33.884	74,74%	239,37%	92,52%
dez-26	8.391.474	3.254.397	11.645.871	873.440	10.772.430	920.660	11.693.090	1.381.615	5.066.603	6.448.218	6.319.991	12.768.208	1.075.119	68,17%	217,88%	84,37%
jan-27	8.382.580	3.251.987	11.634.567	872.593	10.761.975	920.653	11.682.628	1.383.775	5.065.646	6.449.420	6.326.690	12.776.110	1.093.482	68,06%	217,38%	84,24%
fev-27	8.369.301	3.250.290	11.619.591	871.469	10.748.122	920.656	11.668.778	1.386.666	5.064.976	6.451.642	6.333.690	12.785.332	1.116.555	67,92%	216,82%	84,07%
mar-27	10.149.118	3.943.000	14.092.118	1.056.909	13.035.209	920.652	13.955.860	1.388.098	5.065.987	6.454.085	6.342.577	12.796.662	-1.159.198	82,29%	262,75%	101,86%
abr-27	8.957.783	3.484.294	12.442.077	933.156	11.508.921	920.647	12.429.568	1.390.538	5.065.367	6.455.906	6.349.311	12.805.217	375.649	72,59%	231,78%	89,88%
mai-27	9.095.609	3.540.161	12.635.770	947.683	11.688.087	920.646	12.608.733	1.392.398	5.063.302	6.455.700	6.353.604	12.809.304	200.571	73,69%	235,18%	91,25%
jun-27	8.799.237	3.430.803	12.230.040	917.253	11.312.787	920.637	12.233.424	1.394.298	5.061.039	6.455.336	6.357.119	12.812.455	579.032	71,28%	227,61%	88,30%
jul-27	9.790.789	3.822.108	13.612.896	1.020.967	12.591.929	920.642	13.512.571	1.396.064	5.060.058	6.456.122	6.362.282	12.818.404	-694.167	79,29%	253,24%	98,23%
ago-27	10.332.426	4.040.293	14.372.719	1.077.954	13.294.765	920.658	14.215.423	1.398.361	5.058.252	6.456.612	6.365.440	12.822.052	-1.393.371	83,66%	267,26%	103,69%
set-27	9.595.708	3.761.464	13.357.173	1.001.788	12.355.385	920.663	13.276.048	1.401.758	5.055.092	6.456.850	6.367.605	12.824.455	-451.593	77,71%	248,21%	96,34%
out-27	9.962.202	3.918.760	13.880.962	1.041.072	12.839.889	920.650	13.760.540	1.404.809	5.051.697	6.456.506	6.367.432	12.823.938	-936.602	80,70%	258,03%	100,12%
nov-27	9.651.596	3.814.555	13.466.151	1.009.961	12.456.190	920.645	13.376.835	1.409.145	5.043.638	6.452.783	6.359.059	12.811.843	-564.993	78,29%	250,40%	97,22%
dez-27	8.775.463	3.481.603	12.257.066	919.280	11.337.786	920.659	12.258.446	1.411.159	5.041.785	6.452.945	6.359.542	12.812.487	554.041	71,20%	228,22%	88,49%
jan-28	8.732.749	3.482.438	12.215.187	916.139	11.299.048	920.640	12.219.688	1.414.532	5.036.551	6.451.083	6.354.601	12.805.685	585.996	70,91%	227,73%	88,23%
fev-28	8.688.956	3.482.645	12.171.601	912.870	11.258.731	920.665	12.179.396	1.417.847	5.033.186	6.451.033	6.351.539	12.802.572	623.175	70,60%	227,21%	87,94%
mar-28	10.483.547	4.225.400	14.708.947	1.103.171	13.605.776	920.662	14.526.438	1.420.560	5.031.077	6.451.637	6.348.574	12.800.210	-1.726.228	85,22%	275,14%	106,29%
abr-28	9.203.976	3.733.046	12.937.023	970.277	11.966.746	920.650	12.887.396	1.423.692	5.026.730	6.450.423	6.342.577	12.792.999	-94.397	74,88%	242,54%	93,54%
mai-28	9.295.390	3.793.164	13.088.554	981.642	12.106.913	920.667	13.027.580	1.427.568	5.020.637	6.448.205	6.333.688	12.781.892	-245.688	75,73%	245,78%	94,72%
jun-28	8.954.383	3.678.828	12.633.211	947.491	11.685.720	920.641	12.606.361	1.431.238	5.016.084	6.447.322	6.327.692	12.775.015	168.654	73,02%	237,76%	91,47%
jul-28	9.912.972	4.094.704	14.007.675	1.050.576	12.957.100	920.658	13.877.758	1.433.593	5.013.541	6.447.134	6.322.160	12.769.294	-1.108.463	80,89%	264,20%	101,47%
ago-28	10.410.320	4.321.371	14.731.691	1.104.877	13.626.814	920.634	14.547.447	1.435.692	5.011.902	6.447.595	6.319.985	12.767.579	-1.779.868	84,98%	278,42%	106,73%
set-28	9.620.379	4.022.570	13.642.949	1.023.221	12.619.728	920.663	13.540.391	1.438.397	5.007.649	6.446.046	6.313.233	12.759.279	-781.112	78,61%	258,68%	98,91%
out-28	9.935.190	4.174.348	14.109.538	1.058.215	13.051.323	920.640	13.971.963	1.441.040	5.003.213	6.444.253	6.305.065	12.749.318	-1.222.645	81,27%	267,95%	102,37%



Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) = Coparticipação	(E = C - D) Custo Assistencial Total	(F) Custo Administrativo	(G = E + F) Custo Total	(H) Contribuição Dependente	(I) Contribuição Titular	(J = H + I) Contribuição Total	(K) Repasse Patronal	(L = J + K) Receita Total	(M = L - G) Resultado	(O = A/((H+I)) Sinistralidade Titular	(N = C/H) Sinistralidade Dependente	(P = F/L) Sinistralidade do Plano
nov-28	9.579.955	4.048.284	13.628.240	1.022.118	12.606.122	920.647	13.526.768	1.443.313	5.001.927	6.445.241	6.302.896	12.748.136	-778.632	78,39%	259,45%	98,89%
dez-28	8.677.392	3.677.966	12.355.358	926.652	11.428.706	920.661	12.349.367	1.443.664	4.995.270	6.438.933	6.291.925	12.730.858	381.491	71,11%	235,66%	89,77%
jan-29	8.582.501	3.668.234	12.250.735	918.805	11.331.930	920.658	12.252.588	1.445.828	4.987.697	6.433.525	6.280.002	12.713.527	460.939	70,46%	234,68%	89,13%
fev-29	9.020.820	3.731.611	12.752.431	956.432	11.795.998	920.656	12.716.655	1.447.894	4.980.467	6.428.362	6.266.306	12.694.668	-21.987	74,19%	238,40%	92,92%
mar-29	10.828.997	4.528.026	15.357.022	1.151.777	14.205.245	920.663	15.125.908	1.447.838	4.968.439	6.416.277	6.243.293	12.659.570	-2.466.339	89,34%	289,29%	112,21%
abr-29	9.456.935	3.999.559	13.456.494	1.009.237	12.447.257	920.660	13.367.917	1.449.098	4.958.384	6.407.482	6.225.520	12.633.002	-734.915	78,22%	255,30%	98,53%
mai-29	9.499.560	4.064.248	13.563.808	1.017.286	12.546.522	920.648	13.467.170	1.449.299	4.949.706	6.399.005	6.208.304	12.607.309	-859.862	78,75%	259,40%	99,52%
jun-29	9.112.265	3.944.783	13.057.048	979.279	12.077.770	920.654	12.998.423	1.452.095	4.930.425	6.382.521	6.178.137	12.560.658	-437.766	75,88%	251,29%	96,16%
jul-29	10.036.680	4.386.741	14.423.421	1.081.757	13.341.664	920.645	14.262.310	1.451.661	4.912.545	6.364.206	6.149.407	12.513.614	-1.748.696	83,93%	279,52%	106,62%
ago-29	10.488.801	4.622.004	15.110.804	1.133.310	13.977.494	920.647	14.898.141	1.451.147	4.895.422	6.346.570	6.121.376	12.467.946	-2.430.195	88,07%	294,62%	112,11%
set-29	9.645.113	4.301.801	13.946.915	1.046.019	12.900.896	920.655	13.821.551	1.449.722	4.886.776	6.336.497	6.105.049	12.441.546	-1.380.006	81,17%	274,48%	103,69%
out-29	9.908.251	4.446.607	14.354.858	1.076.614	13.278.244	920.642	14.198.886	1.444.552	4.877.592	6.322.144	6.088.422	12.410.567	-1.788.319	83,58%	284,73%	106,99%
nov-29	9.508.847	4.296.334	13.805.181	1.035.389	12.769.792	920.666	13.690.458	1.445.822	4.850.679	6.296.500	6.046.712	12.343.212	-1.347.247	80,71%	274,87%	103,46%
dez-29	8.580.417	3.885.404	12.465.821	934.937	11.530.885	920.640	12.451.525	1.443.248	4.825.348	6.268.596	6.007.544	12.276.140	-175.385	73,27%	249,02%	93,93%
jan-30	8.434.838	3.863.942	12.298.780	922.409	11.376.372	920.642	12.297.014	1.436.203	4.803.031	6.239.234	5.971.317	12.210.552	-86.462	72,41%	248,86%	93,17%



Quadro 45. Cenário 5 -Reajuste titular e dependente + copart

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) = Coparticipação	(E = C - D) Custo Assistencial Total	(F) Custo Administrativo	(G = E + F) Custo Total	(H) Contribuição Dependente	(I) Contribuição Titular	(J = H + I) Contribuição Total	(K) Repasse Patronal	(L = J + K) Receita Total	(M = L - G) Resultado	(O = A/((H+I)) Sinistralidade Titular	(N = C/H) Sinistralidade Dependente	(P = F/L) Sinistralidade do Plano
ago-24	8.710.962	3.393.390	12.104.352	907.826	11.196.525	920.616	12.117.141	2.101.052	4.274.312	6.375.364	6.106.160	12.481.525	364.383	77,62%	149,40%	89,70%
set-24	8.093.445	3.152.455	11.245.900	843.443	10.402.458	920.640	11.323.098	2.103.372	4.273.881	6.377.252	6.115.919	12.493.171	1.170.073	72,06%	138,64%	83,27%
out-24	8.420.850	3.274.942	11.695.792	877.184	10.818.607	920.663	11.739.270	2.105.906	4.275.746	6.381.652	6.126.119	12.507.770	768.500	74,88%	143,85%	86,50%
nov-24	8.184.068	3.178.688	11.362.756	852.207	10.510.549	920.649	11.431.198	2.108.136	4.278.277	6.386.414	6.137.284	12.523.697	1.092.499	72,68%	139,47%	83,93%
dez-24	7.468.182	2.898.918	10.367.100	777.532	9.589.567	920.668	10.510.235	2.111.383	4.279.025	6.390.408	6.145.923	12.536.331	2.026.096	66,26%	127,00%	76,49%
jan-25	7.460.440	2.894.118	10.354.558	776.592	9.577.966	920.649	10.498.615	2.114.180	4.278.710	6.392.890	6.153.068	12.545.958	2.047.343	66,15%	126,62%	76,34%
fev-25	7.449.595	2.889.651	10.339.246	775.443	9.563.803	920.661	10.484.464	2.116.126	4.278.440	6.394.566	6.160.296	12.554.863	2.070.399	66,01%	126,31%	76,18%
mar-25	9.034.087	3.503.210	12.537.297	940.297	11.596.999	920.637	12.517.636	2.121.319	4.277.751	6.399.070	6.166.946	12.566.016	48.380	80,01%	152,76%	92,29%
abr-25	7.974.677	3.086.470	11.061.147	829.586	10.231.561	920.645	11.152.206	2.122.885	4.278.747	6.401.632	6.176.022	12.577.654	1.425.448	70,56%	134,49%	81,35%
mai-25	8.100.607	3.132.434	11.233.042	842.478	10.390.563	920.652	11.311.215	2.125.028	4.279.473	6.404.501	6.184.727	12.589.228	1.278.013	71,61%	136,35%	82,54%
jun-25	7.843.649	3.030.252	10.873.901	815.543	10.058.359	920.656	10.979.015	2.127.821	4.279.169	6.406.990	6.191.974	12.598.964	1.619.949	69,29%	131,73%	79,83%
jul-25	8.737.525	3.370.828	12.108.354	908.127	11.200.227	920.661	12.120.888	2.129.365	4.279.955	6.409.320	6.200.786	12.610.106	489.218	77,11%	146,43%	88,82%
ago-25	9.228.114	3.555.611	12.783.725	958.779	11.824.946	920.664	12.745.610	2.131.892	4.279.730	6.411.622	6.208.166	12.619.788	-125.822	81,39%	154,27%	93,70%
set-25	8.584.960	3.308.641	11.893.601	892.020	11.001.581	920.666	11.922.247	2.136.423	4.280.080	6.416.504	6.216.380	12.632.884	710.637	75,65%	143,25%	87,09%
out-25	8.930.711	3.445.858	12.376.569	928.243	11.448.327	920.667	12.368.993	2.139.993	4.280.189	6.420.183	6.224.265	12.644.448	275.455	78,64%	148,95%	90,54%
nov-25	8.678.338	3.349.462	12.027.800	902.085	11.125.715	920.665	12.046.380	2.144.251	4.279.864	6.424.115	6.231.542	12.655.657	609.277	76,37%	144,49%	87,91%
dez-25	7.917.762	3.055.028	10.972.790	822.959	10.149.831	920.660	11.070.491	2.148.716	4.280.231	6.428.947	6.239.828	12.668.775	1.598.284	69,62%	131,52%	80,12%
jan-26	7.908.754	3.054.647	10.963.401	822.255	10.141.146	920.653	11.061.799	2.153.095	4.280.037	6.433.132	6.247.335	12.680.467	1.618.669	69,49%	131,23%	79,97%
fev-26	7.897.707	3.051.054	10.948.761	821.157	10.127.604	920.642	11.048.246	2.156.552	4.280.304	6.436.856	6.255.521	12.692.377	1.644.131	69,34%	130,87%	79,79%
mar-26	9.580.186	3.699.586	13.279.772	995.983	12.283.789	920.664	13.204.452	2.160.623	4.280.254	6.440.877	6.260.558	12.701.435	-503.017	84,07%	158,39%	96,71%
abr-26	8.457.853	3.265.643	11.723.496	879.262	10.844.234	920.648	11.764.881	2.163.621	4.281.064	6.444.685	6.269.558	12.714.243	949.362	74,15%	139,61%	85,29%
mai-26	8.589.384	3.317.298	11.906.682	893.001	11.013.681	920.664	11.934.345	2.167.264	4.280.163	6.447.428	6.275.987	12.723.414	789.069	75,27%	141,58%	86,56%
jun-26	8.315.375	3.214.734	11.530.109	864.758	10.665.351	920.644	11.585.995	2.171.710	4.278.708	6.450.418	6.281.782	12.732.200	1.146.205	72,83%	136,93%	83,77%
jul-26	9.260.760	3.581.589	12.842.350	963.176	11.879.173	920.658	12.799.832	2.175.233	4.277.079	6.452.312	6.287.338	12.739.649	-60.182	81,09%	152,30%	93,25%
ago-26	9.778.799	3.786.315	13.565.114	1.017.384	12.547.730	920.636	13.468.366	2.179.266	4.276.183	6.455.449	6.293.951	12.749.401	-718.966	85,57%	160,71%	98,42%



Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) = Coparticipação	(E = C - D) Custo Assistencial Total	(F) Custo Administrativo	(G = E + F) Custo Total	(H) Contribuição Dependente	(I) Contribuição Titular	(J = H + I) Contribuição Total	(K) Repasse Patronal	(L = J + K) Receita Total	(M = L - G) Resultado	(O = A/((H+I)) Sinistralidade Titular	(N = C/H) Sinistralidade Dependente	(P = F/L) Sinistralidade do Plano
set-26	9.097.226	3.525.852	12.623.078	946.731	11.676.347	920.647	12.596.995	2.181.720	4.275.725	6.457.445	6.301.205	12.758.650	161.655	79,56%	149,49%	91,52%
out-26	9.465.356	3.669.373	13.134.729	985.105	12.149.624	920.657	13.070.281	2.186.461	4.275.558	6.462.019	6.308.884	12.770.904	-299.377	82,72%	155,24%	95,14%
nov-26	9.198.621	3.566.944	12.765.564	957.417	11.808.147	920.654	12.728.801	2.191.381	4.274.976	6.466.358	6.315.139	12.781.497	52.696	80,35%	150,56%	92,38%
dez-26	8.391.474	3.254.397	11.645.871	873.440	10.772.430	920.660	11.693.090	2.196.530	4.272.812	6.469.342	6.319.991	12.789.333	1.096.243	73,28%	137,05%	84,23%
jan-27	8.382.580	3.251.987	11.634.567	872.593	10.761.975	920.653	11.682.628	2.199.963	4.272.005	6.471.968	6.326.690	12.798.658	1.116.030	73,16%	136,73%	84,09%
fev-27	8.369.301	3.250.290	11.619.591	871.469	10.748.122	920.656	11.668.778	2.204.560	4.271.440	6.476.001	6.333.690	12.809.691	1.140.913	73,00%	136,38%	83,91%
mar-27	10.149.118	3.943.000	14.092.118	1.056.909	13.035.209	920.652	13.955.860	2.206.837	4.272.293	6.479.130	6.342.577	12.821.707	-1.134.153	88,44%	165,27%	101,67%
abr-27	8.957.783	3.484.294	12.442.077	933.156	11.508.921	920.647	12.429.568	2.210.717	4.271.770	6.482.487	6.349.311	12.831.798	402.230	78,01%	145,79%	89,69%
mai-27	9.095.609	3.540.161	12.635.770	947.683	11.688.087	920.646	12.608.733	2.213.673	4.270.029	6.483.702	6.353.604	12.837.306	228.572	79,20%	147,93%	91,05%
jun-27	8.799.237	3.430.803	12.230.040	917.253	11.312.787	920.637	12.233.424	2.216.693	4.268.120	6.484.813	6.357.119	12.841.932	608.508	76,60%	143,16%	88,09%
jul-27	9.790.789	3.822.108	13.612.896	1.020.967	12.591.929	920.642	13.512.571	2.219.502	4.267.292	6.486.794	6.362.282	12.849.076	-663.495	85,20%	159,29%	98,00%
ago-27	10.332.426	4.040.293	14.372.719	1.077.954	13.294.765	920.658	14.215.423	2.223.153	4.265.769	6.488.922	6.365.440	12.854.362	-1.361.061	89,90%	168,11%	103,43%
set-27	9.595.708	3.761.464	13.357.173	1.001.788	12.355.385	920.663	13.276.048	2.228.554	4.263.105	6.491.659	6.367.605	12.859.264	-416.784	83,49%	156,13%	96,08%
out-27	9.962.202	3.918.760	13.880.962	1.041.072	12.839.889	920.650	13.760.540	2.233.405	4.260.242	6.493.646	6.367.432	12.861.078	-899.462	86,71%	162,30%	99,84%
nov-27	9.651.596	3.814.555	13.466.151	1.009.961	12.456.190	920.645	13.376.835	2.240.298	4.253.446	6.493.743	6.359.059	12.852.803	-524.033	84,12%	157,50%	96,91%
dez-27	8.775.463	3.481.603	12.257.066	919.280	11.337.786	920.659	12.258.446	2.243.500	4.251.883	6.495.383	6.359.542	12.854.925	596.480	76,50%	143,55%	88,20%
jan-28	8.732.749	3.482.438	12.215.187	916.139	11.299.048	920.640	12.219.688	2.248.863	4.247.469	6.496.331	6.354.601	12.850.933	631.244	76,19%	143,24%	87,92%
fev-28	8.688.956	3.482.645	12.171.601	912.870	11.258.731	920.665	12.179.396	2.254.133	4.244.631	6.498.764	6.351.539	12.850.303	670.906	75,85%	142,91%	87,61%
mar-28	10.483.547	4.225.400	14.708.947	1.103.171	13.605.776	920.662	14.526.438	2.258.446	4.242.852	6.501.298	6.348.574	12.849.871	-1.676.567	91,56%	173,06%	105,88%
abr-28	9.203.976	3.733.046	12.937.023	970.277	11.966.746	920.650	12.887.396	2.263.426	4.239.187	6.502.612	6.342.577	12.845.189	-42.207	80,46%	152,56%	93,16%
mai-28	9.295.390	3.793.164	13.088.554	981.642	12.106.913	920.667	13.027.580	2.269.587	4.234.048	6.503.635	6.333.688	12.837.323	-190.258	81,36%	154,60%	94,31%
jun-28	8.954.383	3.678.828	12.633.211	947.491	11.685.720	920.641	12.606.361	2.275.423	4.230.208	6.505.631	6.327.692	12.833.323	226.962	78,45%	149,55%	91,06%
jul-28	9.912.972	4.094.704	14.007.675	1.050.576	12.957.100	920.658	13.877.758	2.279.166	4.228.064	6.507.230	6.322.160	12.829.390	-1.048.368	86,91%	166,18%	101,00%
ago-28	10.410.320	4.321.371	14.731.691	1.104.877	13.626.814	920.634	14.547.447	2.282.504	4.226.682	6.509.186	6.319.985	12.829.170	-1.718.277	91,30%	175,13%	106,22%
set-28	9.620.379	4.022.570	13.642.949	1.023.221	12.619.728	920.663	13.540.391	2.286.803	4.223.095	6.509.898	6.313.233	12.823.131	-717.260	84,46%	162,71%	98,41%
out-28	9.935.190	4.174.348	14.109.538	1.058.215	13.051.323	920.640	13.971.963	2.291.006	4.219.354	6.510.359	6.305.065	12.815.424	-1.156.539	87,32%	168,54%	101,84%



61 3032 4441



www.logicaatuaria.com.br



logicaatuaria@logicaatuaria.com.br

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) = Coparticipação	(E = C - D) Custo Assistencial Total	(F) Custo Administrativo	(G = E + F) Custo Total	(H) Contribuição Dependente	(I) Contribuição Titular	(J = H + I) Contribuição Total	(K) Repasse Patronal	(L = J + K) Receita Total	(M = L - G) Resultado	(O = A/((H+I)) Sinistralidade Titular	(N = C/H) Sinistralidade Dependente	(P = F/L) Sinistralidade do Plano
nov-28	9.579.955	4.048.284	13.628.240	1.022.118	12.606.122	920.647	13.526.768	2.294.620	4.218.270	6.512.890	6.302.896	12.815.785	-710.983	84,23%	163,19%	98,36%
dez-28	8.677.392	3.677.966	12.355.358	926.652	11.428.706	920.661	12.349.367	2.295.177	4.212.655	6.507.832	6.291.925	12.799.757	450.389	76,41%	148,23%	89,29%
jan-29	8.582.501	3.668.234	12.250.735	918.805	11.331.930	920.658	12.252.588	2.298.617	4.206.269	6.504.886	6.280.002	12.784.888	532.301	75,71%	147,62%	88,64%
fev-29	9.020.820	3.731.611	12.752.431	956.432	11.795.998	920.656	12.716.655	2.301.903	4.200.172	6.502.074	6.266.306	12.768.380	51.726	79,72%	149,95%	92,38%
mar-29	10.828.997	4.528.026	15.357.022	1.151.777	14.205.245	920.663	15.125.908	2.301.813	4.190.028	6.491.841	6.243.293	12.735.133	-2.390.775	96,01%	181,96%	111,54%
abr-29	9.456.935	3.999.559	13.456.494	1.009.237	12.447.257	920.660	13.367.917	2.303.816	4.181.548	6.485.364	6.225.520	12.710.884	-657.033	84,06%	160,59%	97,93%
mai-29	9.499.560	4.064.248	13.563.808	1.017.286	12.546.522	920.648	13.467.170	2.304.136	4.174.230	6.478.366	6.208.304	12.686.669	-780.501	84,63%	163,16%	98,90%
jun-29	9.112.265	3.944.783	13.057.048	979.279	12.077.770	920.654	12.998.423	2.308.581	4.157.970	6.466.551	6.178.137	12.644.688	-353.735	81,55%	158,06%	95,52%
jul-29	10.036.680	4.386.741	14.423.421	1.081.757	13.341.664	920.645	14.262.310	2.307.891	4.142.891	6.450.782	6.149.407	12.600.189	-1.662.120	90,20%	175,82%	105,88%
ago-29	10.488.801	4.622.004	15.110.804	1.133.310	13.977.494	920.647	14.898.141	2.307.074	4.128.451	6.435.525	6.121.376	12.556.901	-2.341.239	94,66%	185,31%	111,31%
set-29	9.645.113	4.301.801	13.946.915	1.046.019	12.900.896	920.655	13.821.551	2.304.808	4.121.159	6.425.967	6.105.049	12.531.015	-1.290.536	87,24%	172,65%	102,95%
out-29	9.908.251	4.446.607	14.354.858	1.076.614	13.278.244	920.642	14.198.886	2.296.590	4.113.414	6.410.004	6.088.422	12.498.426	-1.700.460	89,84%	179,10%	106,24%
nov-29	9.508.847	4.296.334	13.805.181	1.035.389	12.769.792	920.666	13.690.458	2.298.607	4.090.717	6.389.324	6.046.712	12.436.036	-1.254.422	86,76%	172,89%	102,68%
dez-29	8.580.417	3.885.404	12.465.821	934.937	11.530.885	920.640	12.451.525	2.294.516	4.069.355	6.363.871	6.007.544	12.371.415	-80.110	78,76%	156,63%	93,21%
jan-30	8.434.838	3.863.942	12.298.780	922.409	11.376.372	920.642	12.297.014	2.283.316	4.050.535	6.333.851	5.971.317	12.305.168	8.154	77,85%	156,53%	92,45%



61 3032 4441


www.logicaatuaria.com.br

logicaatuaria@logicaatuaria.com.br

Quadro 46. Cenário 6 -Reajuste titular e dependente

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D)= Coparticipação	(E =C - D) Custo Assistencial Total	(F) Custo Administrativo	(G = E + F) Custo Total	(H) Contribuição Dependente	(I) Contribuição Titular	(J = H + I) Contribuição Total	(K)Repasso Patronal	(L = J + K) Receita Total	(M = L - G) Resultado	(O = A/((H+I)) Sinistralidade Titular	(M = C/H) Sinistralidade Dependente	(N = F/L) Sinistralidade do Plano
ago-24	8.710.962	3.393.390	12.104.352	0	12.104.352	920.616	13.024.968	3.107.483	4.274.312	7.381.795	6.106.160	13.487.956	462.988	83,92%	109,20%	89,74%
set-24	8.093.445	3.152.455	11.245.900	0	11.245.900	920.640	12.166.540	3.110.914	4.273.881	7.384.795	6.115.919	13.500.714	1.334.173	77,90%	101,34%	83,30%
out-24	8.420.850	3.274.942	11.695.792	0	11.695.792	920.663	12.616.455	3.114.662	4.275.746	7.390.408	6.126.119	13.516.527	900.072	80,96%	105,15%	86,53%
nov-24	8.184.068	3.178.688	11.362.756	0	11.362.756	920.649	12.283.405	3.117.961	4.278.277	7.396.238	6.137.284	13.533.522	1.250.118	78,58%	101,95%	83,96%
dez-24	7.468.182	2.898.918	10.367.100	0	10.367.100	920.668	11.287.767	3.122.762	4.279.025	7.401.788	6.145.923	13.547.711	2.259.943	71,64%	92,83%	76,52%
jan-25	7.460.440	2.894.118	10.354.558	0	10.354.558	920.649	11.275.207	3.126.900	4.278.710	7.405.610	6.153.068	13.558.678	2.283.471	71,52%	92,56%	76,37%
fev-25	7.449.595	2.889.651	10.339.246	0	10.339.246	920.661	11.259.907	3.129.778	4.278.440	7.408.218	6.160.296	13.568.515	2.308.607	71,36%	92,33%	76,20%
mar-25	9.034.087	3.503.210	12.537.297	0	12.537.297	920.637	13.457.934	3.137.458	4.277.751	7.415.209	6.166.946	13.582.155	124.222	86,49%	111,66%	92,31%
abr-25	7.974.677	3.086.470	11.061.147	0	11.061.147	920.645	11.981.792	3.139.775	4.278.747	7.418.522	6.176.022	13.594.544	1.612.752	76,28%	98,30%	81,36%
mai-25	8.100.607	3.132.434	11.233.042	0	11.233.042	920.652	12.153.693	3.142.945	4.279.473	7.422.418	6.184.727	13.607.144	1.453.451	77,41%	99,67%	82,55%
jun-25	7.843.649	3.030.252	10.873.901	0	10.873.901	920.656	11.794.558	3.147.076	4.279.169	7.426.244	6.191.974	13.618.219	1.823.661	74,91%	96,29%	79,85%
jul-25	8.737.525	3.370.828	12.108.354	0	12.108.354	920.661	13.029.014	3.149.359	4.279.955	7.429.314	6.200.786	13.630.100	601.085	83,37%	107,03%	88,84%
ago-25	9.228.114	3.555.611	12.783.725	0	12.783.725	920.664	13.704.389	3.153.096	4.279.730	7.432.826	6.208.166	13.640.992	-63.397	87,99%	112,77%	93,72%
set-25	8.584.960	3.308.641	11.893.601	0	11.893.601	920.666	12.814.267	3.159.798	4.280.080	7.439.878	6.216.380	13.656.259	841.992	81,79%	104,71%	87,09%
out-25	8.930.711	3.445.858	12.376.569	0	12.376.569	920.667	13.297.236	3.165.078	4.280.189	7.445.268	6.224.265	13.669.533	372.297	85,02%	108,87%	90,54%
nov-25	8.678.338	3.349.462	12.027.800	0	12.027.800	920.665	12.948.465	3.171.375	4.279.864	7.451.239	6.231.542	13.682.781	734.316	82,56%	105,62%	87,90%
dez-25	7.917.762	3.055.028	10.972.790	0	10.972.790	920.660	11.893.450	3.177.979	4.280.231	7.458.210	6.239.828	13.698.038	1.804.588	75,26%	96,13%	80,10%
jan-26	7.908.754	3.054.647	10.963.401	0	10.963.401	920.653	11.884.054	3.184.455	4.280.037	7.464.492	6.247.335	13.711.828	1.827.774	75,13%	95,92%	79,96%
fev-26	7.897.707	3.051.054	10.948.761	0	10.948.761	920.642	11.869.403	3.189.569	4.280.304	7.469.872	6.255.521	13.725.393	1.855.990	74,96%	95,66%	79,77%
mar-26	9.580.186	3.699.586	13.279.772	0	13.279.772	920.664	14.200.435	3.195.590	4.280.254	7.475.844	6.260.558	13.736.402	-464.033	90,89%	115,77%	96,68%
abr-26	8.457.853	3.265.643	11.723.496	0	11.723.496	920.648	12.644.143	3.200.024	4.281.064	7.481.088	6.269.558	13.750.646	1.106.502	80,16%	102,05%	85,26%
mai-26	8.589.384	3.317.298	11.906.682	0	11.906.682	920.664	12.827.346	3.205.412	4.280.163	7.485.575	6.275.987	13.761.562	934.216	81,37%	103,49%	86,52%
jun-26	8.315.375	3.214.734	11.530.109	0	11.530.109	920.644	12.450.754	3.211.987	4.278.708	7.490.695	6.281.782	13.772.477	1.321.724	78,74%	100,09%	83,72%
jul-26	9.260.760	3.581.589	12.842.350	0	12.842.350	920.658	13.763.008	3.217.198	4.277.079	7.494.277	6.287.338	13.781.614	18.606	87,66%	111,33%	93,18%
ago-26	9.778.799	3.786.315	13.565.114	0	13.565.114	920.636	14.485.750	3.223.163	4.276.183	7.499.346	6.293.951	13.793.298	-692.452	92,51%	117,47%	98,35%



Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) = Coparticipação	(E = C - D) Custo Assistencial Total	(F) Custo Administrativo	(G = E + F) Custo Total	(H) Contribuição Dependente	(I) Contribuição Titular	(J = H + I) Contribuição Total	(K) Repasse Patronal	(L = J + K) Receita Total	(M = L - G) Resultado	(O = A/((H+I)) Sinistralidade Titular	(N = C/H) Sinistralidade Dependente	(P = F/L) Sinistralidade do Plano
set-26	9.097.226	3.525.852	12.623.078	0	12.623.078	920.647	13.543.725	3.226.792	4.275.725	7.502.517	6.301.205	13.803.722	259.996	86,01%	109,27%	91,45%
out-26	9.465.356	3.669.373	13.134.729	0	13.134.729	920.657	14.055.386	3.233.805	4.275.558	7.509.363	6.308.884	13.818.247	-237.139	89,43%	113,47%	95,05%
nov-26	9.198.621	3.566.944	12.765.564	0	12.765.564	920.654	13.686.219	3.241.082	4.274.976	7.516.058	6.315.139	13.831.197	144.979	86,86%	110,05%	92,30%
dez-26	8.391.474	3.254.397	11.645.871	0	11.645.871	920.660	12.566.530	3.248.697	4.272.812	7.521.509	6.319.991	13.841.500	1.274.969	79,22%	100,18%	84,14%
jan-27	8.382.580	3.251.987	11.634.567	0	11.634.567	920.653	12.555.220	3.253.774	4.272.005	7.525.779	6.326.690	13.852.469	1.297.249	79,09%	99,95%	83,99%
fev-27	8.369.301	3.250.290	11.619.591	0	11.619.591	920.656	12.540.247	3.260.574	4.271.440	7.532.014	6.333.690	13.865.704	1.325.457	78,92%	99,68%	83,80%
mar-27	10.149.118	3.943.000	14.092.118	0	14.092.118	920.652	15.012.769	3.263.941	4.272.293	7.536.234	6.342.577	13.878.811	-1.133.958	95,61%	120,80%	101,54%
abr-27	8.957.783	3.484.294	12.442.077	0	12.442.077	920.647	13.362.724	3.269.679	4.271.770	7.541.449	6.349.311	13.890.761	528.036	84,34%	106,56%	89,57%
mai-27	9.095.609	3.540.161	12.635.770	0	12.635.770	920.646	13.556.416	3.274.051	4.270.029	7.544.080	6.353.604	13.897.684	341.268	85,62%	108,13%	90,92%
jun-27	8.799.237	3.430.803	12.230.040	0	12.230.040	920.637	13.150.677	3.278.518	4.268.120	7.546.638	6.357.119	13.903.757	753.080	82,81%	104,64%	87,96%
jul-27	9.790.789	3.822.108	13.612.896	0	13.612.896	920.642	14.533.538	3.282.672	4.267.292	7.549.965	6.362.282	13.912.247	-621.291	92,11%	116,43%	97,85%
ago-27	10.332.426	4.040.293	14.372.719	0	14.372.719	920.658	15.293.377	3.288.072	4.265.769	7.553.841	6.365.440	13.919.281	-1.374.096	97,19%	122,88%	103,26%
set-27	9.595.708	3.761.464	13.357.173	0	13.357.173	920.663	14.277.836	3.296.061	4.263.105	7.559.165	6.367.605	13.926.770	-351.065	90,26%	114,12%	95,91%
out-27	9.962.202	3.918.760	13.880.962	0	13.880.962	920.650	14.801.612	3.303.234	4.260.242	7.563.476	6.367.432	13.930.908	-870.704	93,74%	118,63%	99,64%
nov-27	9.651.596	3.814.555	13.466.151	0	13.466.151	920.645	14.386.797	3.313.430	4.253.446	7.566.875	6.359.059	13.925.935	-460.862	90,95%	115,12%	96,70%
dez-27	8.775.463	3.481.603	12.257.066	0	12.257.066	920.659	13.177.726	3.318.166	4.251.883	7.570.049	6.359.542	13.929.591	751.866	82,70%	104,93%	87,99%
jan-28	8.732.749	3.482.438	12.215.187	0	12.215.187	920.640	13.135.827	3.326.097	4.247.469	7.573.566	6.354.601	13.928.167	792.340	82,37%	104,70%	87,70%
fev-28	8.688.956	3.482.645	12.171.601	0	12.171.601	920.665	13.092.267	3.333.892	4.244.631	7.578.523	6.351.539	13.930.062	837.795	82,00%	104,46%	87,38%
mar-28	10.483.547	4.225.400	14.708.947	0	14.708.947	920.662	15.629.609	3.340.270	4.242.852	7.583.122	6.348.574	13.931.696	-1.697.913	98,98%	126,50%	105,58%
abr-28	9.203.976	3.733.046	12.937.023	0	12.937.023	920.650	13.857.673	3.347.636	4.239.187	7.586.823	6.342.577	13.929.399	71.727	86,98%	111,51%	92,88%
mai-28	9.295.390	3.793.164	13.088.554	0	13.088.554	920.667	14.009.222	3.356.749	4.234.048	7.590.797	6.333.688	13.924.484	-84.737	87,96%	113,00%	94,00%
jun-28	8.954.383	3.678.828	12.633.211	0	12.633.211	920.641	13.553.852	3.365.380	4.230.208	7.595.588	6.327.692	13.923.280	369.429	84,81%	109,31%	90,73%
jul-28	9.912.972	4.094.704	14.007.675	0	14.007.675	920.658	14.928.333	3.370.916	4.228.064	7.598.980	6.322.160	13.921.140	-1.007.193	93,96%	121,47%	100,62%
ago-28	10.410.320	4.321.371	14.731.691	0	14.731.691	920.634	15.652.324	3.375.853	4.226.682	7.602.535	6.319.985	13.922.519	-1.729.805	98,71%	128,01%	105,81%
set-28	9.620.379	4.022.570	13.642.949	0	13.642.949	920.663	14.563.612	3.382.211	4.223.095	7.605.306	6.313.233	13.918.539	-645.073	91,31%	118,93%	98,02%
out-28	9.935.190	4.174.348	14.109.538	0	14.109.538	920.640	15.030.178	3.388.427	4.219.354	7.607.781	6.305.065	13.912.846	-1.117.332	94,40%	123,19%	101,41%



61 3032 4441


www.logicaatuaria.com.br

logicaatuaria@logicaatuaria.com.br

Ano	(A) Custo Assistencial Titular	(B) Custo Assistencial Dependente	(C = A + B) Custo Assistencial Total	(D) = Coparticipação	(E = C - D) Custo Assistencial Total	(F) Custo Administrativo	(G = E + F) Custo Total	(H) Contribuição Dependente	(I) Contribuição Titular	(J = H + I) Contribuição Total	(K) Repasse Patronal	(L = J + K) Receita Total	(M = L - G) Resultado	(O = A/((H+I)) Sinistralidade Titular	(N = C/H) Sinistralidade Dependente	(P = F/L) Sinistralidade do Plano
nov-28	9.579.955	4.048.284	13.628.240	0	13.628.240	920.647	14.548.886	3.393.773	4.218.270	7.612.042	6.302.896	13.914.938	-633.949	91,05%	119,29%	97,94%
dez-28	8.677.392	3.677.966	12.355.358	0	12.355.358	920.661	13.276.019	3.394.597	4.212.655	7.607.251	6.291.925	13.899.176	623.157	82,61%	108,35%	88,89%
jan-29	8.582.501	3.668.234	12.250.735	0	12.250.735	920.658	13.171.393	3.399.685	4.206.269	7.605.954	6.280.002	13.885.956	714.563	81,85%	107,90%	88,22%
fev-29	9.020.820	3.731.611	12.752.431	0	12.752.431	920.656	13.673.087	3.404.544	4.200.172	7.604.716	6.266.306	13.871.022	197.935	86,19%	109,61%	91,94%
mar-29	10.828.997	4.528.026	15.357.022	0	15.357.022	920.663	16.277.685	3.404.411	4.190.028	7.594.439	6.243.293	13.837.732	-2.439.953	103,79%	133,00%	110,98%
abr-29	9.456.935	3.999.559	13.456.494	0	13.456.494	920.660	14.377.154	3.407.374	4.181.548	7.588.922	6.225.520	13.814.442	-562.712	90,87%	117,38%	97,41%
mai-29	9.499.560	4.064.248	13.563.808	0	13.563.808	920.648	14.484.456	3.407.847	4.174.230	7.582.077	6.208.304	13.790.380	-694.076	91,50%	119,26%	98,36%
jun-29	9.112.265	3.944.783	13.057.048	0	13.057.048	920.654	13.977.702	3.414.422	4.157.970	7.572.392	6.178.137	13.750.529	-227.174	88,16%	115,53%	94,96%
jul-29	10.036.680	4.386.741	14.423.421	0	14.423.421	920.645	15.344.066	3.413.401	4.142.891	7.556.292	6.149.407	13.705.699	-1.638.367	97,52%	128,52%	105,24%
ago-29	10.488.801	4.622.004	15.110.804	0	15.110.804	920.647	16.031.451	3.412.193	4.128.451	7.540.644	6.121.376	13.662.020	-2.369.431	102,33%	135,46%	110,60%
set-29	9.645.113	4.301.801	13.946.915	0	13.946.915	920.655	14.867.570	3.408.841	4.121.159	7.530.000	6.105.049	13.635.048	-1.232.522	94,32%	126,20%	102,29%
out-29	9.908.251	4.446.607	14.354.858	0	14.354.858	920.642	15.275.500	3.396.686	4.113.414	7.510.100	6.088.422	13.598.522	-1.676.978	97,12%	130,91%	105,56%
nov-29	9.508.847	4.296.334	13.805.181	0	13.805.181	920.666	14.725.847	3.399.670	4.090.717	7.490.387	6.046.712	13.537.099	-1.188.748	93,80%	126,38%	101,98%
dez-29	8.580.417	3.885.404	12.465.821	0	12.465.821	920.640	13.386.461	3.393.619	4.069.355	7.462.974	6.007.544	13.470.518	84.057	85,15%	114,49%	92,54%
jan-30	8.434.838	3.863.942	12.298.780	0	12.298.780	920.642	13.219.422	3.377.054	4.050.535	7.427.589	5.971.317	13.398.906	179.484	84,16%	114,42%	91,79%



