

Anexo IV

Metas Fiscais

**IV.8 – Avaliação Atuarial do Sistema de Pensões Militares
das Forças Armadas**

ANEXO G

(Art. 4º, § 2º, inciso IV, da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000)



MINISTÉRIO DA DEFESA

SECRETARIA-GERAL- SG

SECRETARIA DE ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL – SEORI

Esplanada dos Ministérios - Bloco “Q” – 1º andar CEP: 70049-
900 Brasília - DF

Telefone: (61) 3312-8594 Endereço eletrônico: *seori@defesa.gov.br*

ANEXO G

ANÁLISES QUANTITATIVAS E QUALITATIVAS DOS BANCOS DE DADOS

G.1 - ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS

Quanto menor a incidência de inconsistências, melhor será o aproveitamento e a precisão do estudo atuarial.

O trabalho de aprimoramento da qualidade das informações cadastrais continua como uma das atividades mais importantes conduzidas pelo Ministério da Defesa, por intermédio do CASNAV, que realizam tanto análises qualitativas como análises quantitativas, detalhadas nos próximos itens deste capítulo.

G.1.1 - ANÁLISE QUALITATIVA DOS DADOS DAS BASES CADASTRAIS

Para que os dados utilizados reflitam a realidade das Forças, depois da entrega dos dados ao CASNAV, este realiza uma série de testes lógicos no intuito de descartar ou entender a motivação de dados aparentemente desconexos.

Ato contínuo, depois de consulta e esclarecimento das eventuais inconsistências, faz-se a avaliação do impacto do descarte ou utilização dos dados, de modo a não mascarar resultados.

Neste relatório, apresentar-se-ão nos subitens seguintes as inconsistências encontradas. Pode-se adiantar que a análise reconhece ser pequeno o número de inconsistências encontradas em relação ao total da população, o que afeta o cálculo de forma superficial e periférica, sendo desprezível esta variação.

Mesmo assim, continua-se buscando a primazia das informações, no intuito de eliminar ínfimas distorções, que ora existem nos bancos de dados.

Algumas inconsistências, por vezes, se mostram como dados espúrios, reais, por motivação estranha ao processo tradicional, devidamente explicado em documento anexo ao BIEG e, portanto, são excluídas das projeções.

Permanece ainda a necessidade de comentar, mais uma vez, que por se tratar de bases de dados dinâmicas, é natural que haja variações das mesmas, o que pode ser observado ao comparar o Extra-BIEG com o BIEG do mesmo período (outubro de 2014), encontrando valores distintos para um

mesmo cabeçalho.

Entretanto, convém atentar não serem os valores distintos necessariamente erros, pois, por vezes, tratam de universos e aplicabilidade desassociados.

No íterim da análise qualitativa, apresentam-se os testes lógicos aplicados, ainda podendo existir falhas que não são detectáveis em testes lógicos, que, caso existam, podem gerar distorções nos resultados.

G.1.2 - SUSPEITAS DE INCONSISTÊNCIAS QUALITATIVAS

As tabelas do item 4.1.1, do Capítulo 4, apontam as quantidades de registros inconsistentes detectados, por meio de procedimentos de análise por testes lógicos, tendo sido identificadas algumas poucas limitações, relacionadas à ausência ou à indisponibilidade de dados, ou ainda, à incompatibilidade das informações apresentadas com o domínio de validade para elas definidas para o BIEG.

Para prover solução ao cálculo atuarial, foram criadas parcelas específicas de militares não contribuintes para o sistema de pensão, como Aspirantes, para permitir novas simulações nos cálculos atuariais futuros.

Torna-se importante esta explicação, pois o militar isento de contribuição para a pensão militar poderá gerar pensão em caso de morte, em posto ou graduação diferente ao que se encontra, sendo este dado importante para as projeções do cálculo atuarial.

Os testes lógicos que não encontraram nenhum registro inconsistente, nas três Forças, não foram apresentados, pois não agregam valor ao relatório.

Na Tabela G.1, verifica-se as quantidades de ocorrências encontradas em cada teste lógico com relação à base de ativos e inativos e, na Tabela G.2, as quantidades para pensionistas, ambos da base Extra-BIEG.

Tabela G. 1 - Testes lógicos para ativos e inativos, por Força Armada (Extra-BIEG) - Data base outubro 2014

Testes lógicos para ativos e inativos (2014)	Marinha	Exército	Força Aérea
Data de Nascimento igual a 22/04/1500	0	0	4.300
Data de Ingresso igual a 22/04/1500	0	0	23.072
Data de inatividade posterior à Data de Invalidez	0	0	48
Data de Óbito igual a Data de Baixa	4	0	23
Data de Nascimento igual a Data de Ingresso	0	0	33
Data de Nascimento posterior a Data de Invalidez	0	0	46
Data de Nascimento posterior a Data de Inatividade	0	0	167
Data de Nascimento posterior a Data de Óbito	0	0	224
Data de Nascimento posterior a Data Base	0	0	129

Testes lógicos para ativos e inativos (2014)	Marinha	Exército	Força Aérea
Data de Ingresso igual a Data de Invalidez	2	0	6
Data de Ingresso igual a Data de Inatividade	2	0	15
Data de Ingresso posterior a Data de Inatividade	13	0	56
Data de Ingresso igual a Data de Óbito	1	0	0
Data de Ingresso posterior a Data de Óbito	2	0	54
Data de Ingresso igual a Data de Baixa	190	0	47
Data de Ingresso posterior a Data de Baixa	0	0	77
Data de Ingresso posterior a Data Base	2	0	0
Data de Invalidez igual a Data de Óbito	0	0	7
Data de Invalidez posterior a Data de Óbito	2	0	139
Data de Invalidez posterior a Data de Baixa	0	0	163
Data de Invalidez posterior a Data Base	0	0	6
Data de Inatividade posterior a Data de Óbito	0	0	126
Data de Inatividade posterior a Data de Baixa	0	0	224
Data de Inatividade posterior a Data Base	1	0	0
Data de Baixa posterior a Data Base	0	0	1
Total de inconsistências	219	0	28.963

Tabela G. 2 - Testes lógicos para pensionistas, por Força Armada (Extra-BIEG) - Data base outubro de 2014

Testes lógicos para Pensionistas (2014)	Marinha	Exército	Força Aérea
Data de Nascimento igual a 22/04/1500	0	0	278
Data de Início do Benefício igual a 22/04/1500	0	0	3.359
Data de Nascimento posterior a Data Base	0	0	11
Data de Início do Benefício posterior a Data Base	2	0	0
Data de Nascimento igual a Data de Início do Benefício	30	0	205
Data de Nascimento posterior a Data de Início do Benefício	14	0	3.238
Data de Nascimento igual a Data de Término do Benefício	0	0	228
Data de Nascimento posterior a Data de Término do Benefício	0	0	26
Data de Início do Benefício igual a Data de Término do Benefício	480	0	3.425
Data de Início do Benefício posterior a Data de Término do Benefício	48	0	20
Total de inconsistências	574	0	10.790

Nas Tabelas G.3, G.4 e G.5, estão registrados os resultados dos testes lógicos, que apresentaram inconsistências, para militares ativos, inativos e pensionistas, respectivamente, utilizando como fonte de dados o BIEG.

Tabela G. 3 - Testes lógicos para militares ativos (BIEG) - Data base outubro de 2014

Testes lógicos para ativos (BIEG)	Marinha		Exército		Força Aérea	
	Registros	Percentual	Registros	Percentual	Registros	Percentual
Idade superior a 70 anos	0	0,00%	1	0,00%	0	0,00%
Idade de ingresso superior a 45 anos	9	0,01%	46	0,02%	13	0,02%
Salário inferior ao mínimo federal e diferente de R\$ 0,00	3	0,00%	0	0,00%	7	0,01%
Total	12	0,003%	47	0,006%	20	0,01%

Tabela G. 4 - Testes lógicos para militares inativos (BIEG) - Data base outubro de 2014

Testes lógicos para inativos (BIEG)	Marinha		Exército		Força Aérea	
	Registros	Percentual	Registros	Percentual	Registros	Percentual
Idade de inatividade superior a 70 anos	6	0,01%	126	0,20%	11	0,03%
Idade de ingresso superior a 45 anos	18	0,04%	624	0,97%	233	0,62%
Idade de ingresso inferior a 14 anos	1	0,00%	56	0,09%	5153	13,71%
Data de inatividade igual a data de ingresso na Força	22	0,05%	564	0,88%	10	0,03%
Data de inatividade anterior a data de ingresso na Força	7	0,01%	66	0,10%	25	0,07%
Data de inatividade anterior a data de nascimento	0	0,00%	0	0,00%	1	0,00%
Valor do provento inferior ao salário mínimo federal	13	0,03%	209	0,33%	36	0,10%
Total	67	0,02%	1.645	0,367%	5.469	2,08%

Tabela G. 5 - Testes lógicos para pensionistas (BIEG) - Data base outubro de 2014

Testes lógicos para pensionistas (BIEG)	Marinha		Exército		Força Aérea	
	Registros	Percentual	Registros	Percentual	Registros	Percentual
Data de Início de benefício igual a data de nascimento	27	0,05%	0	0,00%	2	0,01%
Data de Início de benefício anterior a data de nascimento	11	0,02%	0	0,00%	45	0,14%
Valor da remuneração total menor do que R\$ 50,00	6	0,01%	0	0,00%	0	0,00%
Total	44	0,026%	0	0,00%	47	0,05%

G.2 - ANÁLISE QUANTITATIVA DOS DADOS DAS BASES CADASTRAIS

Além da análise qualitativa, que apresenta as possíveis inconsistências na qualidade dos dados, há a necessidade de se fazer uma análise quantitativa, pois se incluídos ruídos, os cálculos atuariais serão afetados.

Sendo assim, foi realizada uma comparação dos dados do ano de 2014 com os do ano anterior, para verificar o aprimoramento das bases de dados, com consequentes alterações nos resultados.

O resultado da análise mostra a maturação das informações, pois os resultados comparativos não apresentaram mudanças significativas.

Este relatório introduz o estudo da massa de militares ativos, inativos e pensionistas subdivididos em outros grupos, em conformidade com o critério da transparência, para melhor entendimento do comportamento da população segregada e como um todo.

A divisão de militares ativos, nos subgrupos de carreira e temporários, permite uma melhor avaliação da Força quanto ao seu contingente e eventuais necessidades futuras.

G.2.1 - MILITARES ATIVOS

A diferença entre BIEG e Extra-BIEG está evidenciada na Tabela G.6 e para comparação com a do ano anterior, consulta-se a Tabela G.7.

Nestas tabelas em especial, evidencia-se descompasso na atualização dos dados Extra-BIEG, o que é natural por esta última se tratar de uma base de dados histórica.

Sendo assim, foram considerados os dados BIEG para a realização dos cálculos e respectivas projeções, por se tratar da base mais confiável.

Tabela G. 6 - Quantitativo de ativos - 2014 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	78.660	78.901	-241	-0,31%
Exército Brasileiro	227.487	216.730	10.757	4,96%
Força Aérea Brasileira	77.177	69.611	7.566	10,87%
Total	383.324	365.242	18.082	4,95%

Tabela G. 7 - Quantitativo de ativos - 2013 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	76.086	74.887	1.199	1,60%
Exército Brasileiro	277.666	213.926	63.740	29,80%
Força Aérea Brasileira	69.154	70.739	-1.585	-2,24%
Total	422.906	359.552	63.354	17,62%

O decremento da variação, tanto para militares ativos de carreira como para os temporários, atesta o aprimoramento dos dados.

G.2.1.1 - MILITARES ATIVOS DE CARREIRA

De forma análoga ao item anterior, nas Tabelas G.8 e G9 constam os dados dos militares ativos de carreira.

Tabela G. 8 - Quantitativo de ativos de carreira - 2014 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	62.863	63.457	-594	-0,94%
Exército Brasileiro	68.939	68.404	535	0,78%
Força Aérea Brasileira	36.685	37.199	-514	-1,38%
Total	168.487	169.060	-573	-0,34%

Tabela G. 9 - Quantitativo de ativos de carreira - 2013 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	61.418	56.597	4.821	8,52%
Exército Brasileiro	68.631	69.146	-515	-0,74%
Força Aérea Brasileira	38.286	37.130	1.156	3,11%
Total	168.335	162.873	5.462	3,35%

G.2.1.2 - MILITARES ATIVOS TEMPORÁRIOS

De forma análoga ao item G.2.1.1, nas Tabelas G.10 e G.11 constam os dados dos militares ativos temporários.

Tabela G. 10 - Quantitativo de ativos temporários - 2014 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	15.797	15.444	353	2,29%
Exército Brasileiro	158.548	148.326	10.222	6,89%
Força Aérea Brasileira	40.803	32.412	8.391	25,89%
Total	215.148	196.182	18.966	9,67%

Tabela G. 11 - Quantitativo de ativos temporários - 2013 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	14.668	18.290	-3.622	-19,80%
Exército Brasileiro	209.035	144.780	64.255	44,38%
Força Aérea Brasileira	30.868	33.609	-2.741	-8,16%
Total	254.571	196.679	57.892	29,43%

G.2.2 - MILITARES INATIVOS

Os militares inativos são aqueles que passaram para inatividade ou por tempo de serviço ou por invalidez.

Neste grupo, os dados da Força Aérea apresentam diferença, porém são coerentes e, portanto, estão sendo usados na base de cálculos.

Percebe-se que há um continuado esforço para aprimorar o trabalho, com a inclusão dos militares inativos no Extra-BIEG, a partir de dados das Tabelas G.12 e G.13.

Tabela G. 12 - Quantitativo de inativos - 2014 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	47.010	46.540	470	1,01%
Exército Brasileiro	64.486	63.863	623	0,98%
Força Aérea Brasileira	41.439	37.504	3.935	10,49%
Total	152.935	147.907	5.028	3,40%

Tabela G. 13 - Quantitativo de inativos - 2013 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	46.351	45.954	397	0,86%
Exército Brasileiro	62.821	63.250	-429	-0,68%
Força Aérea Brasileira	41.770	37.008	4.762	12,87%
Total	150.942	146.212	4.730	3,24%

G.2.3 - PENSIONISTAS

Foi calculada a diferença entre a quantidade de pensionistas no BIEG e no Extra-BIEG e a variação que essa quantidade representa com relação ao BIEG, segundo dados das Tabelas G.14 e G.15, com significativa diminuição da variação total de 17,04% para 3,05%.

Tabela G. 14 - Quantitativo de pensionistas - 2014 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	48.506	48.047	459	0,96%
Exército Brasileiro	101.198	100.371	827	0,82%
Força Aérea Brasileira	36.277	32.059	4.218	13,16%
Total	185.981	180.477	5.504	3,05%

Tabela G. 15 - Quantitativo de pensionistas - 2013 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	47.860	47.209	651	1,38%
Exército Brasileiro	124.137	97.964	26.173	26,72%
Força Aérea Brasileira	34.438	31.206	3.232	10,36%
Total	206.435	176.379	30.056	17,04%

Existe ainda o caso de pensão tronco, cuja definição é a pensão deixada por um instituidor, independente do número de pensionistas, ou seja, quantas pensões sem subdivisões existem nos bancos de dados das Forças.

Os quantitativos de pensão tronco estão descritos nas Tabelas G.16 e G.17, cuja evolução pode ser percebida no total de variação, passando de 19,97% para 2,15%.

Tabela G. 16 - Quantitativo de pensão tronco - 2014 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	31.090	30.829	261	0,85%
Exército Brasileiro	67.431	66.825	606	0,91%
Força Aérea Brasileira	22.896	21.203	1.693	7,98%
Total	121.417	118.857	2.560	2,15%

Tabela G. 17 - Quantitativo de pensão tronco - 2013 (BIEG x Extra-BIEG)

Força	Extra-BIEG	BIEG	Diferença	Variação
Marinha do Brasil	30.865	30.368	497	1,64%
Exército Brasileiro	88.905	67.053	21.852	32,59%
Força Aérea Brasileira	21.957	20.719	1.238	5,98%
Total	141.727	118.140	23.587	19,97%

G.3 - ANÁLISE ATUARIAL E ESTATÍSTICA

A quantidade de ingressos, de inatividade, de invalidez e de óbitos para militares e de óbitos para pensionistas, por ano, originam estatísticas importantes para o cálculo atuarial e são provenientes do Extra-BIEG, sendo estudadas neste item, subdividida por Força, se ativos, inativos ou pensionistas.

G.3.1 - TODOS OS MILITARES DAS FORÇAS ARMADAS

A) QUANTIDADE DE ATIVOS

Para contribuir com os critérios de rastreabilidade, replicabilidade e transparência, segregou-se a quantidade de inativos por ano e por Força, apresentados na Tabela G.18 e no Gráfico G.1.

Tabela G. 18 - Quantitativo de militares ativos, por ano, nas Forças Armadas

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	62.249	131.826	74.420	268.495
2004	61.829	140.358	74.840	277.027
2005	61.786	141.362	76.869	280.017
2006	61.272	145.097	76.513	282.882

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2007	61.030	210.031	77.109	348.170
2008	62.074	187.198	77.467	326.739
2009	63.572	197.314	78.820	339.706
2010	65.277	187.644	77.459	330.380
2011	67.871	202.110	77.369	347.350
2012	70.598	217.574	79.922	368.094
2013	72.886	211.038	79.324	363.248

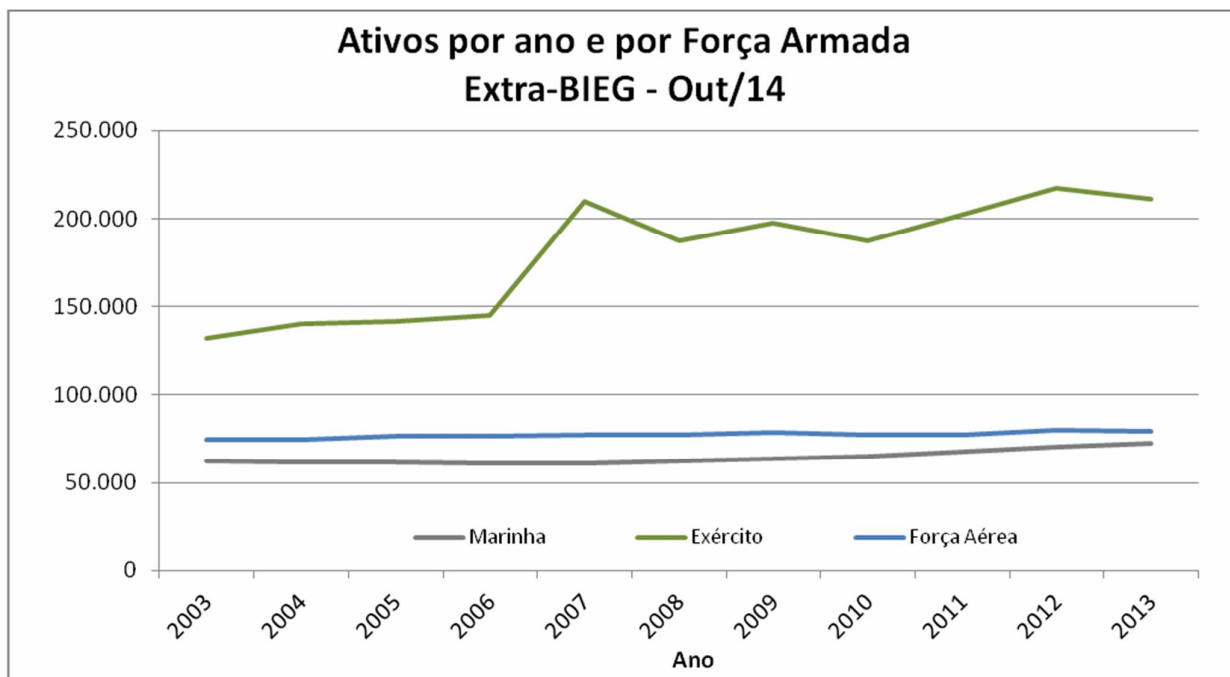


Gráfico G.1 - Quantidade de militares ativos, por ano, nas Forças Armadas (Extra-BIEG)

B) INGRESSOS POR ANO

Na Tabela G.19, verifica-se que o quantitativo de ingressos por ano na Marinha era crescente até 2012 e em 2013, há uma indicação de uma interrupção desta tendência.

No caso do Exército, houve incremento de 2012 para 2013 e no caso da Aeronáutica é decrescente o número de ingressos desde 2011.

Tabela G. 19 - Ingressos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	4.792	22.485	9.307	36.584
2004	6.202	23.488	9.293	38.983
2005	6.541	20.007	7.924	34.472
2006	6.582	86.690	8.794	102.066

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2007	7.053	56.674	10.015	73.742
2008	7.884	67.995	11.582	87.461
2009	7.869	55.049	8.809	71.727
2010	8.499	69.084	10.168	87.751
2011	9.015	66.521	12.480	88.016
2012	9.147	66.367	10.455	85.969
2013	8.679	69.517	9.890	88.086

No Gráfico G.2 verifica-se que o Exército possui quantitativo de ingressos significativamente superiores ao das outras Forças. As linhas representativas de ingressos da Marinha e da Aeronáutica mostram semelhanças, o que é coerente, tendo em vista que o efetivo, neste período é praticamente o mesmo, excetuando-se o incremento de efetivo autorizado por lei.

O salto que a curva do Exército faz em 2006 é explicado, principalmente, pelo início do registro dos militares temporários nas bases do Extra-BIEG, conforme informado pela própria Força.

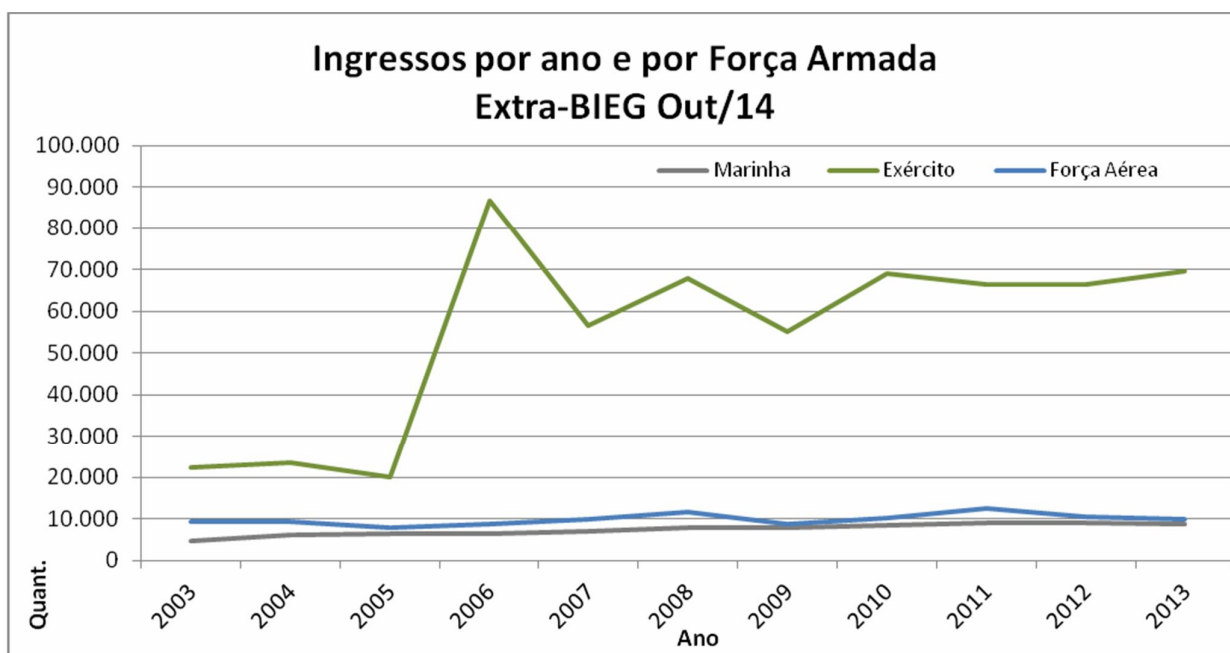


Gráfico G. 2 - Ingressos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

C) ÓBITOS POR ANO

Para a construção da Tabela G.20 e do Gráfico G.3, as Forças Armadas aprimoraram a coleta de dados históricos de difícil acesso, conforme sua capacidade de trabalho, permitindo que a base de dados em relação à óbitos por ano represente a realidade.

Pode-se observar que, no caso do Exército, os dados possuem maior consistência a partir de 2009.

Tabela G. 20 - Quantitativo de óbitos de ativos e inativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	883	130	763	1.776
2004	863	153	784	1.800
2005	907	145	745	1.797
2006	874	157	784	1.815
2007	962	160	852	1.974
2008	981	152	873	2.006
2009	979	1.565	810	3.354
2010	1.028	1.546	828	3.402
2011	995	1.511	895	3.401
2012	1.053	1.538	782	3.373
2013	1.015	1.589	854	3.458

Não foram utilizados, na definição da tábua atuarial, os dados de óbito referentes ao Exército antes de 2009, pois analiticamente não refletem a realidade.

Permanece a necessidade de se continuar promovendo a inserção de dados históricos em relação à morbidez dos militares das Forças para que o referido estudo continue evoluindo, com maior confiabilidade.

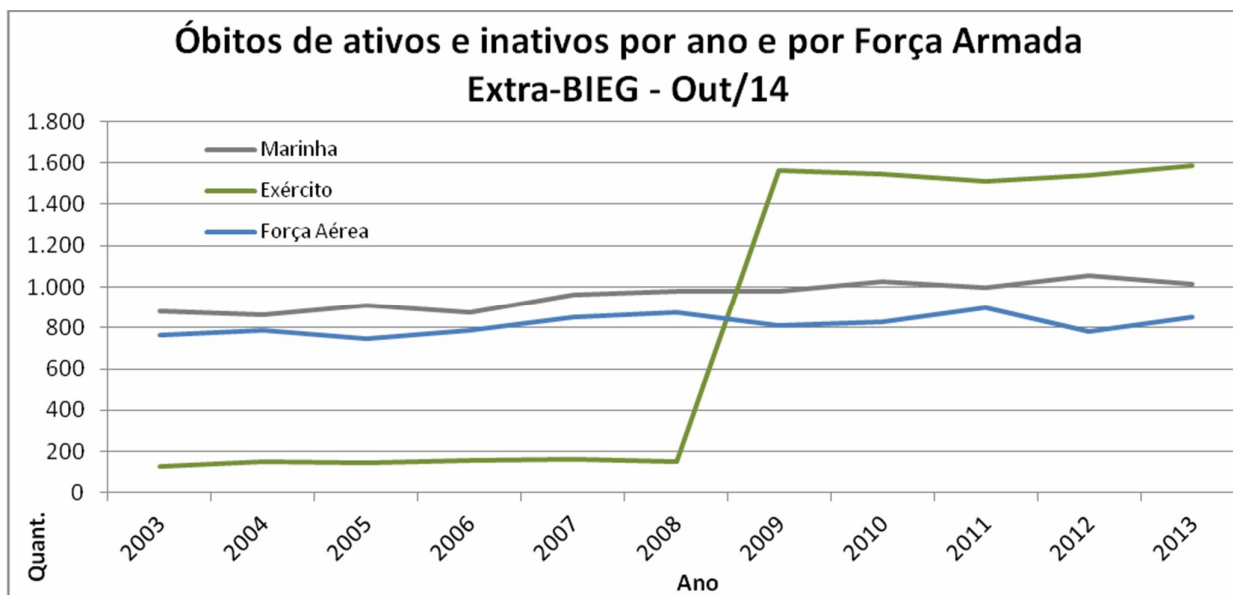


Gráfico G. 3 - Quantitativo de óbitos de ativos e inativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Analisando percentualmente os óbitos por Força, percebe-se desproporcional quantidade de óbitos por ano, por Força, apresentando a Marinha ter, proporcionalmente, mais óbitos de ativos e inativos que a Força Aérea e, esta, mais óbitos que o Exército, conforme apresentado na Tabela G.21 e no Gráfico G.4.

Tabela G. 21 - Proporção de óbitos de ativos e inativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2003	0,87%	0,07%	0,73%
2004	0,85%	0,08%	0,74%
2005	0,89%	0,07%	0,69%
2006	0,86%	0,08%	0,72%
2007	0,94%	0,06%	0,77%
2008	0,94%	0,06%	0,78%
2009	0,92%	0,61%	0,71%
2010	0,95%	0,62%	0,72%
2011	0,89%	0,57%	0,77%
2012	0,91%	0,55%	0,65%
2013	0,86%	0,58%	0,71%

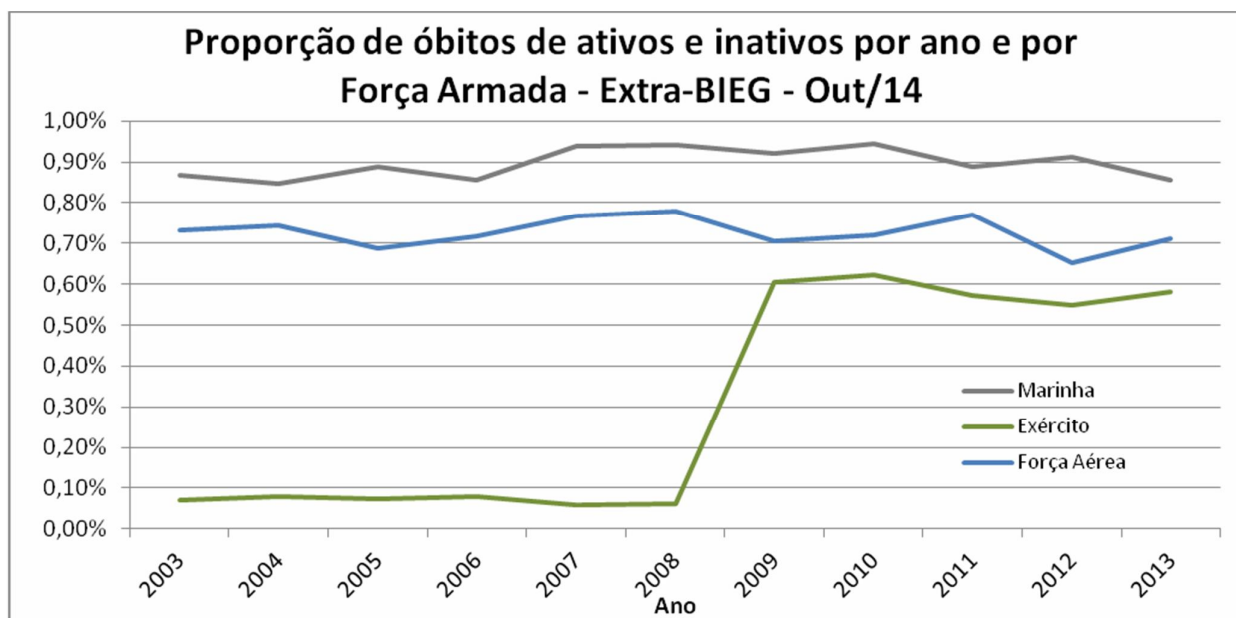


Gráfico G. 4 - Proporção de óbitos de ativos e inativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Analisando-se exclusivamente os óbitos da população de ativos, por ano e por Força, obtém-se a Tabela G.22 e o Gráfico G.5, com as respectivas proporções descritas na Tabela G.23 e no Gráfico G.6.

Tabela G. 22 - Quantitativo de óbitos de ativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	64	111	155	330
2004	52	127	147	326
2005	45	112	151	308
2006	54	125	135	314
2007	62	109	170	341
2008	55	92	138	285
2009	70	104	146	320
2010	63	126	134	323
2011	54	108	131	293
2012	68	113	102	283
2013	35	101	111	247

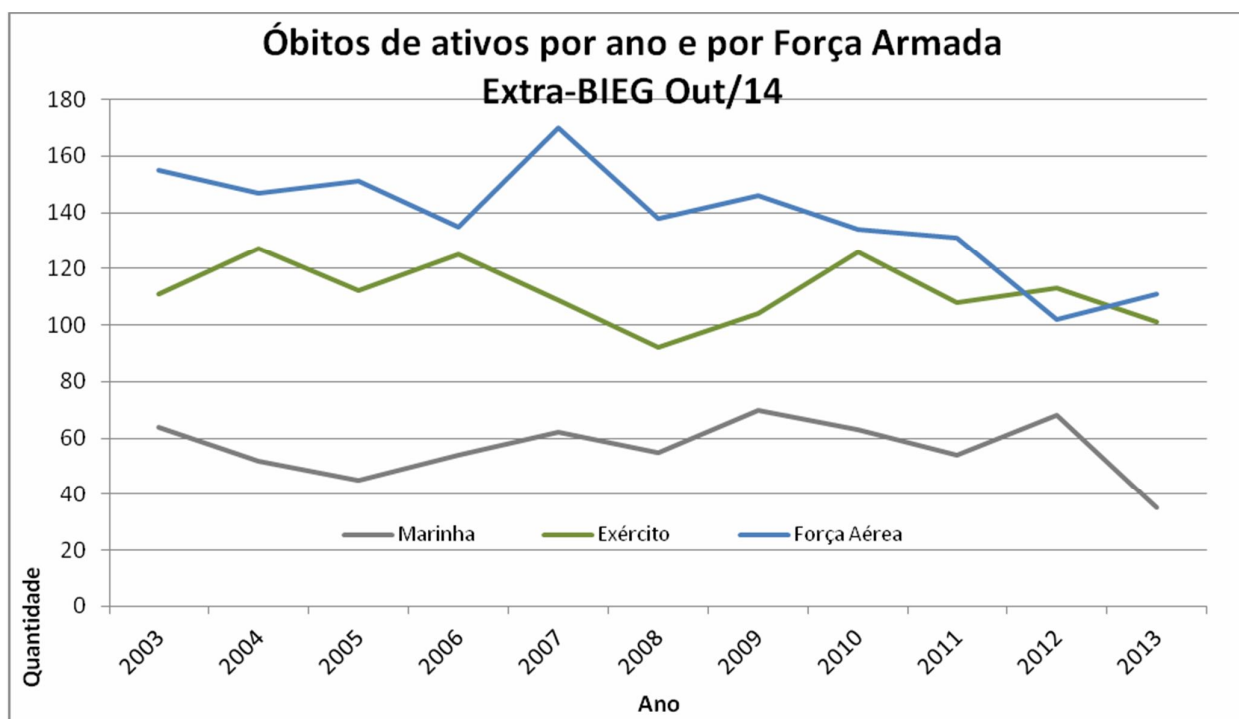


Gráfico G. 5 - Quantitativo de óbitos de ativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Tabela G. 23 - Proporção de óbitos de ativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2003	0,10%	0,08%	0,21%
2004	0,08%	0,09%	0,20%
2005	0,07%	0,08%	0,20%
2006	0,09%	0,09%	0,18%

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2007	0,10%	0,05%	0,22%
2008	0,09%	0,05%	0,18%
2009	0,11%	0,05%	0,19%
2010	0,10%	0,07%	0,17%
2011	0,08%	0,05%	0,17%
2012	0,10%	0,05%	0,13%
2013	0,05%	0,05%	0,14%

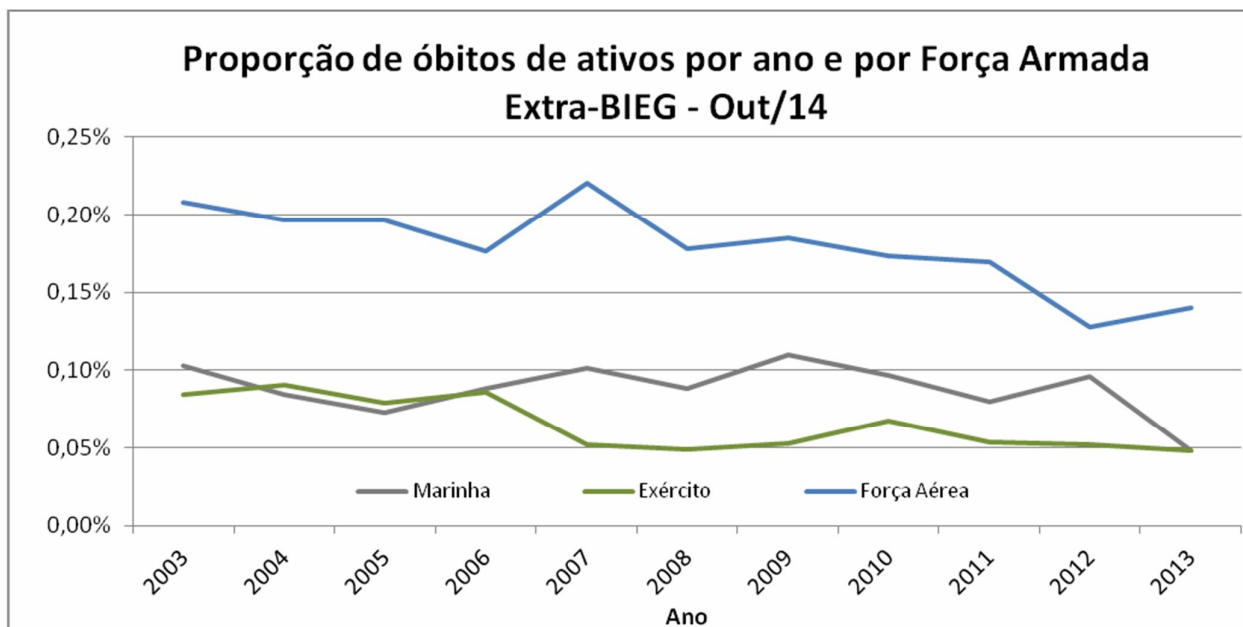


Gráfico G. 6- Proporção de óbitos de ativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

No caso exclusivo dos ativos, há um maior registro de morte, proporcionalmente, na Força Aérea, seguido da Marinha e por fim o Exército, sendo que no ano de 2013, estes dois últimos encontram-se, com o mesmo número percentual de mortes.

Analogamente, separou-se a população de inativos, para realizar estudo isolado desta população específica, como descrito na Tabela G.24 e Gráfico G.7 e, proporcionalmente, na Tabela G.25 e Gráfico G.8.

Tabela G. 24 - Quantitativo de óbitos de inativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	819	19	608	1.446
2004	811	26	637	1.474
2005	862	33	594	1.489
2006	820	32	649	1.501

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2007	900	51	682	1.633
2008	926	60	735	1.721
2009	909	1.461	664	3.034
2010	965	1.420	694	3.079
2011	941	1.403	764	3.108
2012	985	1.425	680	3.090
2013	980	1.488	743	3.211

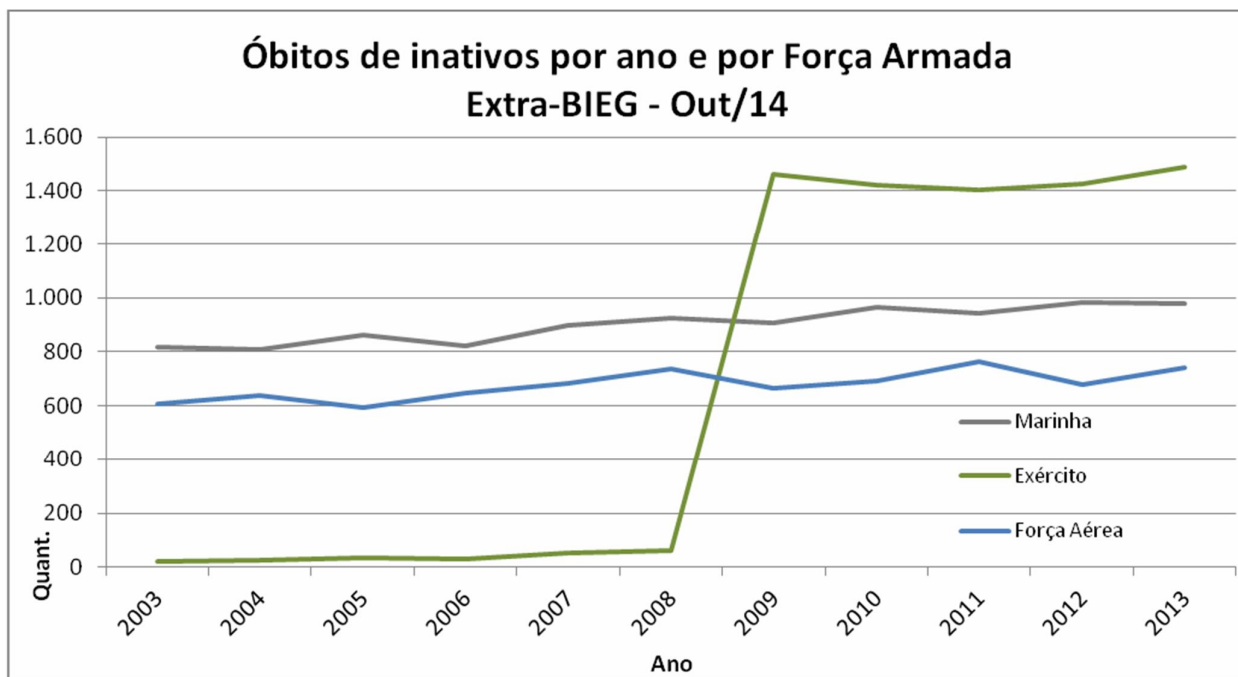


Gráfico G. 7 - Quantitativo de óbitos de inativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Tabela G. 25 - Proporção de óbitos de inativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2003	2,08%	0,04%	2,04%
2004	2,03%	0,05%	2,08%
2005	2,13%	0,06%	1,89%
2006	2,01%	0,06%	1,99%
2007	2,18%	0,09%	2,02%
2008	2,20%	0,10%	2,12%
2009	2,12%	2,39%	1,85%
2010	2,22%	2,32%	1,86%
2011	2,14%	2,28%	1,98%
2012	2,20%	2,29%	1,71%
2013	2,15%	2,36%	1,83%

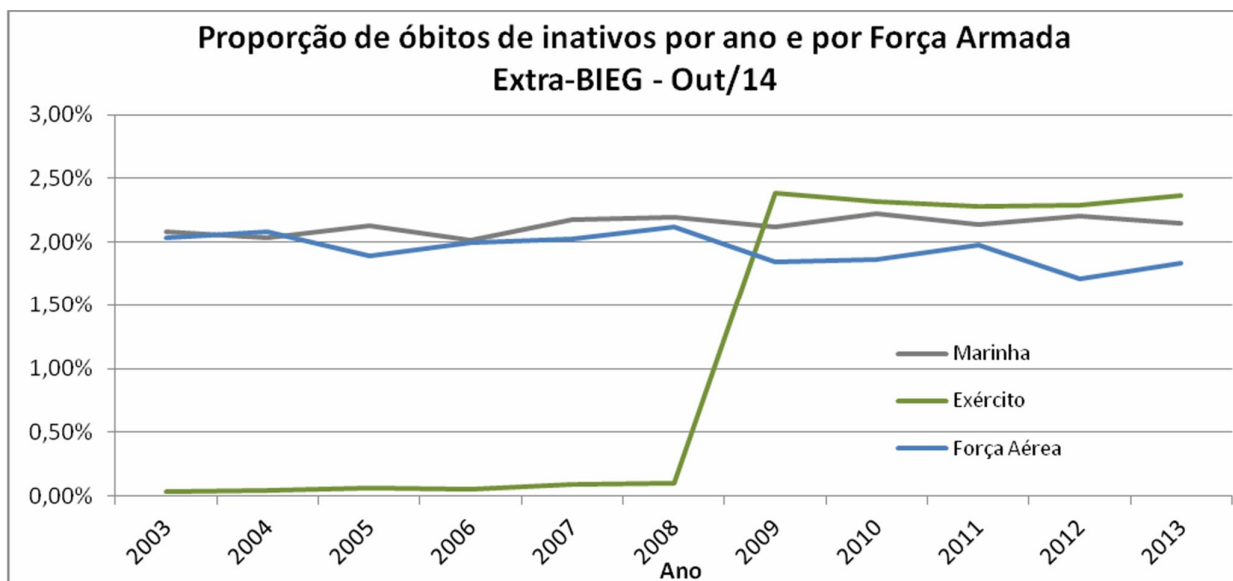


Gráfico G. 8 - Proporção de óbitos de inativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Por sua vez, no caso específico de inativos, o Exército é aquele que apresenta o maior número absoluto de óbitos e proporcionalmente, seguido da Marinha e esta, pela Força Aérea.

D) INVALIDEZ POR ANO

Não se pode afirmar que os dados são consistentes ou inconsistentes, pois esta avaliação depende, inicialmente, de um entendimento histórico das atividades das Forças, não disponibilizado para este relatório por se tratar de avaliação pormenorizada conduzida internamente.

Os quantitativos de invalidez constantes na Tabela G.26 e no Gráfico G.9, providos pelo Extra-BIEG, foram considerados fidedignos para o cálculo atuarial.

A título de comparação, são apresentados na Tabela G.27 e no Gráfico G.10 quantitativo proporcional para cada Força.

Tabela G. 26 - Quantitativo de invalidez por ano e por Força (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	339	329	229	897
2004	345	256	147	748
2005	364	458	156	978
2006	478	247	124	849
2007	594	224	125	943
2008	568	151	128	847
2009	599	138	159	896
2010	574	142	164	880
2011	470	222	184	876

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2012	401	388	139	928
2013	258	383	174	815

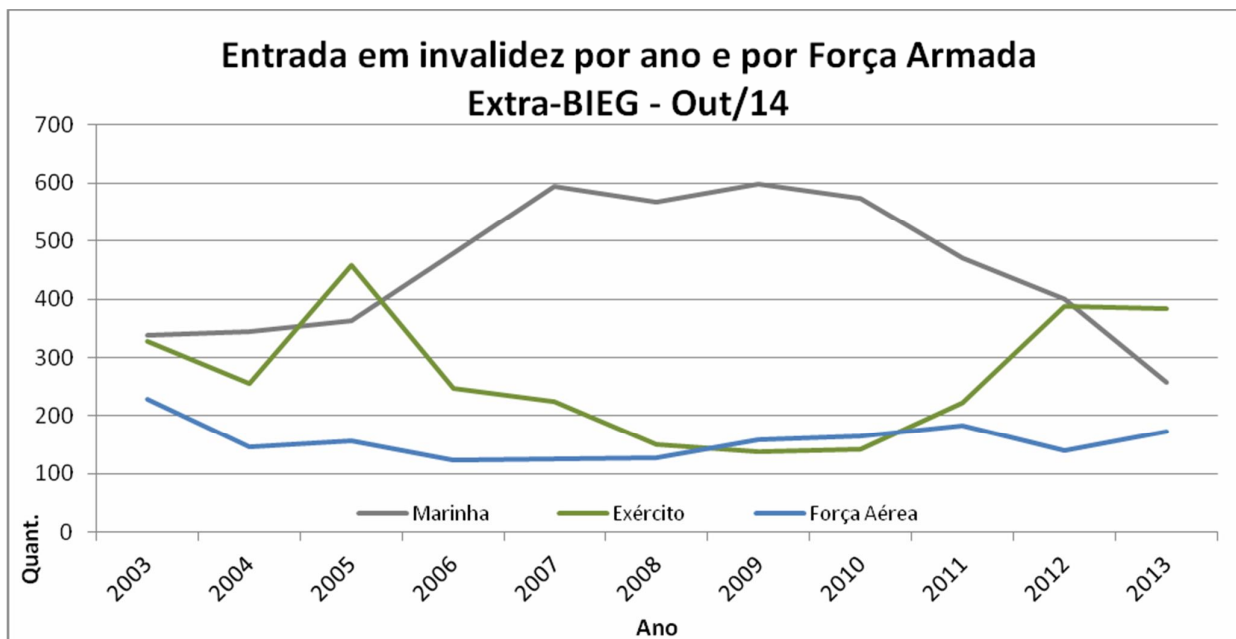


Gráfico G. 9 - Invalidez por ano e por Força (Extra-BIEG)

Tabela G. 27 - Proporção de entrada em invalidez por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2003	0,54%	0,25%	0,31%
2004	0,56%	0,18%	0,20%
2005	0,59%	0,32%	0,20%
2006	0,78%	0,17%	0,16%
2007	0,97%	0,11%	0,16%
2008	0,92%	0,08%	0,17%
2009	0,94%	0,07%	0,20%
2010	0,88%	0,08%	0,21%
2011	0,69%	0,11%	0,24%
2012	0,57%	0,18%	0,17%
2013	0,35%	0,18%	0,22%

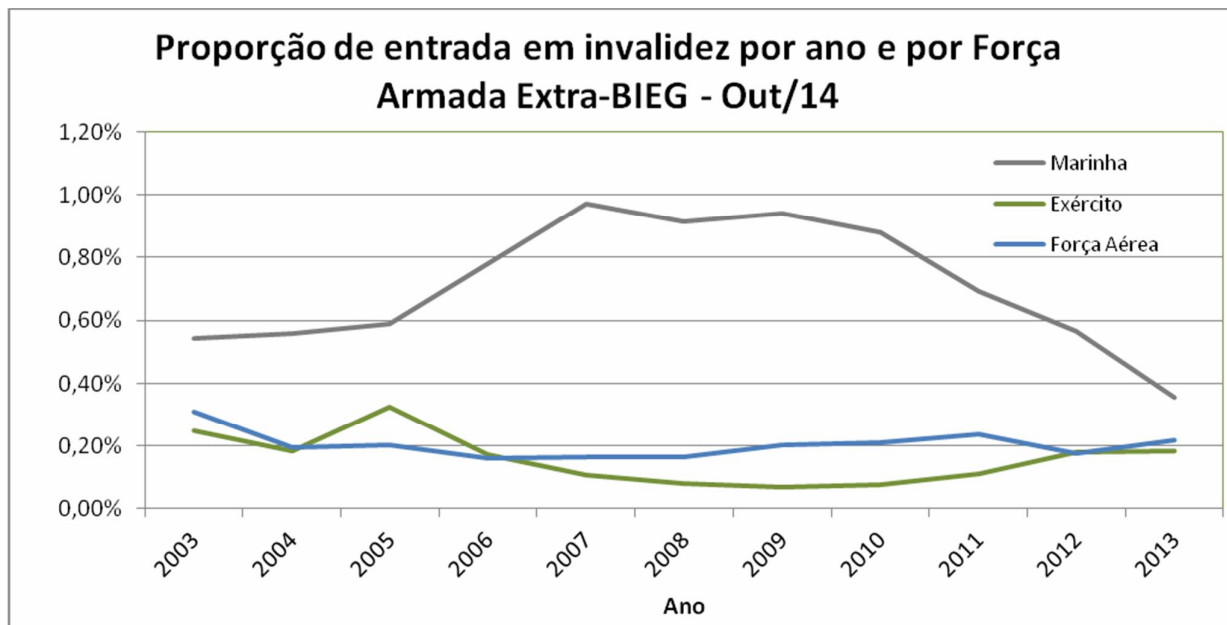


Gráfico G. 10 - Proporção de entrada em invalidez por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

E) INATIVIDADE POR ANO (EXCLUÍDO INVALIDEZ)

A inatividade ocorre depois de concluído o tempo de serviço ou atingido a idade limite de permanência no serviço ativo, excluído o caso de invalidez.

No Gráfico G.11 e na Tabela G.28, são apresentados o número de indivíduos que passaram para inatividade, por ano e por Força.

Tabela G. 28 - Quantitativo de entrada na inatividade por ano e por Força (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	1.125	1.428	1.197	3.750
2004	1.133	1.147	1.266	3.546
2005	1.054	1.301	1.774	4.129
2006	1.237	1.306	1.716	4.259
2007	1.333	1.324	1.610	4.267
2008	1.386	1.468	1.921	4.775
2009	1.278	1.466	1.904	4.648
2010	1.280	1.726	1.883	4.889
2011	1.446	1.995	1.884	5.325
2012	1.738	2.222	1.336	5.296
2013	1.648	2.418	1.308	5.374

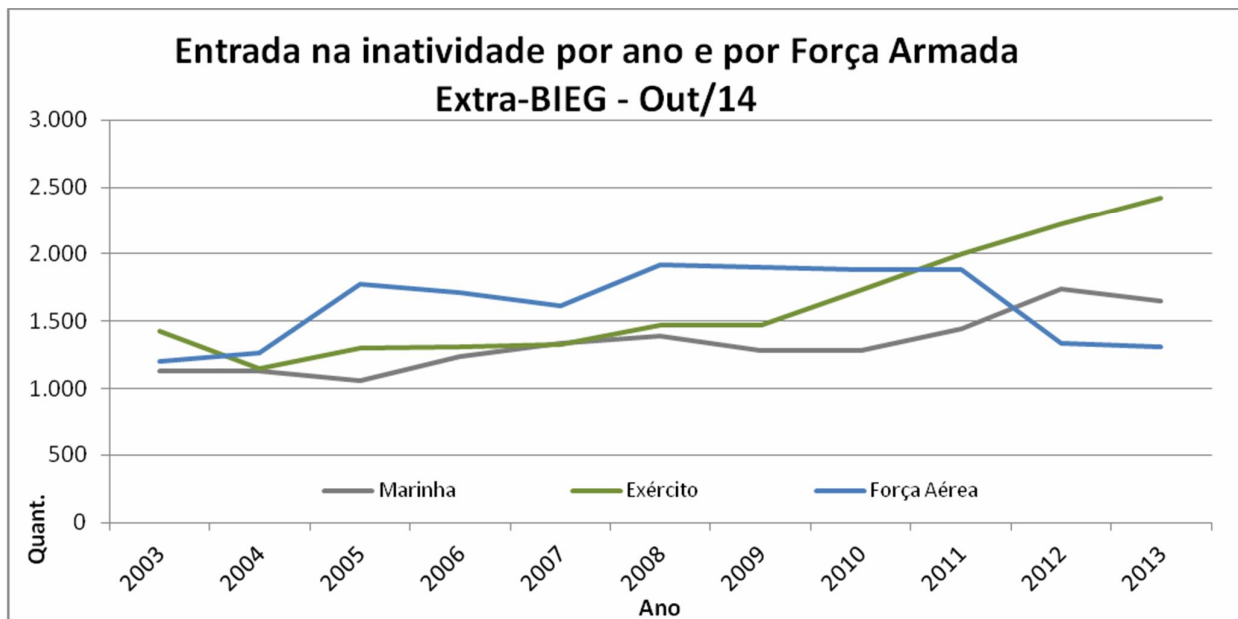


Gráfico G. 11- Quantitativo de entrada na inatividade por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

No intuito de apresentar proporcionalmente o quantitativo de militares que ingressaram na inatividade, por ano e por Força, seguem a Tabela G.29 e o Gráfico G.12.

Tabela G. 29 - Proporção de entrada na inatividade por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2003	1,81%	1,08%	1,61%
2004	1,83%	0,82%	1,69%
2005	1,71%	0,92%	2,31%
2006	2,02%	0,90%	2,24%
2007	2,18%	0,63%	2,09%
2008	2,23%	0,78%	2,48%
2009	2,01%	0,74%	2,42%
2010	1,96%	0,92%	2,43%
2011	2,13%	0,99%	2,44%
2012	2,46%	1,02%	1,67%
2013	2,26%	1,15%	1,65%

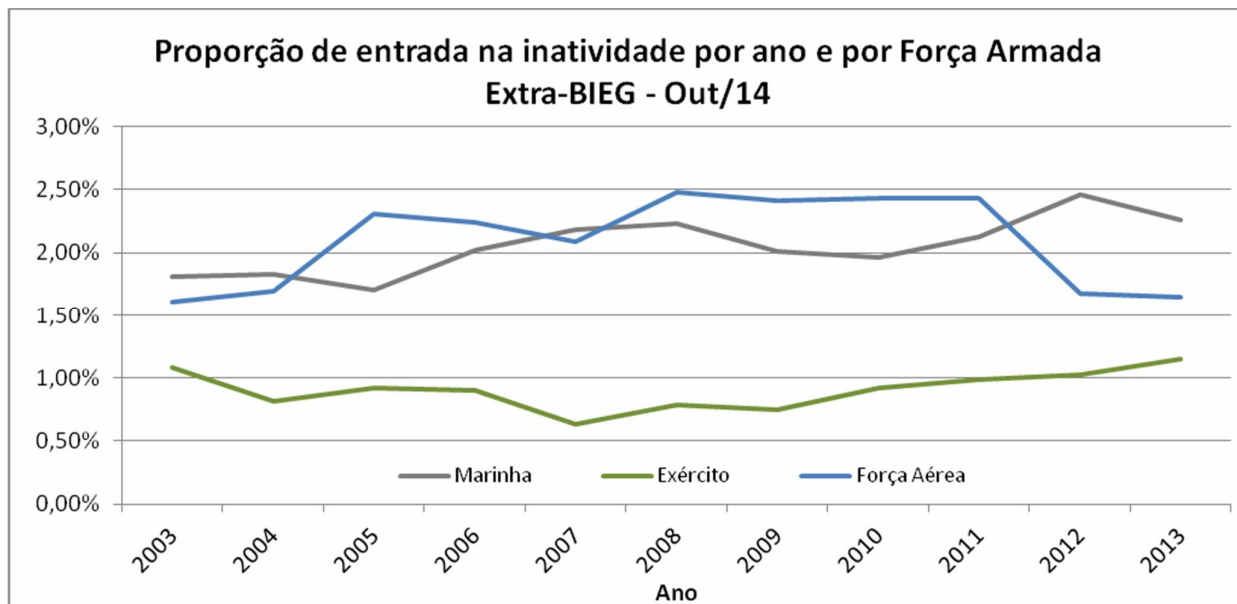


Gráfico G. 12 - Proporção de entrada na inatividade por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

F) QUANTIDADE DE INATIVOS

Para contribuir com os critérios de rastreabilidade, replicabilidade e transparência, buscou-se apontar a quantidade de inativos por ano e por Força, apresentados nas Tabela G.30 e no Gráfico G.13.

Tabela G. 30 - Quantitativo de inativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	39.435	53.167	29.866	122.468
2004	39.938	54.631	30.590	125.159
2005	40.419	55.796	31.347	127.562
2006	40.766	57.152	32.599	130.517
2007	41.334	58.470	33.734	133.538
2008	42.124	59.774	34.726	136.624
2009	42.835	61.208	35.988	140.031
2010	43.469	61.237	37.325	142.031
2011	44.074	61.555	38.609	144.238
2012	44.759	62.169	39.831	146.759
2013	45.647	62.989	40.561	149.197

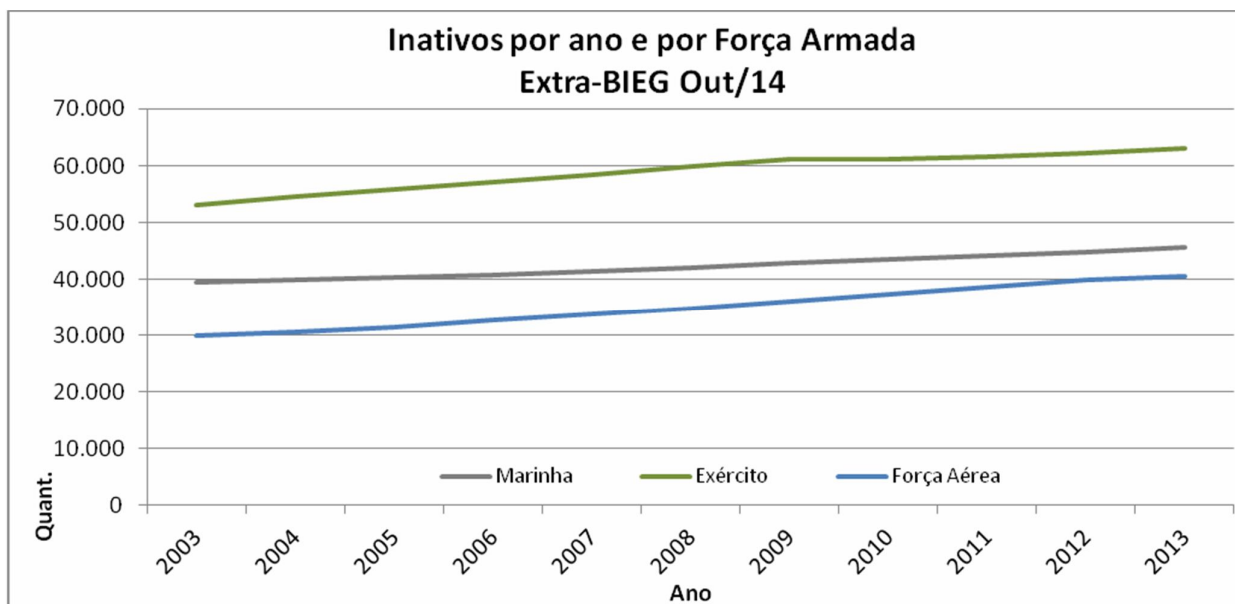


Gráfico G. 13 - Quantitativo de inativos por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

G.3.2 - PENSIONISTAS

O aprimoramento contínuo é uma das metas do relatório provido anualmente pelo Ministério da Defesa aos órgãos fiscalizadores, portanto, adicionalmente às informações providas nos relatórios anteriores, buscou-se informar a quantidade de novos pensionistas por ano, assim como a quantidade de óbitos deste mesmo grupo, por se tratar de informação relevante no atendimento aos critérios abordados no item 1.5, do Capítulo 1.

Neste item se subdividirá as populações em pensionistas vitalícios, pensionistas temporários, pensões tronco, novos pensionistas vitalícios, novos pensionistas temporários, da mesma forma, se apresentará os óbitos de pensionistas divididos nos grupos pensionistas vitalícios e temporários.

A) TOTAL DE PENSIONISTAS

A quantidade de pensionistas, por ano, nas Forças Armadas está descrito na Tabela G.31 e no Gráfico G.14.

Tabela G. 31 - Quantitativo de pensionistas, por ano, nas Forças Armadas

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	30.994	66.905	21.594	119.493
2004	31.562	70.509	22.978	125.049
2005	32.402	74.104	24.592	131.098
2006	33.785	77.796	25.938	137.519

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2007	35.183	81.564	27.393	144.140
2008	36.900	85.229	28.808	150.937
2009	38.656	89.110	30.151	157.917
2010	40.432	90.914	31.237	162.583
2011	42.059	92.974	32.286	167.319
2012	43.826	95.402	33.415	172.643
2013	45.813	97.027	34.403	177.243

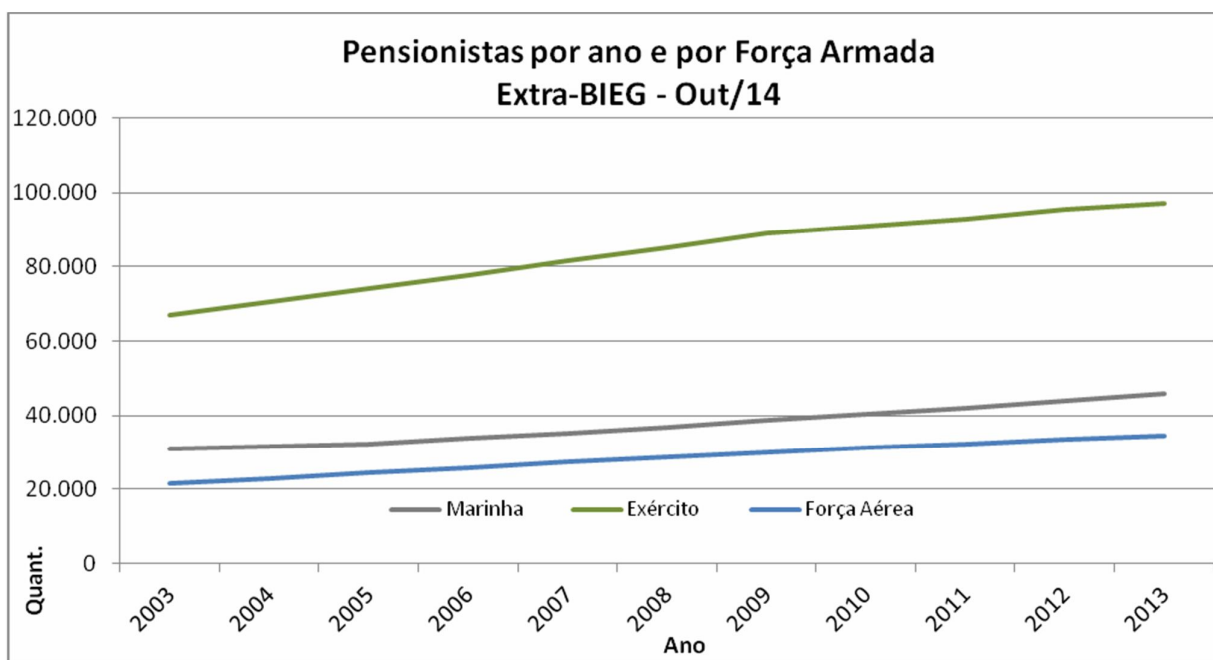


Gráfico G. 14 - Quantitativo de pensionistas, por ano, nas Forças Armadas (Extra-BIEG)

Esta divisão de pensionistas por grupos, visa atender os critérios de rastreabilidade, transparência e replicabilidade, o que está desenvolvido nos itens seguintes.

A-1) PENSIONISTAS VITALÍCIOS

Na Tabela G.32, estão inclusos apenas o quantitativo de pensionistas vitalícios das Forças Armadas, representado no Gráfico G.15.

Tabela G. 32 - Quantitativo de pensionistas vitalícios por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	30.873	65.301	21.074	117.248
2004	31.409	68.785	22.400	122.594
2005	32.211	72.236	23.945	128.392
2006	33.544	75.818	25.215	134.577
2007	34.903	79.451	26.595	140.949

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2008	36.589	83.002	27.941	147.532
2009	38.325	86.739	29.229	154.293
2010	40.066	88.721	30.294	159.081
2011	41.672	91.033	31.310	164.015
2012	43.415	93.742	32.416	169.573
2013	45.356	95.612	33.408	174.376

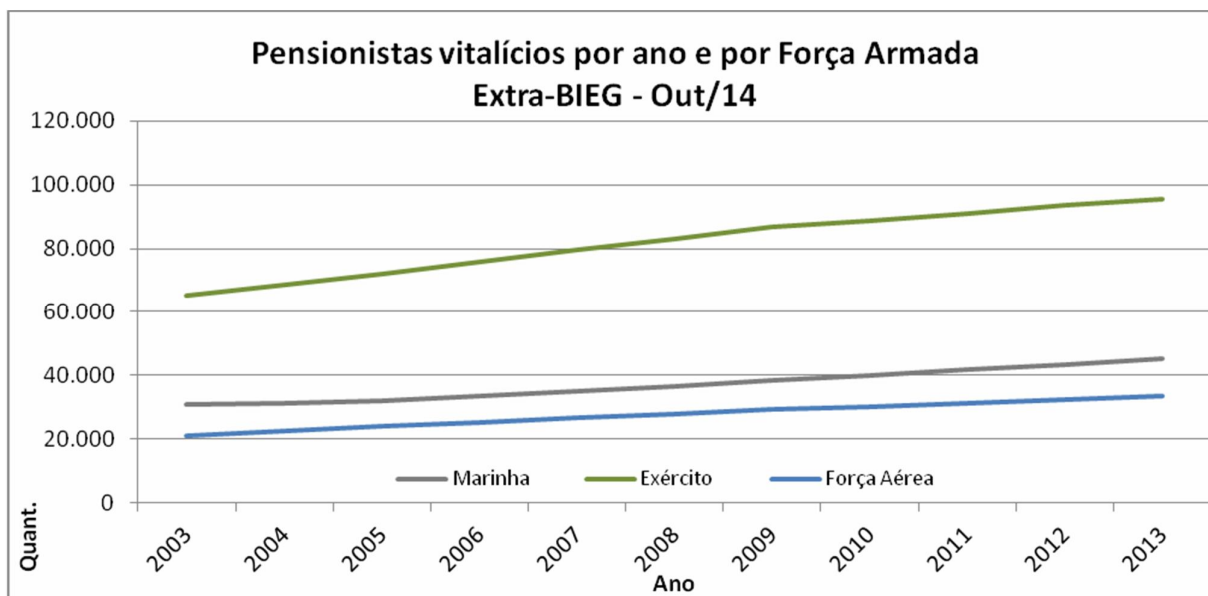


Gráfico G. 15 - Quantitativo de pensionistas vitalícios por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Percebe-se neste item que há um distanciamento do Exército em relação às outras Forças, quanto ao quantitativo de pensionistas vitalícios.

A-2) PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS

Os pensionistas temporários são aqueles que recebem pensão até completarem 24 anos e seu quantitativo está apresentado na Tabela G.33 e no Gráfico G.16.

Tabela G. 33 - Quantitativo de pensionistas temporários por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2002	98	1.510	464	2.072
2003	121	1.604	520	2.245
2004	153	1.724	578	2.455
2005	191	1.868	647	2.706
2006	241	1.978	723	2.942
2007	280	2.113	798	3.191

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2008	311	2.227	867	3.405
2009	331	2.371	922	3.624
2010	366	2.193	943	3.502
2011	387	1.941	976	3.304
2012	411	1.660	999	3.070
2013	457	1.415	995	2.867

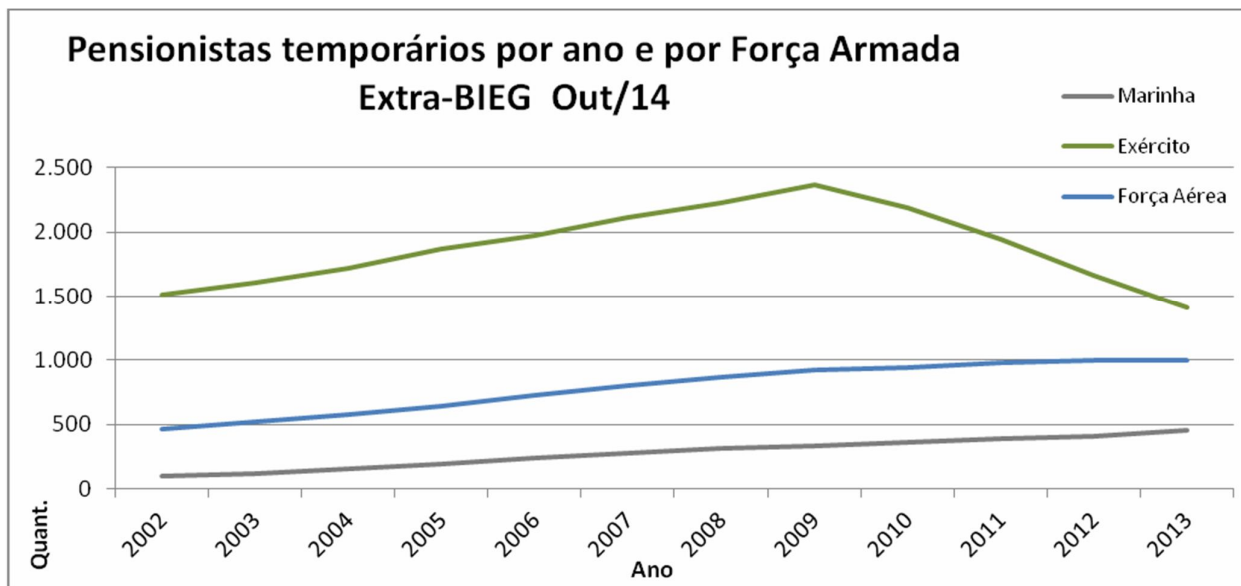


Gráfico G. 16 - Quantitativo de pensionistas temporários por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

O número de pensionistas temporários do Exército tem viés de alta até 2009, quando inverte o viés, se aproximando dos números das demais Forças, que tendem a convergir.

Aparentemente, o EB está aprimorando os dados de pensionistas temporários.

A-3) PENSÕES TRONCO

Para evidenciar que o número de pensionistas não reflete exatamente o número de instituidores, foi criada o termo “pensão tronco”.

Pensão tronco é o valor total de pensão provido por um único instituidor.

Assim sendo, o conceito de pensão tronco pode ser enxergado como se um instituidor tivesse apenas um pensionista. Caso haja mais de um pensionista, o valor da pensão tronco é dividido entre eles, segundo a legislação ou decisão judicial, deixando de ter esta nomenclatura.

A aplicação desta técnica permite a verificação e validação do valor das pensões referentes a um determinado instituidor.

A Tabela G.34 e o Gráfico G.17 representam o número de pensões tronco existentes por ano e por Força.

Tabela G. 34 - Quantitativo de pensões tronco por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	22.016	50.648	14.145	86.809
2004	22.387	53.049	14.983	90.419
2005	22.927	55.372	15.987	94.286
2006	23.721	57.738	16.859	98.318
2007	24.499	60.064	17.725	102.288
2008	25.397	62.348	18.588	106.333
2009	26.297	64.646	19.423	110.366
2010	27.223	65.147	20.160	112.530
2011	28.093	65.706	20.796	114.595
2012	28.979	66.350	21.445	116.774
2013	29.807	66.503	21.984	118.294

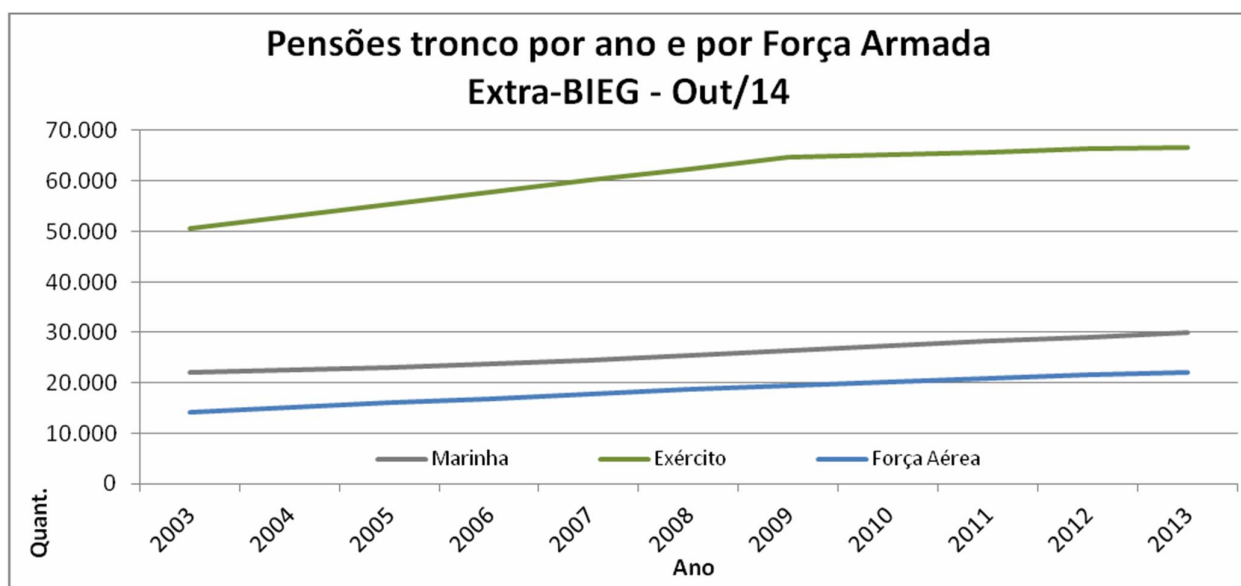


Gráfico G. 17 - Quantitativo de pensões tronco por ano e por Força Armada (Extra-BIEG)

Comparando o Gráfico G.15 com o Gráfico G.17, observa-se a coerência das informações, com o Exército tendo o maior número de pensões tronco, seguido da Marinha e, por fim, da Aeronáutica.

B) NOVOS PENSIONISTAS

Todo ano, com a morte dos militares instituidores, surgem novos pensionistas. A quantidade total de novos pensionistas é apresentada na Tabela G.35 e no Gráfico G.18.

Tabela G. 35 - Quantitativo de novos pensionistas por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	950	3.687	1.445	6.082
2004	1.227	3.673	1.696	6.596
2005	1.842	3.766	1.572	7.180
2006	1.985	3.905	1.723	7.613
2007	2.380	3.729	1.680	7.789
2008	2.459	3.976	1.790	8.225
2009	2.559	3.990	1.596	8.145
2010	2.347	4.055	1.633	8.035
2011	2.545	4.775	1.716	9.036
2012	2.987	4.070	1.635	8.692
2013	2.792	4.378	2.041	9.211

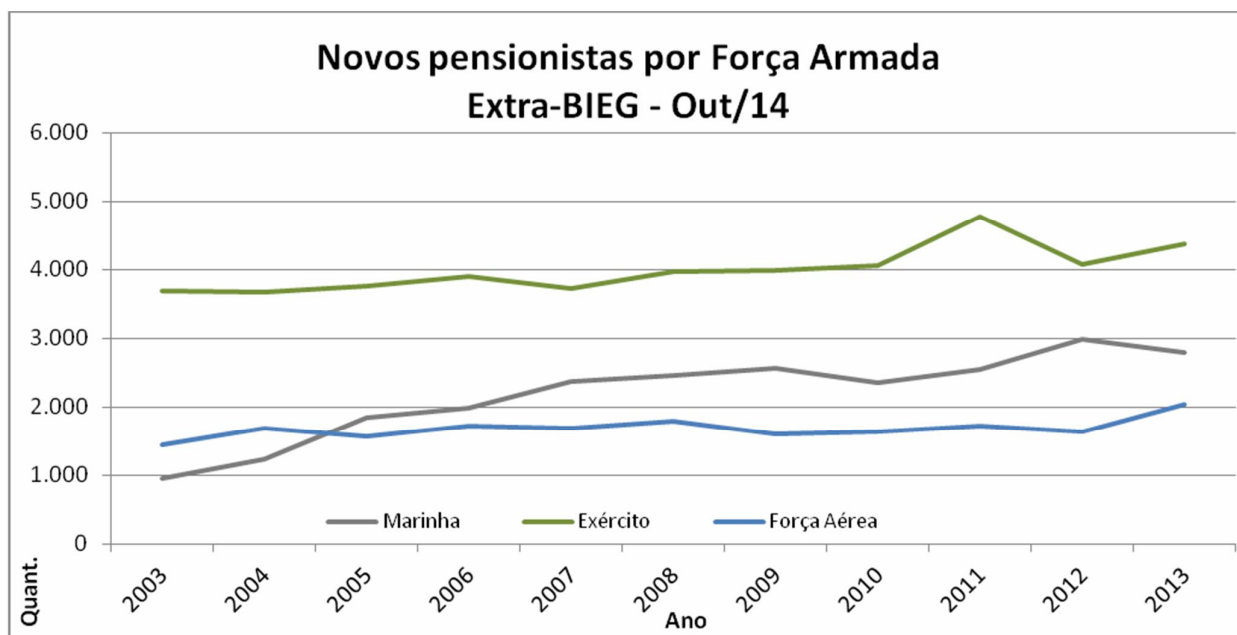


Gráfico G. 18 - Quantitativo de novos pensionistas por Força Armada (Extra-BIEG)

Para entender a dinâmica da evolução de novos pensionistas, apresenta-se proporcionalmente o incremento de novos pensionistas na Tabela G.36 e no Gráfico G.19.

Tabela G. 36 - Proporção de novos pensionistas por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2003	3,07%	5,51%	6,69%
2004	3,89%	5,21%	7,38%
2005	5,68%	5,08%	6,39%
2006	5,88%	5,02%	6,64%
2007	6,76%	4,57%	6,13%
2008	6,66%	4,67%	6,21%
2009	6,62%	4,48%	5,29%
2010	5,80%	4,46%	5,23%
2011	6,05%	5,14%	5,31%
2012	6,82%	4,27%	4,89%
2013	6,09%	4,51%	5,93%

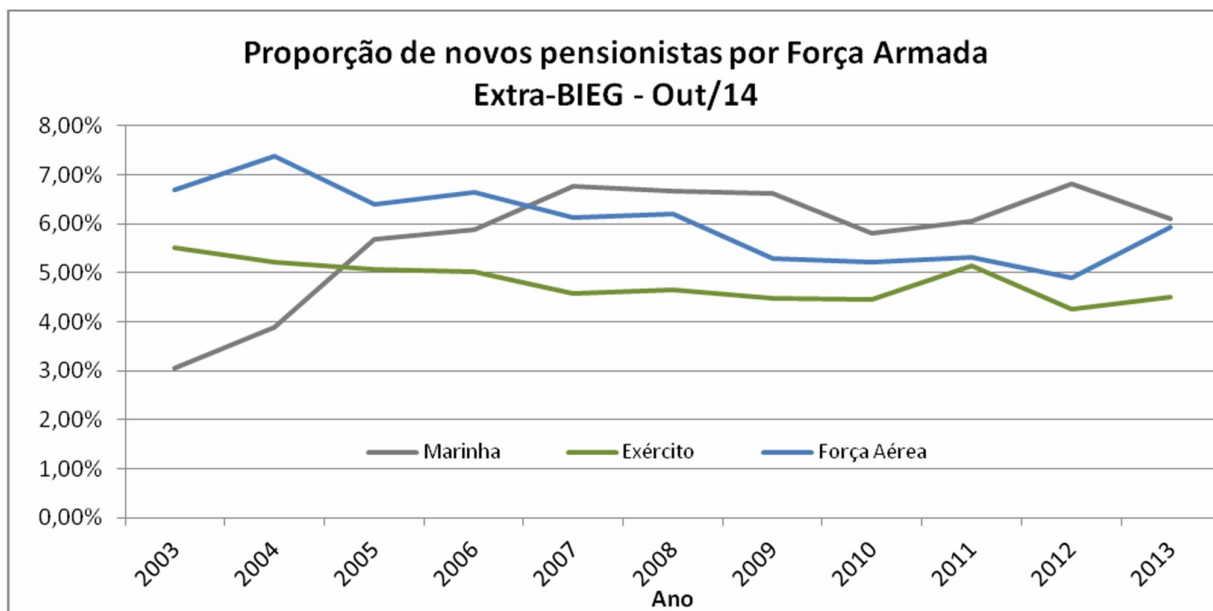


Gráfico G. 19 - Proporção de novos pensionistas por Força Armada (Extra-BIEG)

Proporcionalmente observa-se haver menos novos pensionistas ingressando no sistema para o Exército e que a Marinha e Aeronáutica encontram-se com 5,3% de novos ingressos.

No intuito de evitar uma interpretação equivocada, faz-se necessário esclarecer que como a massa de pensionistas do Exército já é significativamente maior, o número de novos ingressos, de forma proporcional, tende a ser menor.

B-1) NOVOS PENSIONISTAS VITALÍCIOS

Os pensionistas vitalícios, como descritos anteriormente, são aqueles que fazem jus a uma pensão até sua morte. Dentre o grupo total de pensionistas, o número de novos pensionistas vitalícios estão descritos na Tabela G.37 e no Gráfico G.20.

A distribuição proporcional de novos pensionistas vitalícios, por Força, consta na Tabela G.38 e no Gráfico G.21.

Tabela G. 37 - Quantitativo de novos pensionistas vitalícios por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2002	1.107	3.124	1.231	5.462
2003	914	3.556	1.387	5.857
2004	1.172	3.535	1.626	6.333
2005	1.773	3.650	1.494	6.917
2006	1.922	3.771	1.647	7.340
2007	2.323	3.609	1.608	7.540
2008	2.410	3.833	1.714	7.957
2009	2.495	3.858	1.541	7.894
2010	2.297	3.927	1.582	7.806
2011	2.500	4.630	1.646	8.776
2012	2.908	3.922	1.573	8.403
2013	2.749	4.208	1.970	8.927
Total	24.570	45.623	19.019	89.212

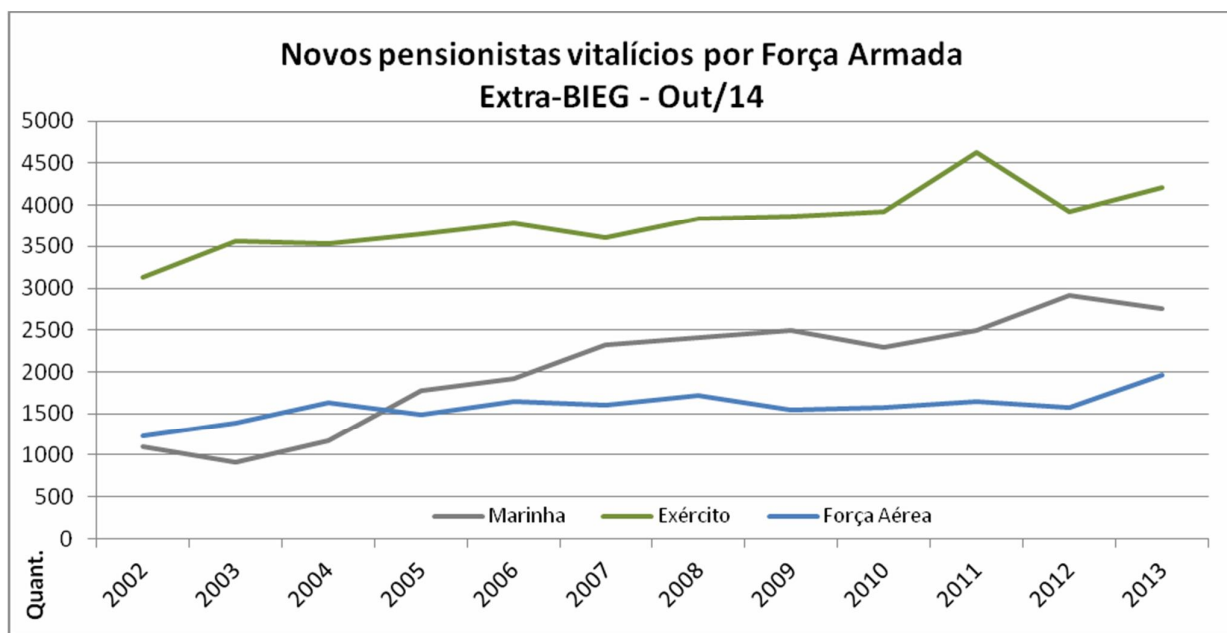


Gráfico G. 20 - Quantitativo de novos pensionistas vitalícios por Força Armada (Extra-BIEG)

Tabela G. 38 - Proporção de novos pensionistas vitalícios por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2002	3,71%	5,03%	6,19%
2003	2,96%	5,45%	6,58%
2004	3,73%	5,14%	7,26%
2005	5,50%	5,05%	6,24%
2006	5,73%	4,97%	6,53%
2007	6,66%	4,54%	6,05%
2008	6,59%	4,62%	6,13%
2009	6,51%	4,45%	5,27%
2010	5,73%	4,43%	5,22%
2011	6,00%	5,09%	5,26%
2012	6,70%	4,18%	4,85%
2013	6,06%	4,40%	5,90%

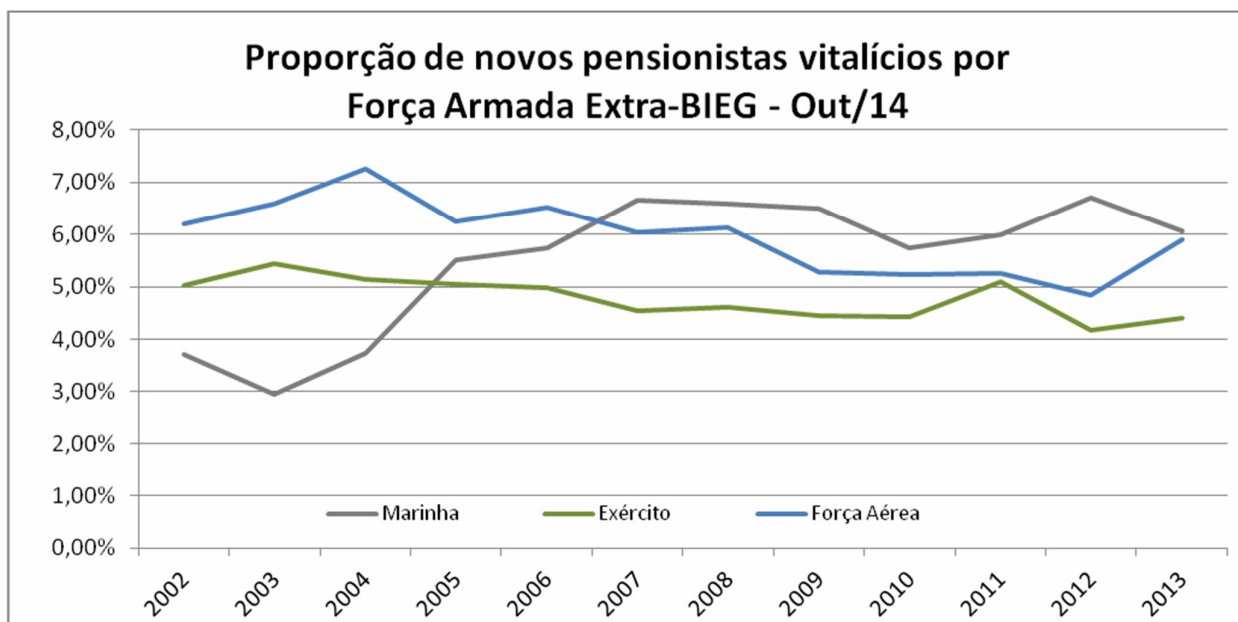


Gráfico G. 21 - Proporção de novos pensionistas vitalícios por Força Armada (Extra-BIEG)

Proporcionalmente observa-se haver menos novos pensionistas vitalícios ingressando no sistema para o Exército e que a Marinha e Aeronáutica encontram-se com 4,4% de novos ingressos.

No intuito de evitar uma interpretação equivocada, faz-se necessário esclarecer que como a massa de pensionistas vitalícios do Exército já é significativamente maior, o número de novos ingressos, de forma proporcional, tende a ser menor.

B-2) NOVOS PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS

Os novos pensionistas temporários são aqueles ingressados no sistema por morte do militar instituidor e que o pensionista tem direito a receber sua pensão até completar a idade limite definida por lei ou por decisão judicial.

O número de novos pensionistas temporários está descrito na Tabela G.39 e no Gráfico G.22.

A distribuição proporcional de novos pensionistas temporários, por Força, consta na Tabela G.40 e no Gráfico G.23.

Tabela G. 39 - Quantitativo de novos pensionistas temporários por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2002	29	85	56	170
2003	36	131	58	225
2004	55	138	70	263
2005	69	116	78	263
2006	63	134	76	273
2007	57	120	72	249
2008	49	143	76	268
2009	64	132	55	251
2010	50	128	51	229
2011	45	145	70	260
2012	79	148	62	289
2013	43	170	71	284
Total	639	1.590	795	3.024

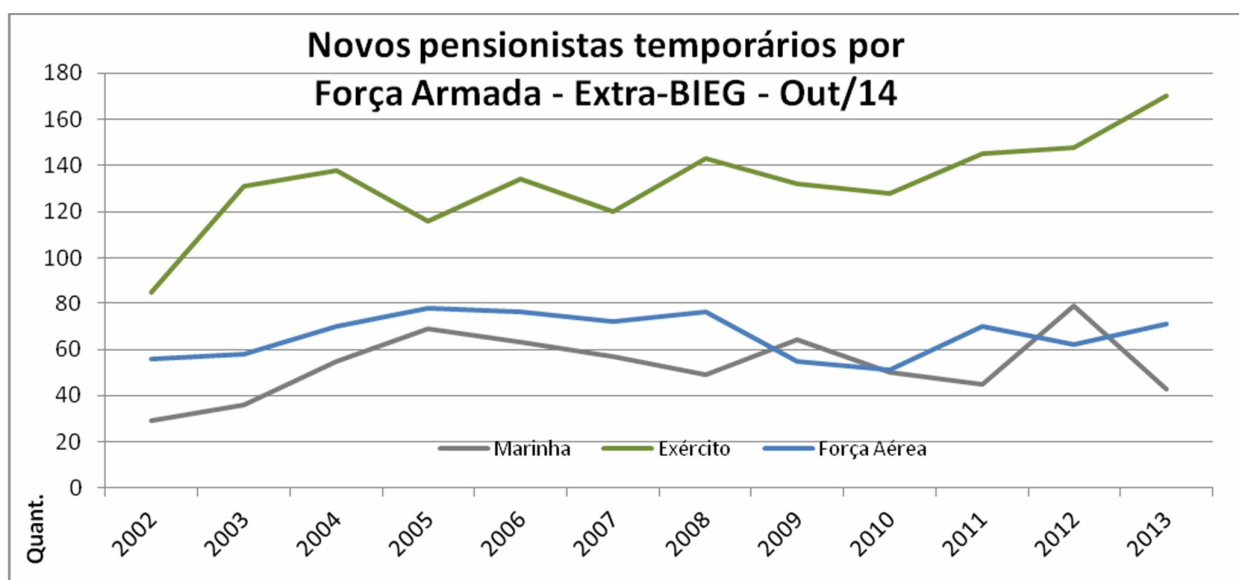


Gráfico G. 22 - Quantitativo de novos pensionistas temporários por Força Armada (Extra-BIEG)

Tabela G. 40 - Proporção de novos pensionistas temporários por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2002	29,59%	5,63%	12,07%
2003	29,75%	8,17%	11,15%
2004	35,95%	8,00%	12,11%
2005	36,13%	6,21%	12,06%
2006	26,14%	6,77%	10,51%
2007	20,36%	5,68%	9,02%
2008	15,76%	6,42%	8,77%
2009	19,34%	5,57%	5,97%
2010	13,66%	5,84%	5,41%
2011	11,63%	7,47%	7,17%
2012	19,22%	8,92%	6,21%
2013	9,41%	12,01%	7,14%

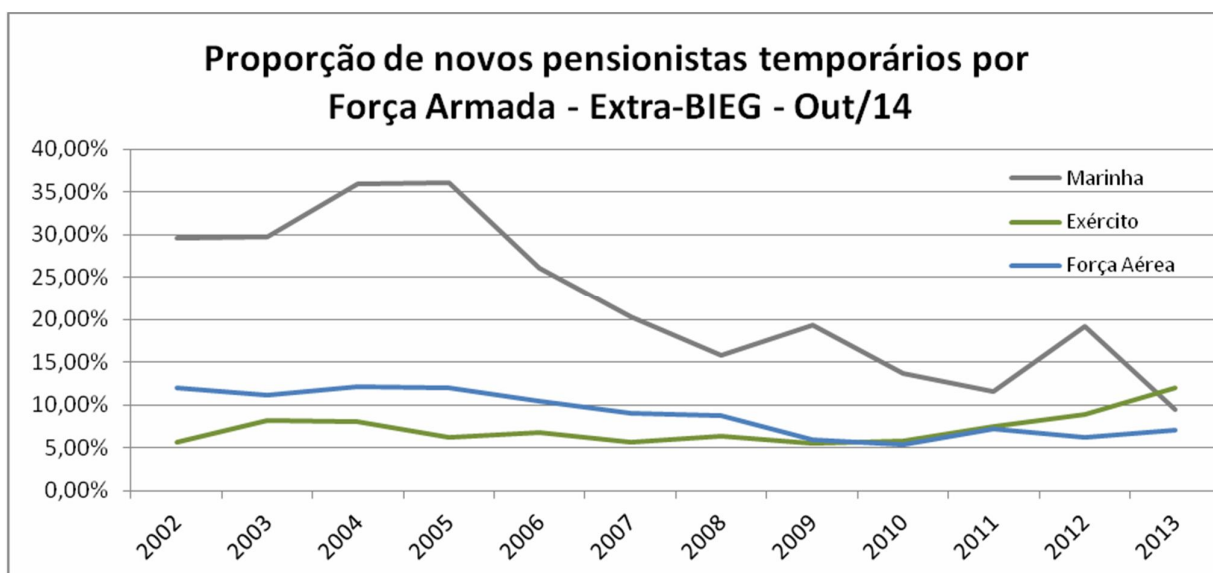


Gráfico G. 23 - Proporção de novos pensionistas temporários por Força Armada (Extra-BIEG)

A proporção de novos pensionistas temporários para três forças está convergente para a faixa percentual entre 7% e 15%.

B-3) NOVAS PENSÕES TRONCO

As novas pensões tronco são aquelas que são inseridas ano a ano, pela morte do militar instituidor.

O número de novas pensões tronco está descrito na Tabela G.41 e no Gráfico G.24.

A distribuição proporcional de novas pensões tronco, por Força, consta no Tabela G.42 e no Gráfico G.25.

Tabela G. 41 - Quantitativo de novas pensões tronco por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2002	838	2.313	874	4.025
2003	667	2.606	923	4.196
2004	873	2.537	1.129	4.539
2005	1.252	2.641	1.050	4.943
2006	1.330	2.615	1.079	5.024
2007	1.529	2.551	1.109	5.189
2008	1.558	2.647	1.152	5.357
2009	1.635	2.629	1.050	5.314
2010	1.473	2.682	1.071	5.226
2011	1.573	3.053	1.096	5.722
2012	1.735	2.618	1.044	5.397
2013	1.609	2.784	1.248	5.641
Total	16.072	31.676	12.825	60.573

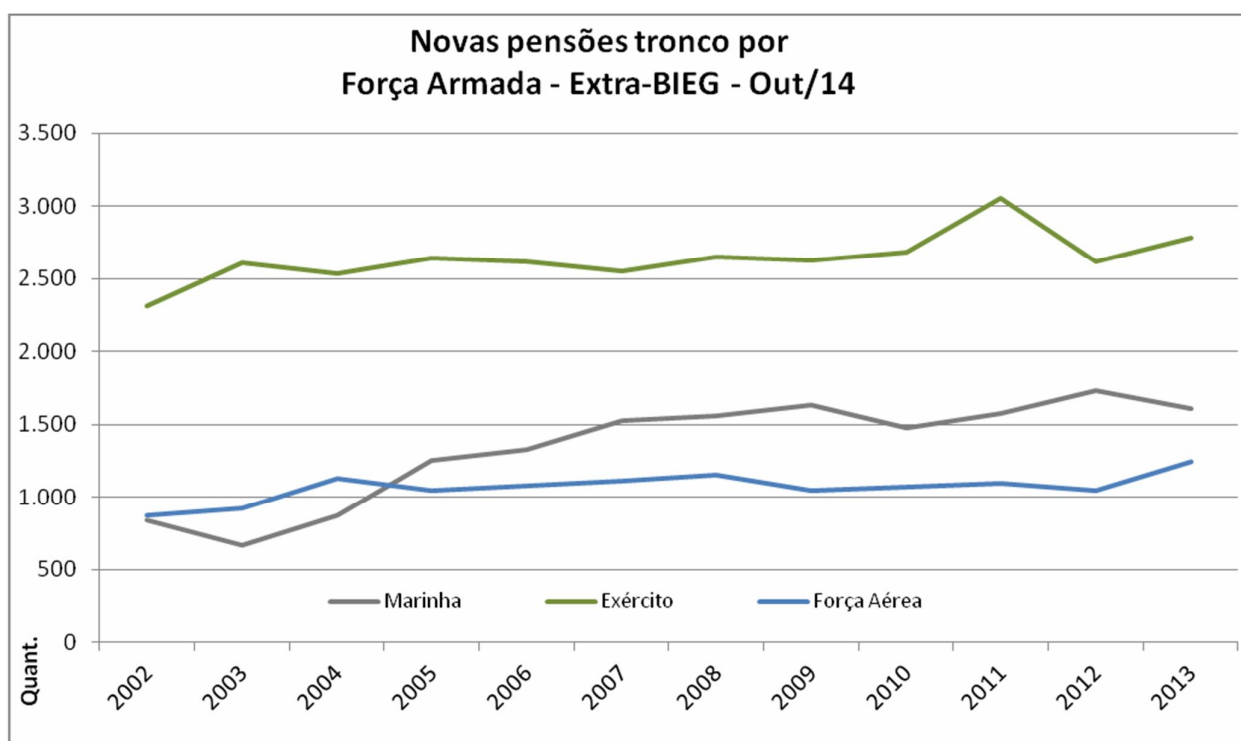


Gráfico G. 24 - Quantitativo de novas pensões tronco por Força Armada - Extra-BIEG - Out/14

Tabela G. 42 - Proporção de novas pensões tronco por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2002	3,91%	4,77%	6,55%
2003	3,03%	5,15%	6,53%
2004	3,90%	4,78%	7,54%

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2005	5,46%	4,77%	6,57%
2006	5,61%	4,53%	6,40%
2007	6,24%	4,25%	6,26%
2008	6,13%	4,25%	6,20%
2009	6,22%	4,07%	5,41%
2010	5,41%	4,12%	5,31%
2011	5,60%	4,65%	5,27%
2012	5,99%	3,95%	4,87%
2013	5,40%	4,19%	5,68%

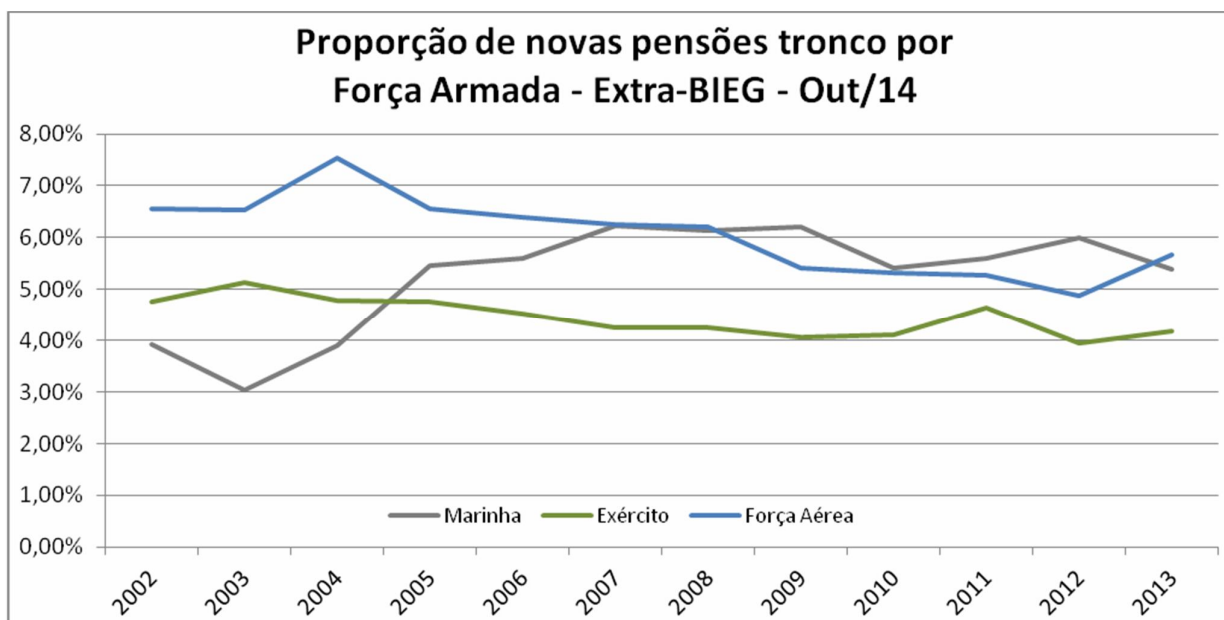


Gráfico G. 25 - Proporção de novas pensões tronco por Força Armada (Extra-BIEG)

A proporção de pensões tronco encontra-se estabilizada entre 4% e 6%.

C) ÓBITOS DE PENSIONISTAS

Óbitos de pensionistas são os registros que indicam a morte de um pensionista, no respectivo ano, cessando o pagamento da pensão ou passando para outros beneficiários, conforme a legislação vigente ou por decisão judicial, para cada caso.

O número de óbitos de pensionistas está descritos na Tabela G.43 e no Gráfico G.26.

A distribuição proporcional de óbitos de pensionistas, por Força, consta na Tabela G.44 e no Gráfico G.27.

Tabela G. 43 - Quantitativo de óbitos de pensionistas por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2002	73	50	47	170

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2003	385	42	62	489
2004	382	51	83	516
2005	455	89	219	763
2006	570	81	263	914
2007	666	55	299	1.020
2008	664	119	413	1.196
2009	756	1.838	477	3.071
2010	700	1.876	556	3.132
2011	763	1.833	551	3.147
2012	972	1.965	586	3.523
2013	1.014	2.228	569	3.811
Total	7.400	10.227	4.125	21.752

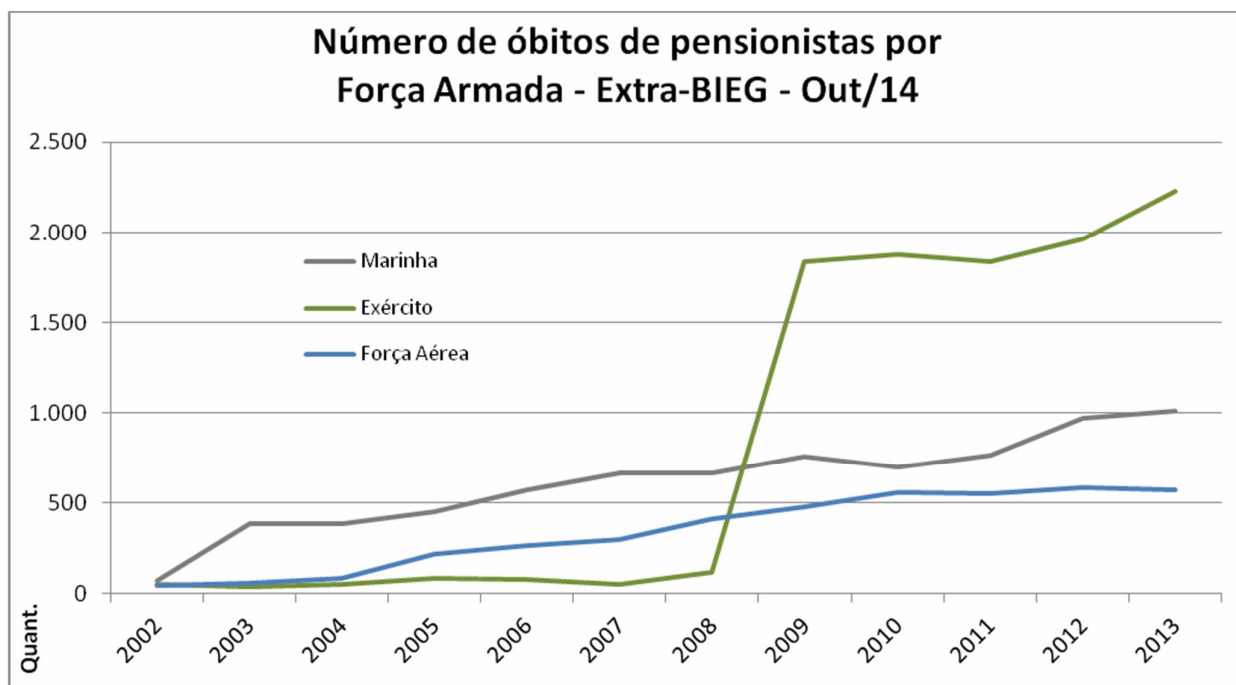


Gráfico G. 26 - Quantitativo de óbitos de pensionistas por Força Armada (Extra-BIEG)

Tabela G. 44 - Proporção de óbitos de pensionistas por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2002	0,24%	0,08%	0,23%
2003	1,24%	0,06%	0,29%
2004	1,21%	0,07%	0,36%
2005	1,40%	0,12%	0,89%
2006	1,69%	0,10%	1,01%
2007	1,89%	0,07%	1,09%

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2008	1,80%	0,14%	1,43%
2009	1,96%	2,06%	1,58%
2010	1,73%	2,06%	1,78%
2011	1,81%	1,97%	1,71%
2012	2,22%	2,06%	1,75%
2013	2,21%	2,30%	1,65%

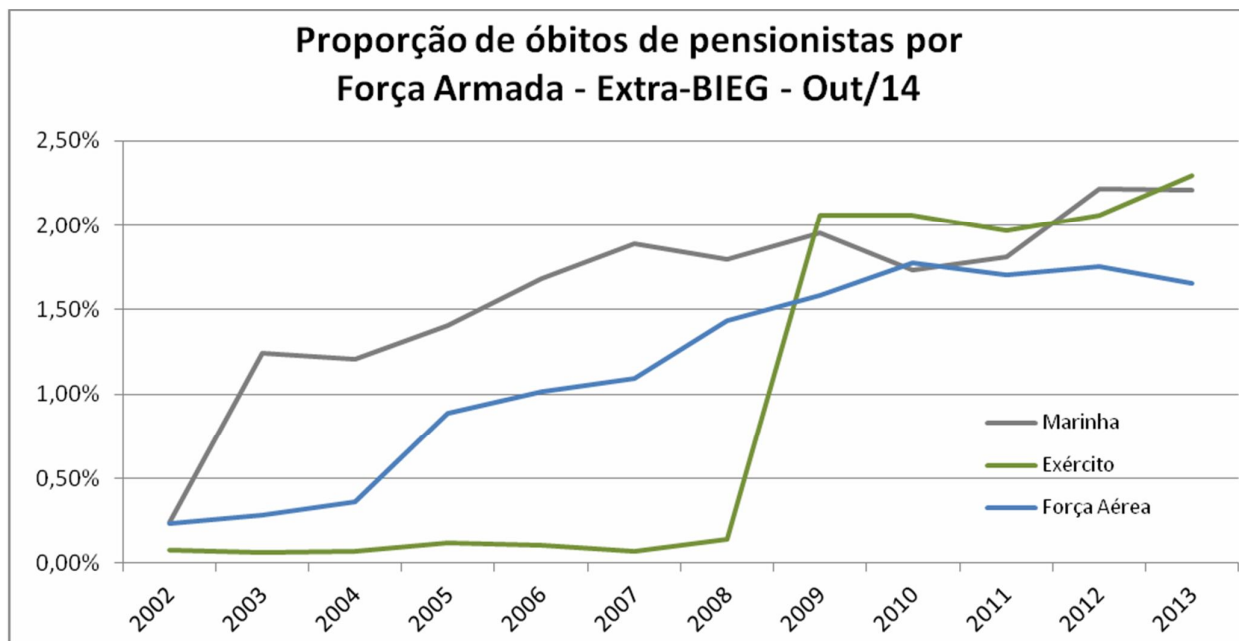


Gráfico G. 27 - Proporção de óbitos de pensionistas por Força Armada (Extra-BIEG)

Em número absoluto e proporcionalmente a FAB possui o menor número de óbitos de pensionistas.

C-1) ÓBITOS DE PENSIONISTAS VITALÍCIOS

Os óbitos de pensionistas vitalícios são os registros que indicam a morte de um pensionista vitalício, no respectivo ano, cessando o pagamento da pensão ou passando para outros beneficiários, conforme a legislação vigente ou decisão judicial, para cada caso.

O número de óbitos de pensionistas vitalícios está descritos na Tabela G.45 e no Gráfico G.28.

A distribuição proporcional de novos pensionistas vitalícios, por Força, consta na Tabela G.46 e no Gráfico G.29.

Tabela G. 45 - Quantitativo de óbitos de pensionistas vitalícios por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
-----	---------	----------	-------------	-------

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2002	70	49	47	166
2003	383	40	62	485
2004	369	51	83	503
2005	447	89	219	755
2006	562	80	263	905
2007	651	55	299	1.005
2008	662	117	412	1.191
2009	749	1.826	477	3.052
2010	694	1.863	556	3.113
2011	758	1.823	550	3.131
2012	967	1.957	585	3.509
2013	1.011	2.219	569	3.799
Total	7.323	10.169	4.122	21.614

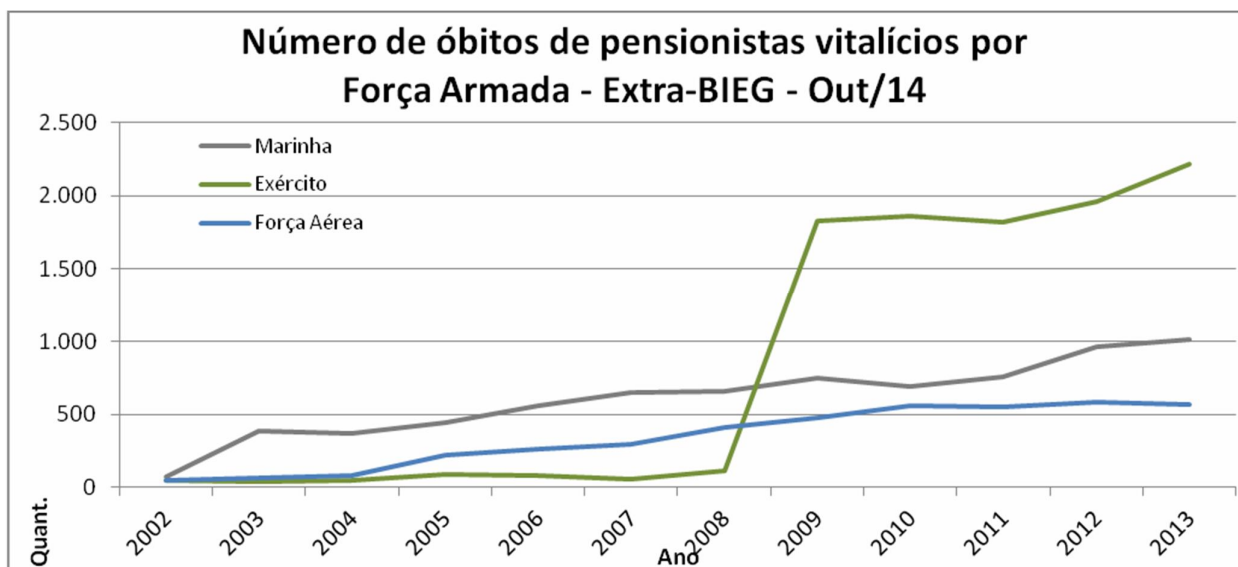


Gráfico G. 28 - Quantitativo de óbitos de pensionistas vitalícios por Força Armada (Extra-BIEG)

Tabela G. 46 - Proporção de óbitos de pensionistas vitalícios por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2002	0,23%	0,08%	0,24%
2003	1,24%	0,06%	0,29%
2004	1,17%	0,07%	0,37%
2005	1,39%	0,12%	0,91%
2006	1,68%	0,11%	1,04%
2007	1,87%	0,07%	1,12%
2008	1,81%	0,14%	1,47%
2009	1,95%	2,11%	1,63%
2010	1,73%	2,10%	1,84%

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2011	1,82%	2,00%	1,76%
2012	2,23%	2,09%	1,80%
2013	2,23%	2,32%	1,70%

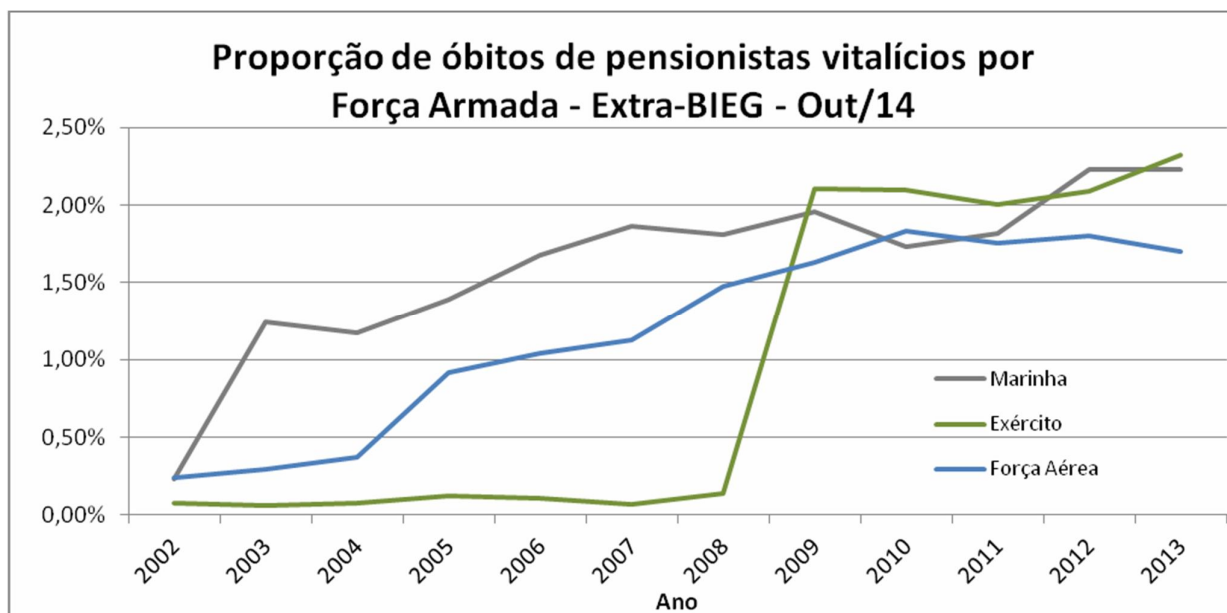


Gráfico G. 29 - Proporção de óbitos de pensionistas vitalícios por Força Armada (EXTRA-BIEG)

O óbito de pensionistas vitalícios encontra-se, para três Forças, entre 1,5% a 2,5%.

C-2) ÓBITOS DE PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS

Os óbitos de pensionistas temporários são os registros o que indicam a morte de um pensionista, no respectivo ano, cessando o pagamento da pensão ou passando para outros beneficiários, também de forma temporária, conforme a legislação vigente ou decisão judicial, para cada caso.

O número de óbitos de pensionistas temporários está descritos na Tabela G.47 e no Gráfico G.30.

A distribuição proporcional de óbitos de pensionistas temporários, por Força, consta na Tabela G.48 e no Gráfico G.31.

Tabela G. 47 - Quantitativo de óbitos de pensionistas temporários por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2002	3	1	0	4
2003	2	2	0	4
2004	13	0	0	13
2005	8	0	0	8

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea	Total
2006	8	1	0	9
2007	15	0	0	15
2008	2	2	1	5
2009	7	12	0	19
2010	6	13	0	19
2011	5	10	1	16
2012	5	8	1	14
2013	3	9	0	12
2014	0	17	0	17
Total	77	75	3	155

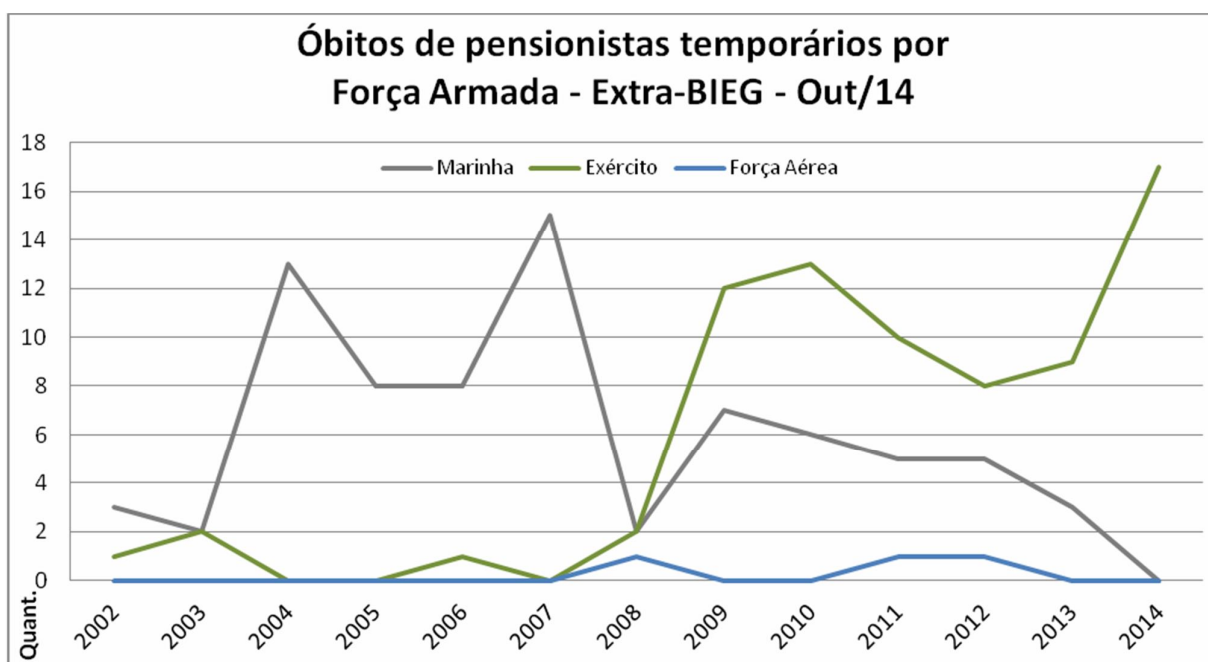


Gráfico G. 30 - Quantitativo de óbitos de pensionistas temporários por Força Armada (Extra-BIEG)

Tabela G. 48 - Proporção de óbitos de pensionistas temporários por Força Armada (Extra-BIEG)

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2002	3,06%	0,07%	0,00%
2003	1,65%	0,12%	0,00%
2004	8,50%	0,00%	0,00%
2005	4,19%	0,00%	0,00%
2006	3,32%	0,05%	0,00%
2007	5,36%	0,00%	0,00%
2008	0,64%	0,09%	0,12%
2009	2,11%	0,51%	0,00%
2010	1,64%	0,59%	0,00%

Ano	Marinha	Exército	Força Aérea
2011	1,29%	0,52%	0,10%
2012	1,22%	0,48%	0,10%
2013	0,66%	0,64%	0,00%

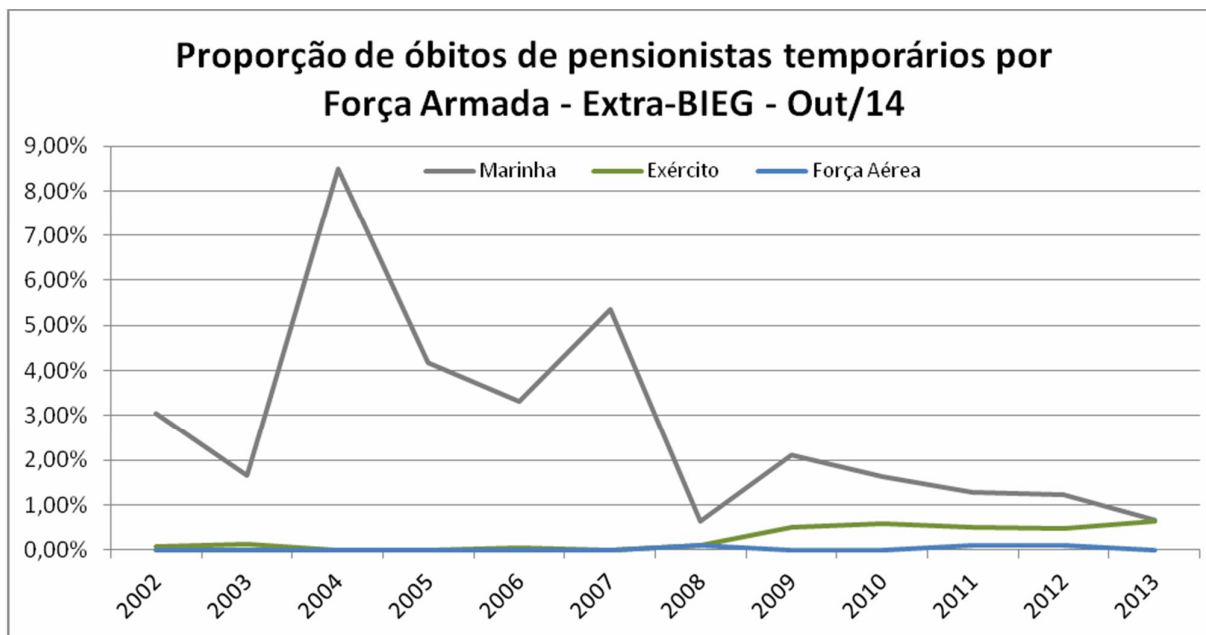


Gráfico G. 31 - Proporção de óbitos de pensionistas temporários por Força Armada (Extra-BIEG)

Os dados de óbito de pensionistas temporários, de forma proporcional, estão tendendo ao encontro, num patamar inferior a 1%.

C-3) ÓBITOS DE PENSIONISTAS TRONCO

O conceito de óbito não se aplica à “pensão tronco”. O valor deste conceito repousa na verificação e validação dos valores das pensões.

G.4 - ANÁLISE FINANCEIRA E ATUARIAL

A importância da análise qualitativa e quantitativa dos dados deve ser seguida de uma análise estatística, financeira e atuarial, para prover os instrumentos necessários e suficientes a este parecer.

A análise estatística de uma população e a sua respectiva análise financeira possibilitam identificar determinadas características que auxiliam na compreensão dos resultados atuariais e servem de base para a correta tomada de decisões, objetivando a manutenção do sistema.

Entre estas informações, são altamente relevantes as variáveis como data de nascimento, data de ingresso na Força, grupo de beneficiários de pensão e remuneração, pois são essenciais para determinar os custos do sistema de pensão.

Foram utilizadas informações individuais dos militares ativos, inativos e dos pensionistas, referentes à Marinha do Brasil, ao Exército Brasileiro e à Força Aérea Brasileira para que fosse possível realizar as análises.

Iniciando a análise, para cada pensão tronco existem 2,39 militares ativos e inativos das Forças Armadas. Esta proporção se comporta da seguinte forma para cada Força: Marinha do Brasil: 2,17; Exército Brasileiro: 2,26 e Força Aérea Brasileira: 3,29.

Para cada militar ativo e inativo existem 0,41 pensionistas nas Forças Armadas, distribuídas conforme a proporção apresentada a seguir: Marinha do Brasil: 0,4598; Exército Brasileiro: 0,4421 e Força Aérea Brasileira: 0,3031.

Em relação à folha do mês dos bancos de dados de referência, a soma da folha de remuneração de militares ativos e inativos equivale a 2,20 vezes a folha mensal de pensão das Forças Armadas. Esta proporção se comporta da seguinte forma: Marinha do Brasil: 2,46; Exército Brasileiro: 1,81 e Força Aérea Brasileira: 3,19.

A Tabela G. 49 apresenta algumas das principais características da base cadastral, como remuneração / provento para uma idade média. Observa-se que a média dos proventos dos inativos é 148,85% superior à remuneração média dos militares ativos. Já as pensões têm valor médio 55,33% superior à remuneração dos militares ativos, em que pese o crescimento salarial dos inativos e pensionistas ser ainda mais defasado do que dos ativos, por não haver evolução funcional.

Isto se deve principalmente ao fato de que os militares inativos, em média, estão em fase mais avançada na carreira do que os ativos, pelo adicional de tempo de serviço, como direito adquirido, e pelo fato de que até o ano 2000 a legislação permitia ingressar na inatividade com vencimento equivalente a posto acima. Além disto, a tendência é que as pensões sejam geradas por militares de idade avançada, conseqüentemente com considerável evolução na carreira militar, ou seja, a maioria das pensões é gerada por militares em postos ou graduações avançadas.

A análise destes dados revela uma contínua redução de custos constitucionais, fruto da medida provisória nº 2.215-10, de 2001, por supressão de direitos remuneratórios, com perda salarial progressiva para os militares e pensionistas das Forças Armadas.

Dentre os militares ativos na data base de origem para a avaliação atuarial, 49.945 contribuem com 1,5% além dos 7,5%, o que permite que a filha tenha uma pensão vitalícia. Tal quantidade equivale a 13,48% dos militares ativos. Estas proporções tem a tendência de redução

continua a cada ano, pois tal opção cessou em 29 de dezembro de 2000. Os militares que estavam na ativa à época vão ingressando na inatividade gradualmente e os militares que ingressam após tal data não podem optar por tal regramento.

Tabela G. 49 - Dados cadastrais por tipo

Tipo	Quantidade	Folha Mensal	Remuneração / Provento	Idade média
Ativos	370.389	R\$ 1.266.935.317,16	R\$ 3.420,55	27
Inativos	148.393	R\$ 1.263.161.066,77	R\$ 8.512,27	63
Pensionistas	216.659	R\$ 1.151.152.627,74	R\$ 5.313,20	65

A proporção se comporta conforme dados da Tabela G.50.

Tabela G. 50 - Dados cadastrais de militares ativos por Força Armada

Força Armada	Quantidade de militares ativos	Quantidade que contribui com 1,5%	Percentual que contribui com 1,5%
Marinha do Brasil	81.477	12.231	15,01%
Exército Brasileiro	218.764	25.981	11,88%
Força Aérea Brasileira	70.148	11.733	16,73%

Dentre os atuais inativos, 111.997 optaram, conforme artigo 31 da Medida Provisória nº 2.215-10 de 31 de agosto de 2001, pela contribuição de 1,5%, o que lhes dá o direito a gerar pensão vitalícia para as filhas. Esta quantidade equivale a 75,47% dos militares inativos. Esta proporção se comporta como apresentado na Tabela G.51, em cada Força Armada.

Tabela G. 51 - Dados cadastrais de militares inativos por Força Armada

Força Armada	Quantidade de militares inativos	Quantidade que contribui com 1,5%	Percentual que contribui com 1,5%
Marinha do Brasil	46.726	32.824	70,25%
Exército Brasileiro	64.068	49.901	77,89%
Força Aérea Brasileira	37.599	29.272	77,85%

Considerando o conjunto de militares ativos e inativos, o total de 161.942 militares ainda poderão gerar pensões vitalícias para filhas, uma redução de 4.453 ou de 2,66% em apenas um ano.

G.4.1 - MILITARES ATIVOS

Neste item as variações não serão consideradas como inconsistências, porque possuem apenas características informativas de evolução do BIEG em relação aos dados de origem.

Os dados de origem são importantes para a avaliação atuarial, por esse motivo são divididos em subgrupos e particularidades para militares ativos, apresentados nas tabelas e gráficos deste item e respectivos subitens.

Adicionalmente, há o Anexo N, onde se tem a distribuição do vencimento médio por idade do ativo.

G.4.1.1 - DADOS BÁSICOS DE TODOS OS MILITARES ATIVOS

A análise preliminar do tempo médio na Força revela que tanto a MB como o EB estão aumentando seu efetivo ou aumentando o efetivo de temporários, a partir das Tabelas G.52, G.53 e G.54, o que está de acordo com o preconizado pelas leis de aumento de efetivo.

Nos itens seguintes se apresenta a análise pormenorizada por Força.

Tabela G. 52 - Particularidades básicas dos militares ativos da MB

Particularidades básicas	2013	2014	Variação
Quantidade total	77.386	81.477	5,29%
Folha mensal	R\$ 274.565.219,51	R\$ 309.413.516,55	12,69%
Idade média	31	30	-3,23%
Idade média de ingresso	20	20	0,00%
Tempo médio na Força	11	10	-9,09%

Tabela G. 53 - Particularidades básicas dos militares ativos do EB

Particularidades básicas	2013	2014	Variação
Quantidade total	215.724	218.764	1,41%
Folha mensal	R\$ 605.021.410,75	R\$ 674.922.987,19	11,55%
Idade média	26	26	0,00%
Idade média de ingresso	20	20	0,00%
Tempo médio na Força	7	6	-14,29%

Tabela G. 54 - Particularidades básicas dos militares ativos da FAB

Particularidades básicas	2013	2014	Variação
Quantidade total	71.534	70.148	-1,94%
Folha mensal	R\$ 253.076.993,25	R\$ 282.598.813,42	11,67%
Idade média	28	29	3,57%
Idade média de ingresso	20	20	0,00%
Tempo médio na Força	9	9	0,00%

G.4.1.1.1 - MARINHA DO BRASIL

Dos atuais militares ativos da Marinha que contribuem com 1,5%, 95,34% tem idade entre 26 e 50 anos.

Os homens representam 90,21% da quantidade total de militares ativos da Força, conforme os dados da Tabela G.55 e do Gráfico G.32.

Na Tabela G.56, existem 393 registros de militares com menos de 11 anos de serviço optantes pelo pagamento do 1,5%, o que foram considerados dados espúrios, tendo em vista que a opção por esta contribuição cessou no final do ano 2000.

Tabela G. 55 - Militares ativos por faixa etária (idade) - MB

Idade	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
Até 20	9.135	11,21%	8.903	232	0	0,00%
De 21 a 25	21.559	26,46%	19.908	1.651	203	0,25%
De 26 a 30	13.135	16,12%	11.350	1.785	221	0,27%
De 31 a 35	12.138	14,90%	10.056	2.082	1.948	2,39%
De 36 a 40	9.426	11,57%	8.153	1.273	2.688	3,30%
De 41 a 45	9.037	11,09%	8.522	515	3.655	4,49%
De 46 a 50	6.431	7,89%	6.081	350	3.145	3,86%
De 51 a 55	545	0,67%	464	81	324	0,40%
De 56 a 60	59	0,07%	53	6	39	0,05%
Acima de 60	12	0,01%	12	0	8	0,01%
Total	81.477	100,00%	73.502	7.975	12.231	15,01%

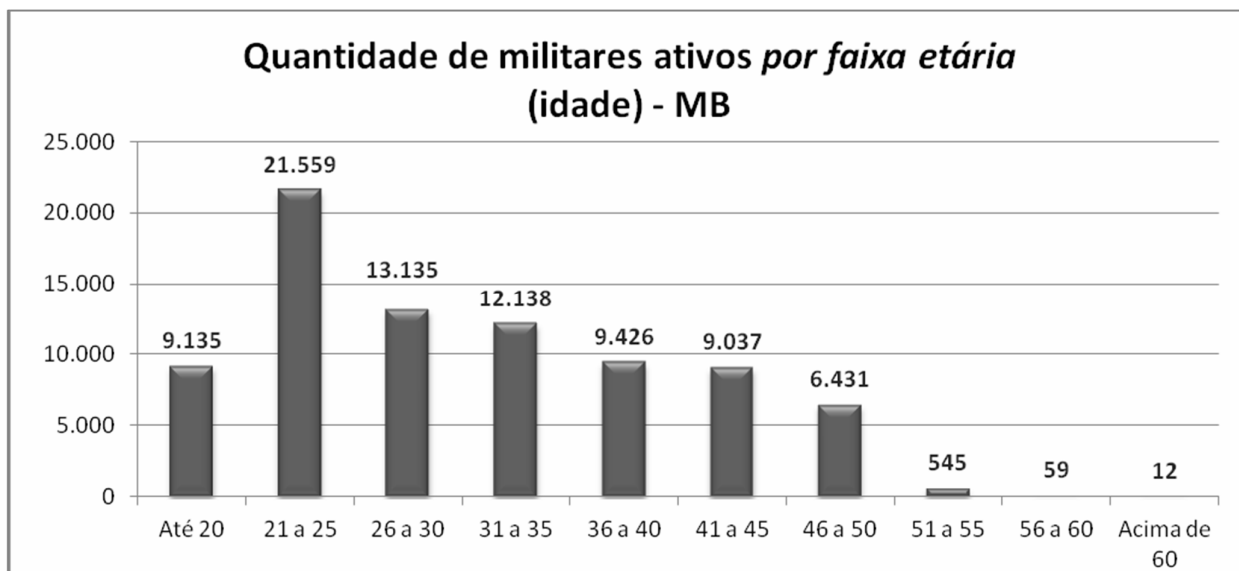


Gráfico G. 32 - Militares ativos por faixa etária (idade) - MB

Do total de militares da Marinha, 68,76% possuem até 15 anos de serviço e destes, somente 2,04% contribuem para pensão vitalícia para filha, conforme a Tabela G.56 e Gráfico G.33. Porém como há 393 registros incorretos, este percentual se reduz para 1,56%.

Tabela G. 56 - Militares ativos por tempo de serviço - MB

Tempo de serviço	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
Menos de 1 ano	16.412	20,14%	14.318	2.094	2	0,00%
De 1 a 5 anos	20.409	25,05%	17.185	3.224	65	0,08%
De 6 a 10 anos	11.380	13,97%	10.303	1.077	326	0,40%
De 11 a 15 anos	7.818	9,60%	7.329	489	1.268	1,56%
De 16 a 20 anos	7.822	9,60%	7.355	467	2.873	3,53%
De 21 a 25 anos	6.764	8,30%	6.518	246	2.573	3,16%
De 26 a 30 anos	8.865	10,88%	8.547	318	4.011	4,92%
De 31 a 35 anos	1.725	2,12%	1.684	41	935	1,15%
De 36 a 40 anos	207	0,25%	202	5	138	0,17%
De 41 a 50 anos	75	0,09%	61	14	40	0,05%
Acima de 50 anos	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Total	81.477	100,00%	73.502	7.975	12.231	15,01%

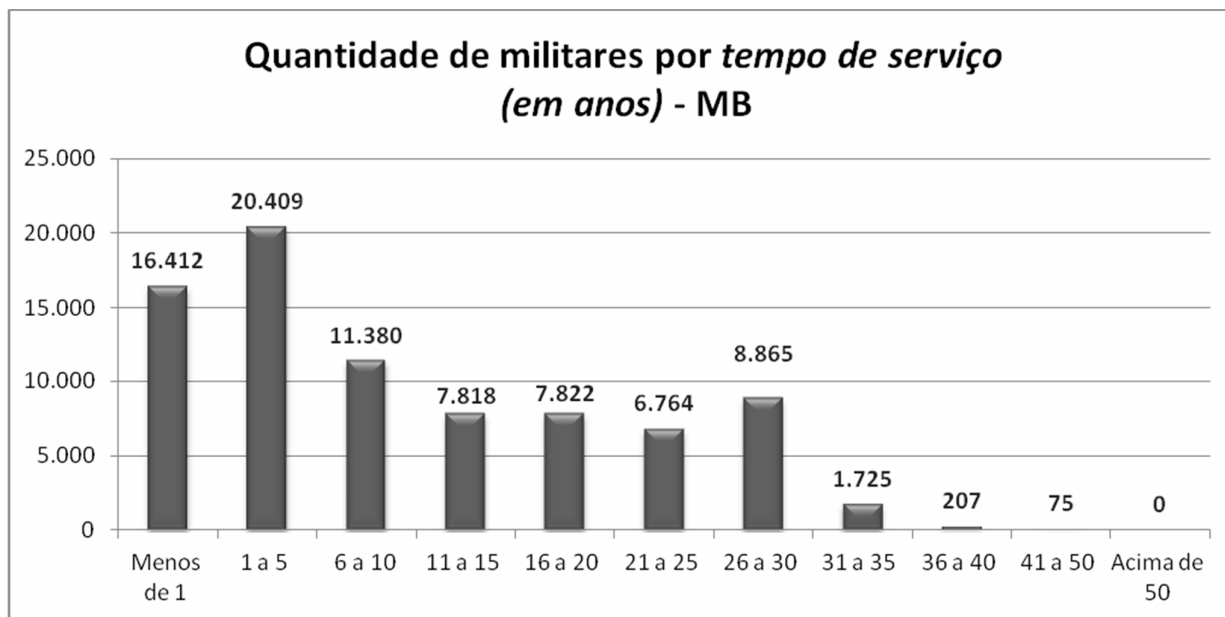


Gráfico G. 33 - Militares ativos por tempo de serviço (em anos) - MB

A Tabela G.57, representada pelo Gráfico G.34, por considerar somente os atuais militares ativos da Força, tende a apresentar maiores quantidades de ingresso nos anos mais recentes, pois dos que entraram há mais tempo, muitos já são militares inativos.

Tabela G. 57 - Militares ativos por ano de ingresso (período quinquenal) - MB

Ano de ingresso	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
Até 1966	0	0,00%	0	0	0	0,00%
De 1967 até 1970	8	0,01%	8	0	6	0,01%
De 1971 até 1975	64	0,08%	50	14	34	0,04%
De 1976 até 1980	177	0,22%	177	0	116	0,14%
De 1981 até 1985	3.314	4,07%	3.268	46	1.708	2,10%
De 1986 até 1990	9.099	11,17%	8.765	334	3.951	4,85%
De 1991 até 1995	7.553	9,27%	7.347	206	2.778	3,41%
De 1996 até 2000	8.269	10,15%	7.711	558	3.165	3,88%
De 2001 até 2005	7.812	9,59%	7.303	509	120	0,15%
De 2006 até 2010	15.922	19,54%	13.780	2.142	313	0,38%
De 2011 até 2014	29.259	35,91%	25.093	4.166	40	0,05%
Total	81.477	100,00%	73.502	7.975	12.231	15,01%

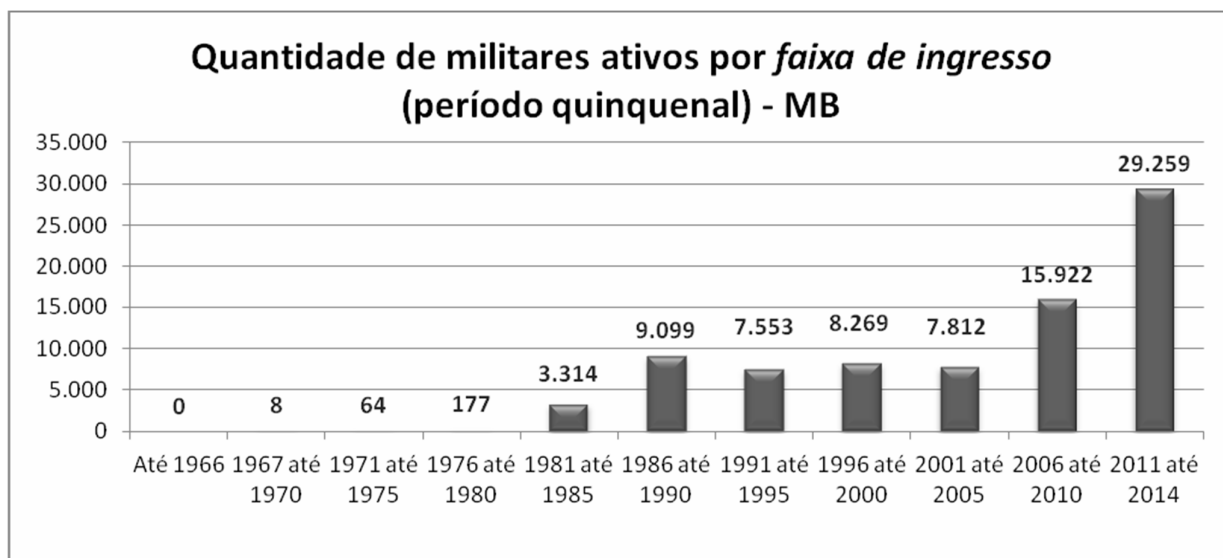


Gráfico G. 34 - Militares ativos por ano de ingresso (período quinquenal) - MB

G.4.1.1.2 - EXÉRCITO BRASILEIRO

Dos atuais militares ativos do Exército que contribuem com mais 1,5% para pensão, 10,98% tem idade de 31 a 50 anos. Os homens representam 96,3% da quantidade total de militares ativos da Força Armada, conforme os dados da Tabela G.58 e do Gráfico G.35.

Existem 16 registros de militares com menos de 11 anos de serviço optantes pelo pagamento do 1,5%, conforme a Tabela G.58. São dados espúrios, tendo em vista que a opção por esta contribuição cessou no final do ano 2000.

Tabela G. 58 - Militares ativos por faixa etária (idade) - EB

Idade	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
Até 20	80.082	36,61%	79.740	342	0	0,00%
De 21 a 25	58.790	26,87%	58.170	620	0	0,00%
De 26 a 30	19.971	9,13%	18.300	1.671	1	0,00%
de 31 a 35	14.040	6,42%	10.984	3.056	532	0,24%
De 36 a 40	13.031	5,96%	11.327	1.704	4.552	2,08%
De 41 a 45	19.182	8,77%	18.760	422	11.361	5,19%
De 46 a 50	11.160	5,10%	10.943	217	7.600	3,47%
De 51 a 55	2.339	1,07%	2.275	64	1.800	0,82%
De 56 a 60	150	0,07%	145	5	119	0,05%
Acima de 60	19	0,01%	19	0	16	0,01%
Total	218.764	1	210.663	8.101	25.981	11,88%

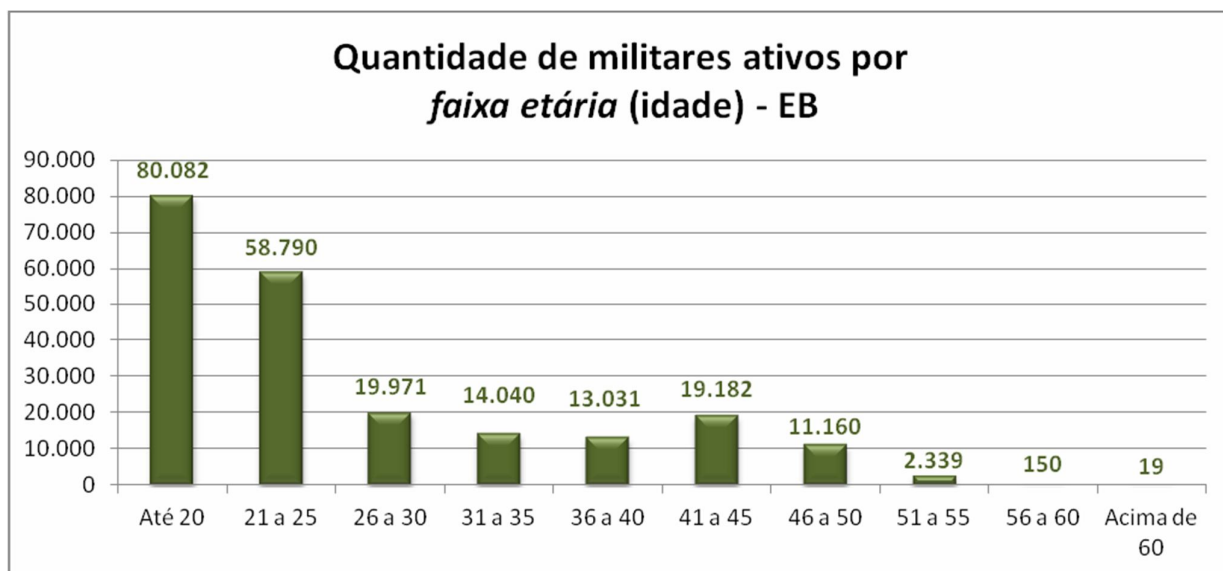


Gráfico G. 35 - Militares ativos por faixa etária (idade) - EB

Do total de militares do Exército, 80% possuem até 15 anos de serviço e destes, somente 0,12% contribuem para pensão vitalícia para filha, conforme a Tabela G.59 e Gráfico G.36.

Tabela G. 59 - Militares ativos por tempo de serviço (em anos) - EB

Tempo de serviço	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
Menos de 1 ano	71.387	32,63%	69.326	2.061	0	0,00%
De 1 a 5 anos	67.482	30,85%	64.006	3.476	2	0,00%
De 6 a 10 anos	28.800	13,16%	27.011	1.789	14	0,01%
De 11 a 15 anos	7.358	3,36%	7.049	309	251	0,11%
De 16 a 20 anos	9.033	4,13%	8.812	221	3.563	1,63%
De 21 a 25 anos	15.299	6,99%	15.154	145	8.929	4,08%
De 26 a 30 anos	14.088	6,44%	14.008	80	9.310	4,26%
De 31 a 35 anos	4.086	1,87%	4.068	18	2.952	1,35%
De 36 a 40 anos	1.049	0,48%	1.047	2	804	0,37%
De 41 a 50 anos	179	0,08%	179	0	154	0,07%
Acima de 50 anos	3	0,00%	3	0	2	0,00%
Total	218.764	100,00%	210.663	8.101	25.981	11,88%

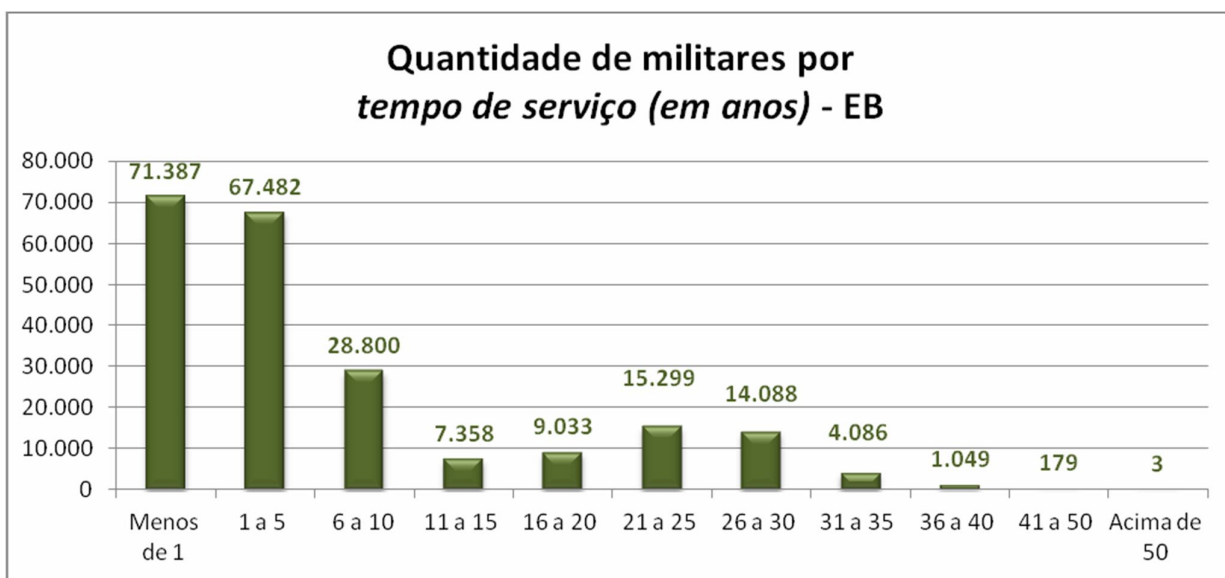


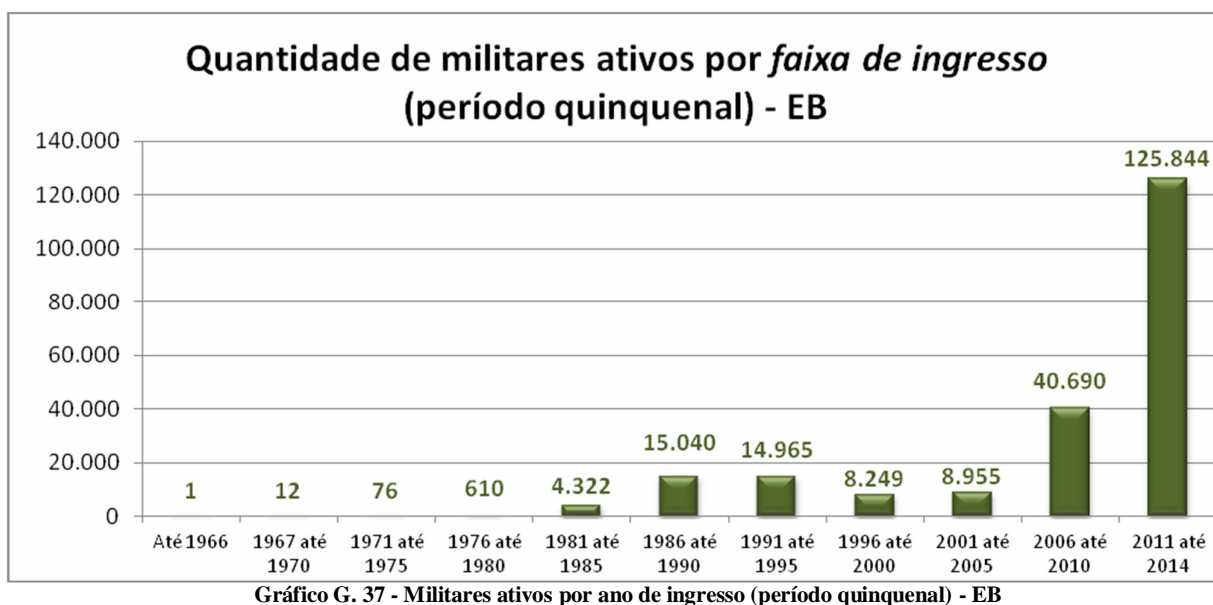
Gráfico G. 36 - Militares ativos por tempo de serviço (em anos) - EB

A Tabela G.60, representada pelo Gráfico G.37, por considerar somente os atuais militares ativos da Força, tende a apresentar maiores quantidades de ingresso nos anos mais recentes, pois dos que entraram há mais tempo, muitos já são inativos.

Tabela G. 60 - Militares ativos por ano de ingresso (período quinquenal) - EB

Ano de ingresso	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
Até 1966	1	0,00%	1	0	1	0,00%
De 1967 até 1970	12	0,01%	12	0	12	0,01%

Ano de ingresso	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
De 1971 até 1975	76	0,03%	76	0	63	0,03%
De 1976 até 1980	610	0,28%	610	0	499	0,23%
De 1981 até 1985	4.322	1,98%	4.322	0	3.137	1,43%
De 1986 até 1990	15.040	6,87%	15.036	4	9.888	4,52%
De 1991 até 1995	14.965	6,84%	14.840	125	8.703	3,98%
De 1996 até 2000	8.249	3,77%	7.974	275	3.417	1,56%
De 2001 até 2005	8.955	4,09%	8.571	384	161	0,07%
De 2006 até 2010	40.690	18,60%	38.118	2.572	60	0,03%
De 2011 até 2014	125.844	57,53%	121.103	4.741	40	0,02%
Total	218.764	100,00%	210.663	8.101	25.981	11,88%



G.4.1.2.3 - FORÇA AÉREA BRASILEIRA

Dos atuais militares ativos da Força Aérea que contribuem com mais 1,5% para a pensão, 90,91% tem idade de 31 a 50 anos. Os homens representam 86% da quantidade total de militares ativos da Força Armada conforme os dados da Tabela G.61 e do Gráfico G.38.

Existem 13 registros de militares com menos de 11 anos de serviço optantes pelo pagamento do 1,5%, segundo a Tabela G.62. São dados espúrios, tendo em vista que a opção por esta contribuição cessou no final do ano 2000.

Tabela G. 61 - Militares ativos por faixa etária (idade) - FAB

Idade	Quantidade	Percentual	Sexo	Contribuintes de 1,5%
--------------	-------------------	-------------------	-------------	------------------------------

			M	F	Quantidade	Percentual
Até 20	11.344	16,17%	11.054	290	0	0,00%
De 21 a 25	23.198	33,07%	21.007	2.191	4	0,01%
De 26 a 30	9.508	13,55%	6.834	2.674	3	0,00%
de 31 a 35	7.566	10,79%	5.080	2.486	574	0,82%
De 36 a 40	5.728	8,17%	4.525	1.203	2.411	3,44%
De 41 a 45	6.109	8,71%	5.662	447	3.957	5,64%
De 46 a 50	5.241	7,47%	4.880	361	3.723	5,31%
De 51 a 55	1.347	1,92%	1.180	167	976	1,39%
De 56 a 60	88	0,13%	86	2	71	0,10%
Acima de 60	19	0,03%	19	0	14	0,02%
Total	70.148	100,00%	60.327	9.821	11.733	16,73%

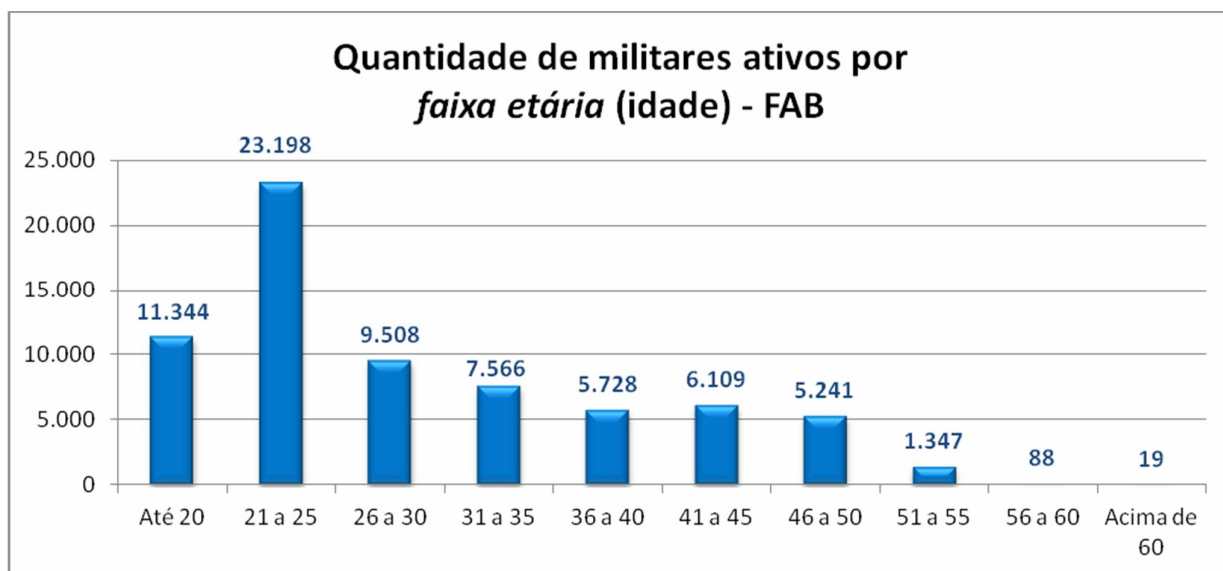


Gráfico G. 38 - Militares ativos por faixa etária (idade) - FAB

Do total de militares da Força Aérea, 75,87% possuem até 15 anos de serviço e destes, somente 0,94% contribuem para pensão vitalícia para filha, conforme a Tabela G.62 e Gráfico G.39.

Tabela G. 62 - Militares ativos por tempo de serviço (em anos) - FAB

Tempo de serviço	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
Menos de 1 ano	15.268	21,77%	13.045	2.223	2	0,00%
De 1 a 5 anos	23.080	32,90%	19.741	3.339	4	0,01%
De 6 a 10 anos	9.271	13,22%	6.885	2.386	7	0,01%
De 11 a 15 anos	5.595	7,98%	4.743	852	645	0,92%
De 16 a 20 anos	4.590	6,54%	4.212	378	2.477	3,53%

Tempo de serviço	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
De 21 a 25 anos	4.062	5,79%	3.822	240	2.727	3,89%
De 26 a 30 anos	6.434	9,17%	6.112	322	4.553	6,49%
De 31 a 35 anos	1.554	2,22%	1.478	76	1.098	1,57%
De 36 a 40 anos	256	0,36%	253	3	192	0,27%
De 41 a 50 anos	35	0,05%	34	1	26	0,04%
Acima de 50 anos	3	0,00%	2	1	2	0,00%
Total	70.148	100,00%	60.327	9.821	11.733	16,73%

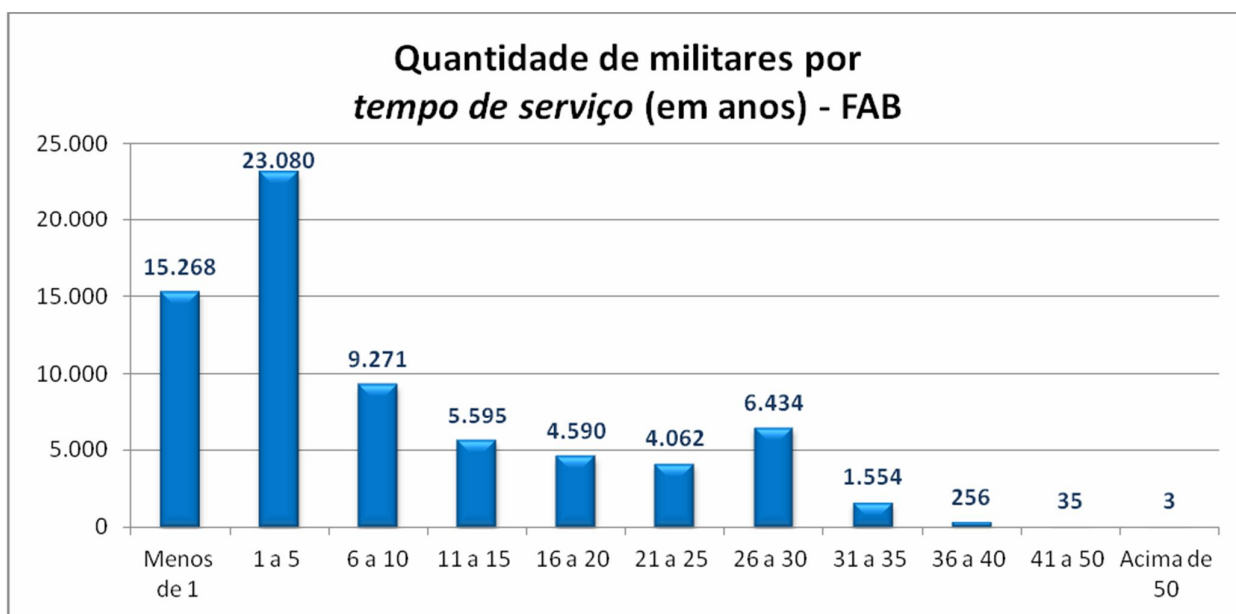


Gráfico G. 39 - Militares ativos por tempo de serviço (em anos) - FAB

A Tabela G.63, representada pelo Gráfico G.40, por considerar somente os atuais militares ativos da Força, tende a apresentar maior quantidade de ingresso nos anos mais recentes, pois dos que entraram há mais tempo, muitos já são militares inativos.

Tabela G. 63 - Militares ativos por ano de ingresso (período quinquenal) - FAB

Ano de ingresso	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
Até 1966	0	0,00%	0	0	0	0,00%
De 1967 até 1970	7	0,01%	7	0	5	0,01%
De 1971 até 1975	40	0,06%	40	0	33	0,05%
De 1976 até 1980	461	0,66%	461	0	342	0,49%
De 1981 até 1985	2.649	3,78%	2.533	116	1.880	2,68%
De 1986 até 1990	6.272	8,94%	5.824	448	4.439	6,33%

Ano de ingresso	Quantidade	Percentual	Sexo		Contribuintes de 1,5%	
			M	F	Quantidade	Percentual
De 1991 até 1995	3.666	5,23%	3.633	33	2.382	3,40%
De 1996 até 2000	5.416	7,72%	4.822	594	2.601	3,71%
De 2001 até 2005	5.981	8,53%	4.795	1.186	24	0,03%
De 2006 até 2010	14.128	20,14%	10.823	3.305	11	0,02%
De 2011 até 2014	31.528	44,94%	27.389	4.139	16	0,02%
Total	70.148	100,00%	60.327	9.821	11.733	16,73%

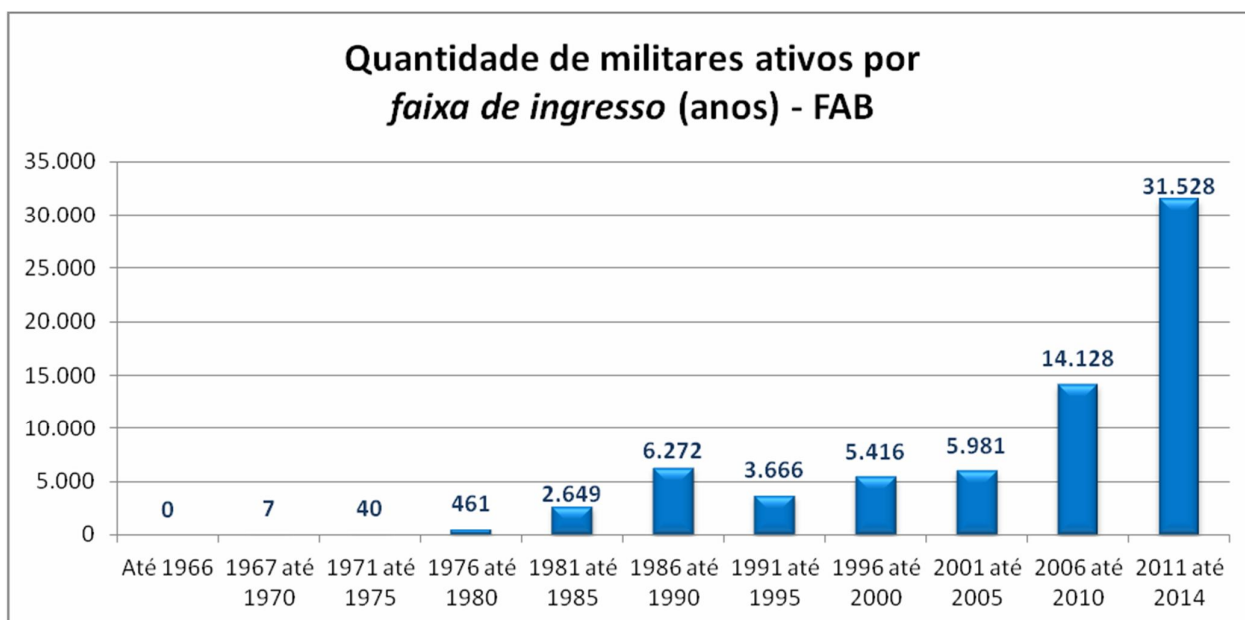


Gráfico G. 40 - Militares ativos por ano de ingresso (período quinquenal) - FAB

G.4.1.2 - COMPARATIVO ENTRE FORÇAS PARA MILITARES ATIVOS

É interessante apresentar para os órgãos fiscalizadores, para o Ministério da Defesa e para as Forças Armadas o comportamento da população de militares ativos por faixa etária, por tempo de serviço e por ano de ingresso em período quinquenal, a título de comparação, verificação e validação dos dados, conforme o apresentado nos Gráficos G.41, G.42 e G.43, respectivamente.

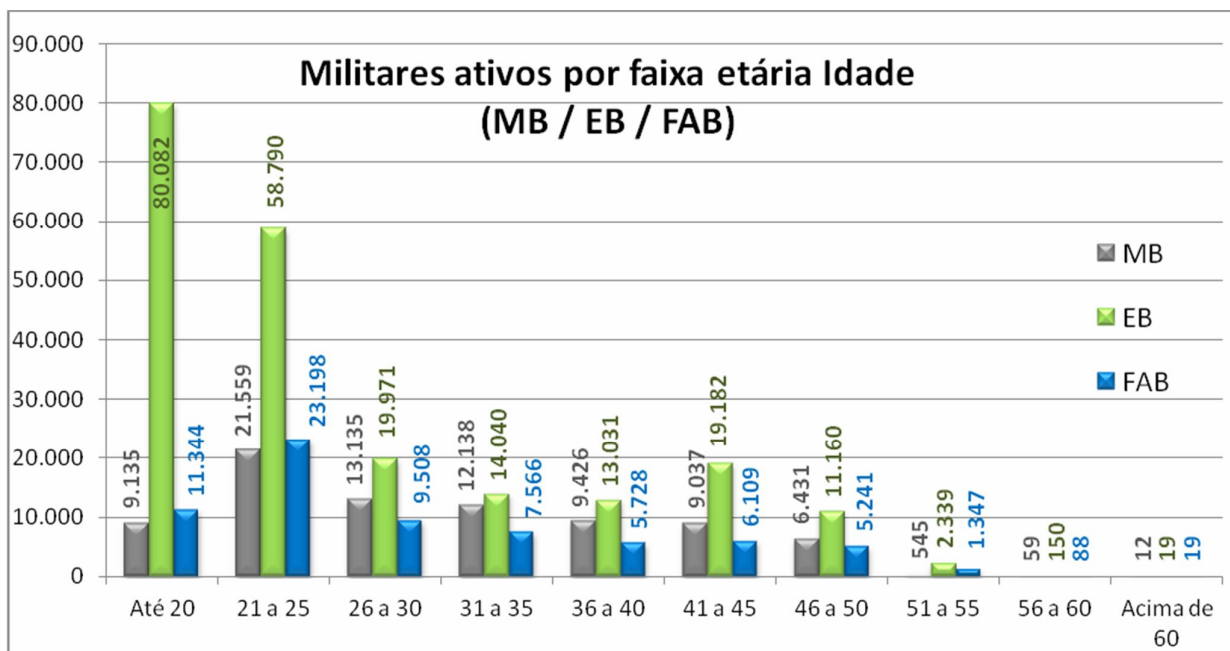


Gráfico G. 41 - Comparativo entre Forças de militares ativos por faixa etária (idade)

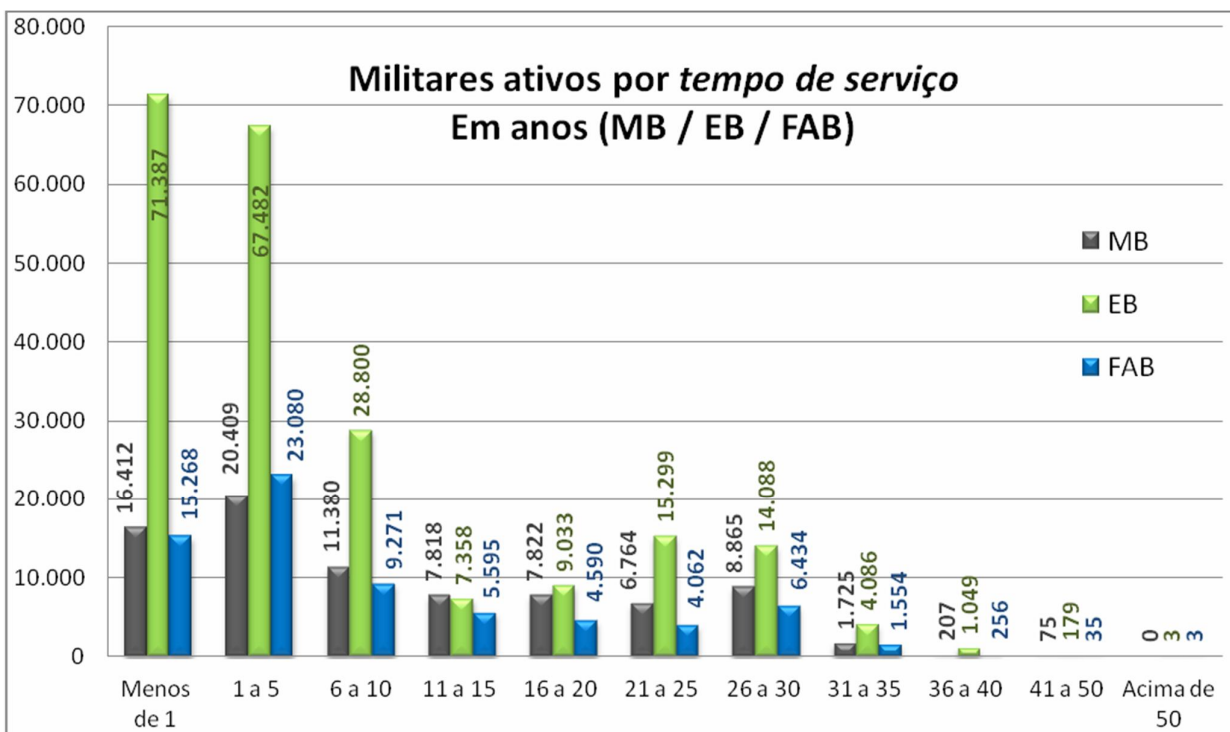


Gráfico G. 42 - Comparativo entre Forças de militares ativos por tempo de serviço (em anos)

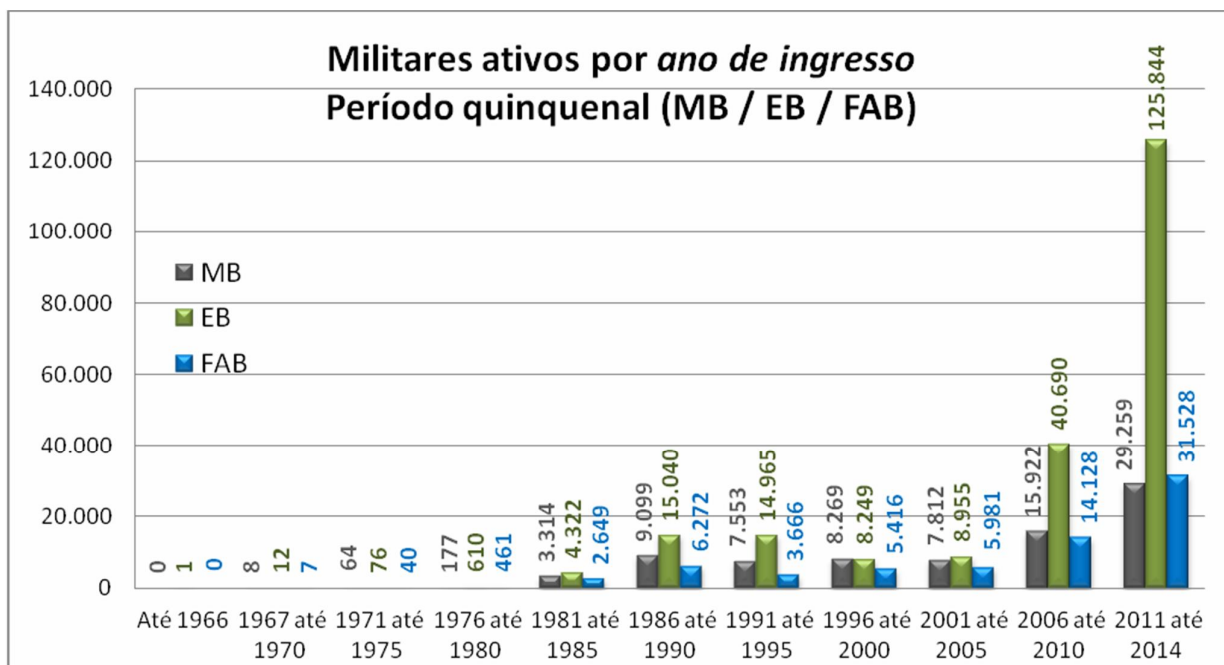


Gráfico G. 43 - Militares ativos por ano de ingresso (período quinquenal)

G.4.2 - MILITARES INATIVOS

Militares inativos são aqueles que passaram para inatividade ou por invalidez, ou por tempo de serviço.

Neste item, as variações não serão consideradas como inconsistências, porque possuem apenas característica informativa de evolução do BIEG em relação aos dados de origem.

Os dados de origem são importantes para a avaliação atuarial, por esse motivo são divididos em subgrupos e particularidades para militares inativos, apresentados nas tabelas e gráficos deste item e respectivos subitens.

Adicionalmente, há o Anexo N, onde se tem a distribuição do provento médio por idade do inativo.

G.4.2.1 - DADOS BÁSICOS DE TODOS OS MILITARES INATIVOS

Neste item, nas Tabelas G.64, G.65 e G.66, apresenta-se a diferença dos dados entre 2013 e 2014, de inativos, por Força, assim como sua variação para comparação.

Tabela G. 64 - Particularidades básicas dos militares inativos da MB

Particularidades básicas	2013	2014	Variação
Quantidade total	46.096	46.726	1,37%
Folha mensal	R\$ 325.018.676,73	R\$ 359.005.725,19	10,46%

Tabela G. 65 - Particularidades básicas dos militares inativos do EB

Particularidades básicas	2013	2014	Variação
Quantidade total	63.403	64.068	1,05%
Folha mensal	R\$ 518.229.455,54	R\$ 567.633.804,29	9,53%

Tabela G. 66 - Particularidades básicas dos militares inativos da FAB

Particularidades básicas	2013	2014	Variação
Quantidade total	37.096	37.599	1,36%
Folha mensal	R\$ 304.424.072,23	R\$ 336.521.537,29	10,54%

G.4.2.1.1 - MARINHA DO BRASIL

Dentre os inativos da MB, os homens representam 98,43% e as mulheres 1,57%. A maior concentração de inativos tem entre 51 e 80 anos, o que corresponde a 79,67% da população de inativos, conforme descrito na Tabela G.67 e no Gráfico G.44.

A) FAIXA ETÁRIA

Tabela G. 67 - Militares inativos por faixa etária - MB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 21 a 26 anos	67	1	68	0,15%
De 27 a 32 anos	149	8	157	0,34%
De 33 a 38 anos	429	21	450	0,96%
De 39 a 44 anos	727	33	760	1,63%
De 45 a 50 anos	4.531	94	4.625	9,90%
De 51 a 56 anos	9.390	403	9.793	20,96%
De 57 a 62 anos	6.887	167	7.054	15,10%
De 63 a 68 anos	8.119	2	8.121	17,38%
De 69 a 74 anos	5.813	1	5.814	12,44%
De 75 a 80 anos	6.443	0	6.443	13,79%
De 81 a 86 anos	2.451	0	2.451	5,25%
De 87 a 92 anos	890	0	890	1,90%
De 93 a 98 anos	90	0	90	0,19%
De 99 a 104 anos	9	0	9	0,02%
Acima de 105	1	0	1	0,00%
Total	45.996	730	46.726	100,00%

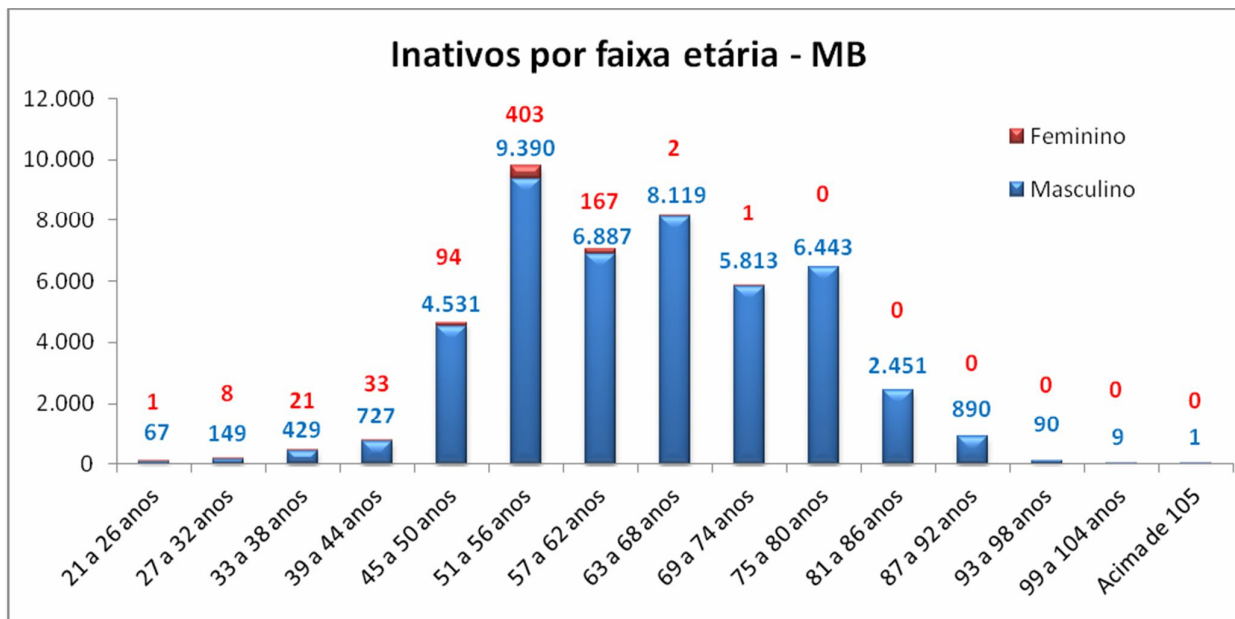


Gráfico G. 44 - Militares inativos por faixa etária - MB

B) TEMPO DE INATIVIDADE

Dentre os inativos, 19,98% estão na inatividade há mais de 30 anos, conforme o descrito na Tabela G.68 e no Gráfico G.45.

Tabela G. 68 - Militares inativos por tempo na inatividade (em anos) - MB

Tempo na inatividade	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9 anos	13.928	627	14.555	31,15%
De 10 a 19 anos	12.765	92	12.857	27,52%
De 20 a 29 anos	9.967	9	9.976	21,35%
De 30 a 39 anos	6.383	1	6.384	13,66%
De 40 a 49 anos	2.291	0	2.291	4,90%
Acima de 50 anos	662	1	663	1,42%
Total	45.996	730	46.726	100,00%

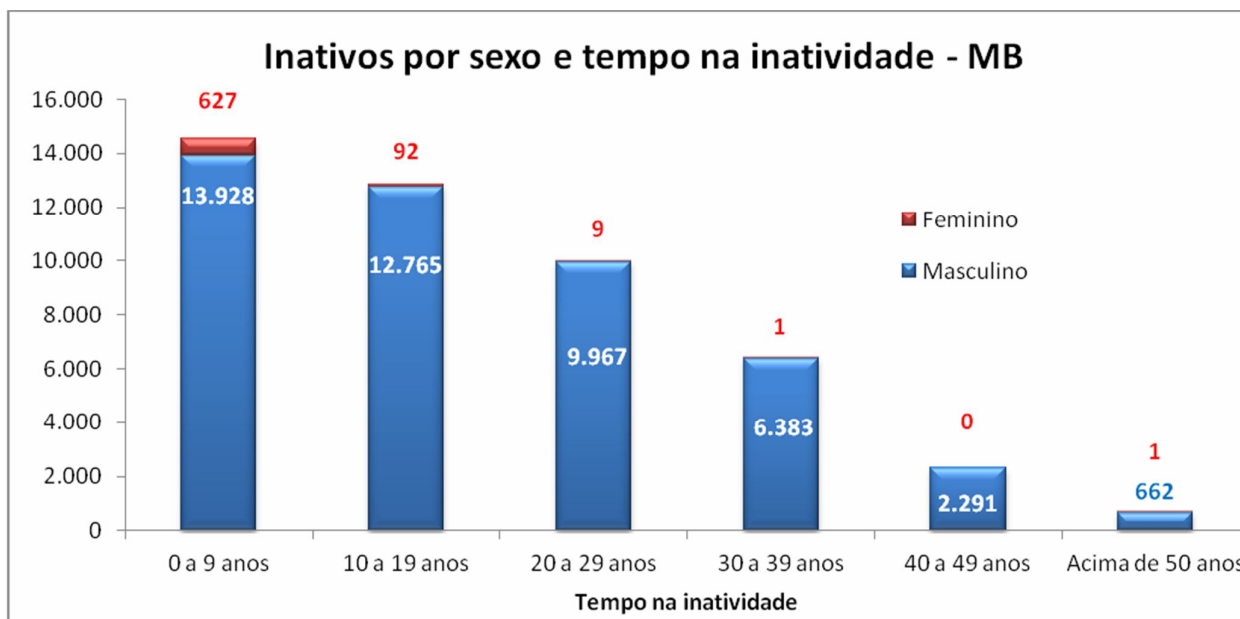


Gráfico G. 45 - Militares inativos por tempo na inatividade (em anos) - MB

C) CONTRIBUINTES DE 1,5% POR FAIXA ETÁRIA

Dentre os inativos da MB que contribuem com mais 1,5% para a pensão, 81,95% tem idade entre 51 e 80 anos. Os homens representam 98,77% e as mulheres 1,23% dos que efetuam esta contribuição, conforme apresentado na Tabela G.69 e no Gráfico G.46.

Tabela G. 69 - Militares inativos contribuintes de 1,5%, por faixa etária - MB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 21 a 26 anos	0	0	0	0,00%
De 27 a 32 anos	5	0	5	0,02%
De 33 a 38 anos	170	4	174	0,53%
De 39 a 44 anos	407	14	421	1,28%
De 45 a 50 anos	2.402	57	2.459	7,49%
De 51 a 56 anos	5.122	248	5.370	16,36%
De 57 a 62 anos	4.829	82	4.911	14,96%
De 63 a 68 anos	6.513	1	6.514	19,85%
De 69 a 74 anos	4.755	1	4.756	14,49%
De 75 a 80 anos	5.347	0	5.347	16,29%
De 81 a 86 anos	2.040	0	2.040	6,21%
De 87 a 92 anos	748	0	748	2,28%
De 93 a 98 anos	71	0	71	0,22%
De 99 a 104 anos	7	0	7	0,02%
Acima de 105	1	0	1	0,00%
Total	32.417	407	32.824	100,00%

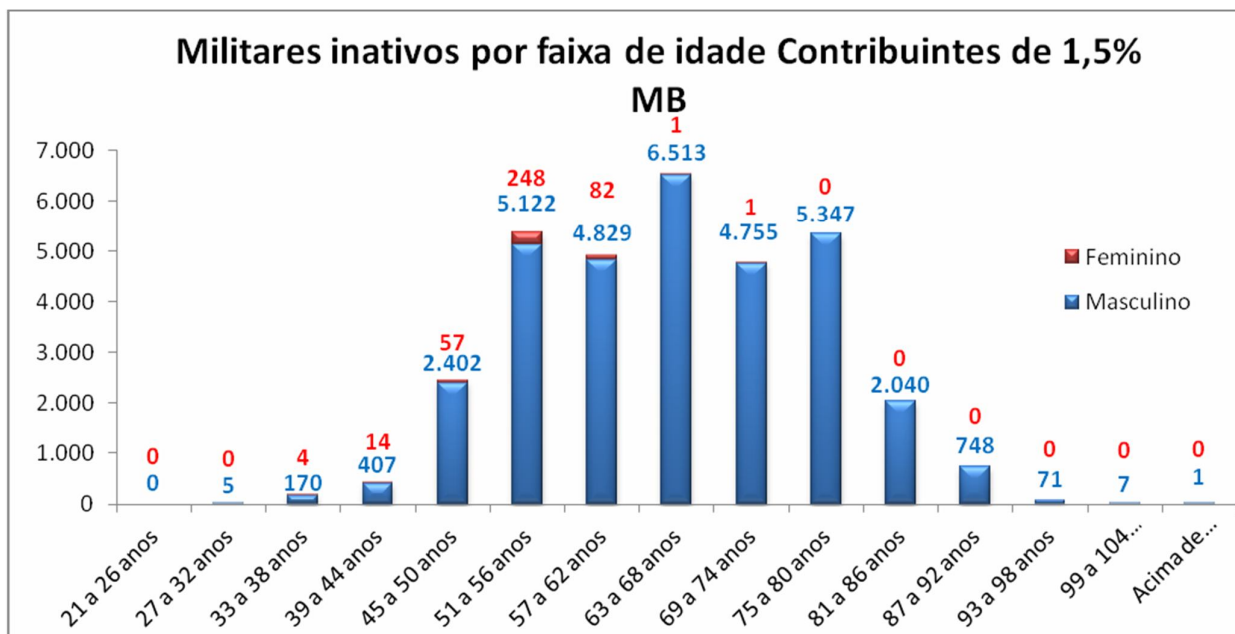


Gráfico G. 46 - Militares inativos contribuintes de 1,5%, por faixa etária - MB

D) PASSAGEM PARA INATIVIDADE POR ANO – DE 1990 A 2013

A passagem para inatividade por ano representa o número de militares que se tornaram inativos a cada ano e permanecem vivos, apresentado na Tabela G.70 e no Gráfico G.47, para a Marinha do Brasil.

Tabela G. 70 - Passagem para inatividade por ano - 1990 a 2013 - MB

Ano de ingresso	Sexo		Total
	Masculino	Feminino	
1990	905	1	906
1991	948	1	949
1992	1.140	1	1.141
1993	1.145	2	1.147
1994	1.376	3	1.379
1995	1.626	2	1.628
1996	1.674	3	1.677
1997	1.720	4	1.724
1998	1.475	4	1.479
1999	1.247	5	1.252
2000	889	6	895
2001	820	3	823
2002	887	5	892
2003	1.241	16	1.257

Ano de ingresso	Sexo		Total
	Masculino	Feminino	
2004	1.186	45	1.231
2005	1.117	43	1.160
2006	1.254	98	1.352
2007	1.533	86	1.619
2008	1.496	89	1.585
2009	1.449	44	1.493
2010	1.442	64	1.506
2011	1.560	56	1.616
2012	1.801	61	1.862
2013	1.747	56	1.803

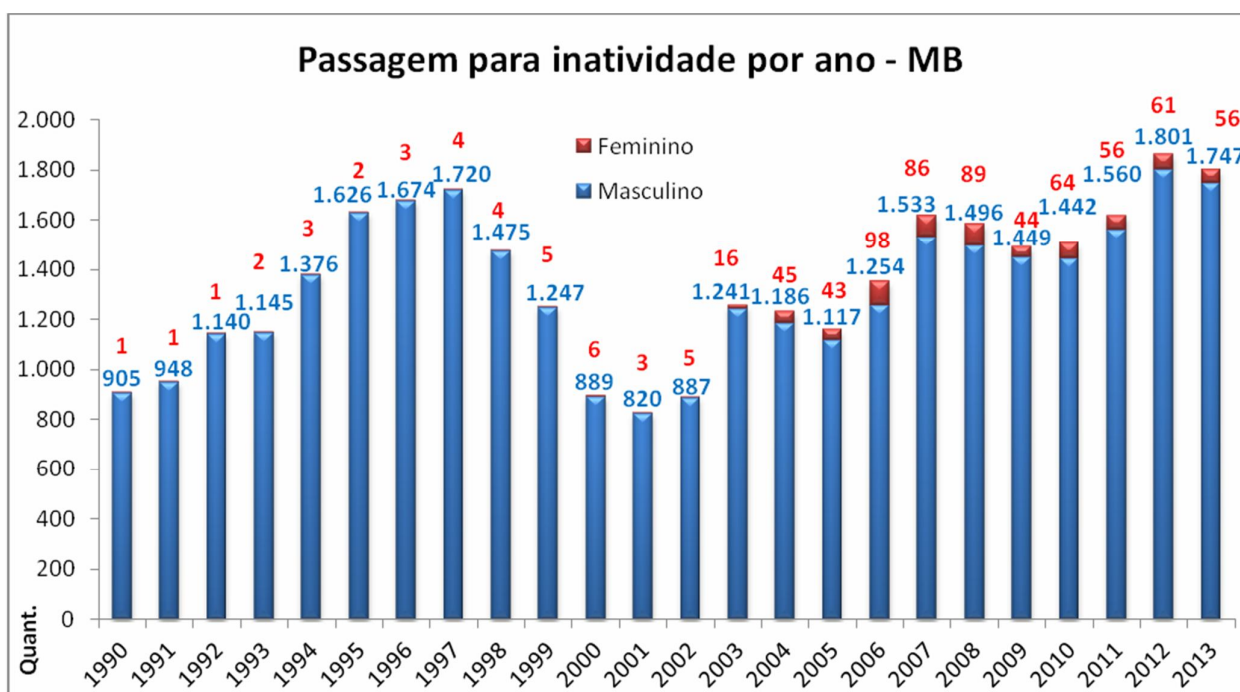


Gráfico G. 47 - Passagem para inatividade por ano - 1990 a 2013 - MB

E) ANÁLISE POR POSTO/GRADUAÇÃO – TODOS OS INATIVOS - MB

Em média, os atuais militares inativos da Marinha do Brasil, incluindo os inválidos permanentes em idade precoce, passaram para a inatividade aos 44,56 anos, com 25,50 anos de tempo de serviço, como descrito na Tabela G.71. O Gráfico G.50 indica a distribuição de vencimento de militares inativos por posto e graduação.

Tabela G. 71 - Proventos médios inativos por Posto/Graduação - MB

Posto / Graduação	Quantidade	Média de proventos	Idade média	Idade média na passagem para a inatividade	Tempo médio de serviço na passagem para a inatividade	Idade média de ingresso na Força
Almirante	0	-	-	-	-	-
Almirante-de-Esquadra	43	R\$ 22.576,26	76	62	45	17
Vice-Almirante	107	R\$ 21.156,82	74	58	40	18
Contra-Almirante	185	R\$ 19.469,84	72	55	36	19
Capitão-de-Mar-e-Guerra	3.628	R\$ 17.043,74	64	49	29	19
Capitão-de-Fragata	1.520	R\$ 14.986,70	62	47	25	21
Capitão-de-Corveta	994	R\$ 14.122,26	64	46	25	21
Capitão-Tenente	665	R\$ 12.011,63	62	44	25	19
Primeiro-Tenente	521	R\$ 9.660,42	79	38	19	18
Segundo-Tenente	61	R\$ 8.660,90	72	33	13	19
Guarda-Marinha	28	R\$ 6.651,30	59	23	5	18
Asp EN (último ano)	0	-	-	-	-	-
Asp EN (demais anos)	13	R\$ 6.552,52	43	25	7	18
Al Órgão Form Of Res	3	R\$ 4.664,18	31	21	1	20
Al CN (último ano)	0	-	-	-	-	-
Al CN (demais anos)	3	R\$ 6.599,26	31	19	2	17
Grumete	24	R\$ 2.111,86	44	22	3	19
Aprendiz-Marinheiro	14	R\$ 2.728,94	45	21	2	18
Suboficial e Subtenente	14.227	R\$ 8.264,12	62	47	28	18
Primeiro-Sargento	4.418	R\$ 6.978,20	65	46	27	18
Segundo-Sargento	5.401	R\$ 5.683,66	60	45	26	18
Terceiro-Sargento	7.313	R\$ 5.284,96	64	45	27	18
Cabo (engajado)	4.823	R\$ 3.171,61	64	40	21	19
MN, SD e S1 (especializado)	506	R\$ 2.922,90	67	31	12	19
MN, SD, S1 (não esp.) e S2 (engajado)	1.871	R\$ 2.509,34	56	27	8	19
MN-RC, SD-RC e S2 (não engajado)	171	R\$ 2.068,08	37	22	3	19

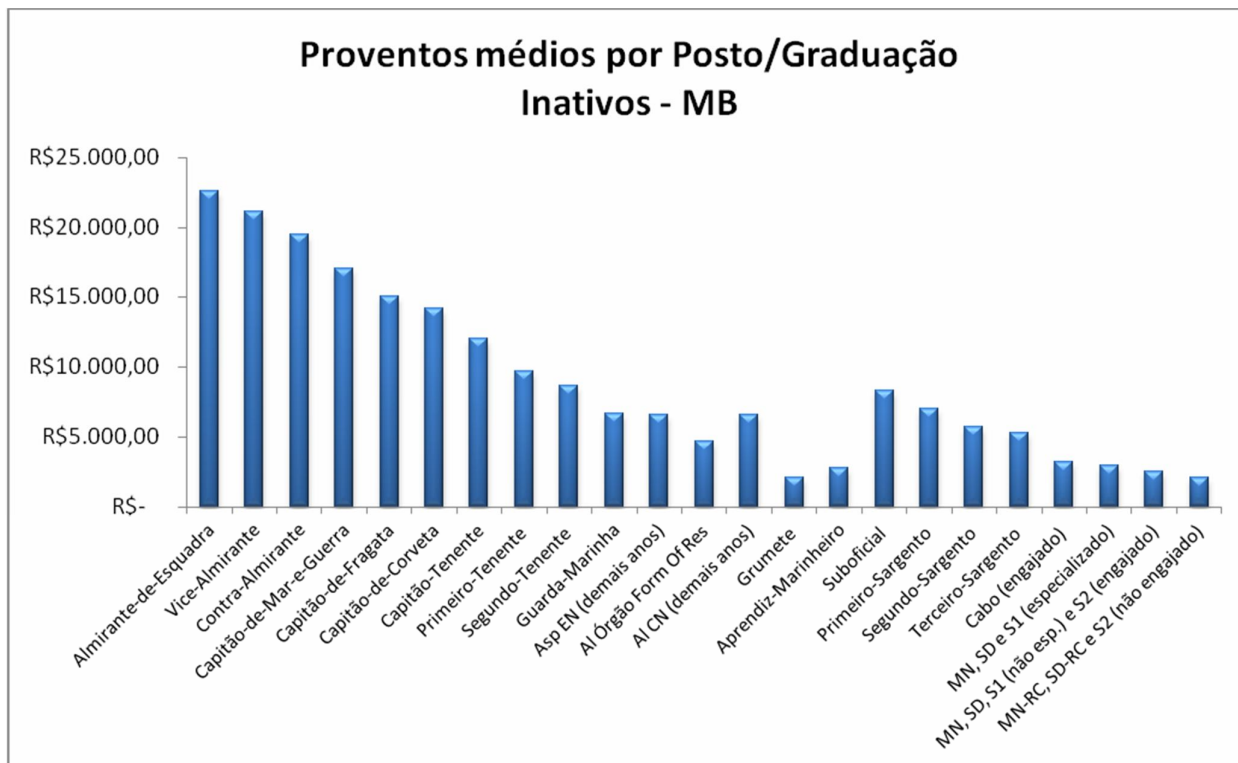


Gráfico G. 48 - Proventos médios de inativos por Posto/Graduação - MB

F) POR FAIXA DE VALOR DE PROVENTOS

Dos inativos da MB, 80,71% percebe proventos até R\$ 10.000,00, com moda estatística entre R\$ 5.000,00 e R\$ 7.500,00, conforme apresentado no Gráfico G.49.

Na Tabela G.72, a linha “Remuneração inexistente” se dá para os militares inativos que constam na ficha cadastral, porém não possuem remuneração.

Tabela G. 72 - Militares inativos por faixas de proventos - MB

Proventos	Quantidade	Percentual
Remuneração inexistente	187	0,40%
Até R\$ 2.500,00	2.240	4,79%
De R\$ 2.500,01 até R\$ 5.000,00	9.451	20,23%
De R\$ 5.000,01 até R\$ 7.500,00	17.098	36,59%
De R\$ 7.500,01 até R\$ 10.000,00	8.925	19,10%
De R\$ 10.000,01 até R\$ 12.500,00	2.073	4,44%
De R\$ 12.500,01 até R\$ 15.000,00	2.360	5,05%
De R\$ 15.000,01 até R\$ 17.500,00	2.475	5,30%
De R\$ 17.500,01 até R\$ 20.000,00	1.705	3,65%
De R\$ 20.000,01 até R\$ 22.500,00	186	0,40%
Acima de R\$ 22.500,01	26	0,06%



Gráfico G. 49 - Militares inativos por faixas de proventos – MB

G.4.2.1.2 - EXÉRCITO BRASILEIRO

Dentre os inativos do Exército Brasileiro, os homens representam 99,81% e as mulheres 0,19%. A maior concentração de inativos tem entre 51 e 80 anos, com 71,56% da população de inativos, conforme descrito na Tabela G.73 e no Gráfico G.50.

A) FAIXA ETÁRIA

Tabela G. 73 - Inativos por faixa etária - EB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 21 a 26 anos	183	0	183	0,29%
De 27 a 32 anos	849	8	857	1,34%
De 33 a 38 anos	1.485	21	1.506	2,35%
De 39 a 44 anos	2.535	26	2.561	4,00%
De 45 a 50 anos	6.424	30	6.454	10,07%
De 51 a 56 anos	7.781	21	7.802	12,18%
De 57 a 62 anos	7.027	3	7.030	10,97%
De 63 a 68 anos	12.750	0	12.750	19,90%
De 69 a 74 anos	9.538	0	9.538	14,89%
De 75 a 80 anos	8.722	3	8.725	13,62%
De 81 a 86 anos	4.082	1	4.083	6,37%
De 87 a 92 anos	1.775	3	1.778	2,78%
De 93 a 98 anos	750	3	753	1,18%

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 99 a 104 anos	37	1	38	0,06%
Acima de 105	9	1	10	0,02%
Total	63.947	121	64.068	100,00%

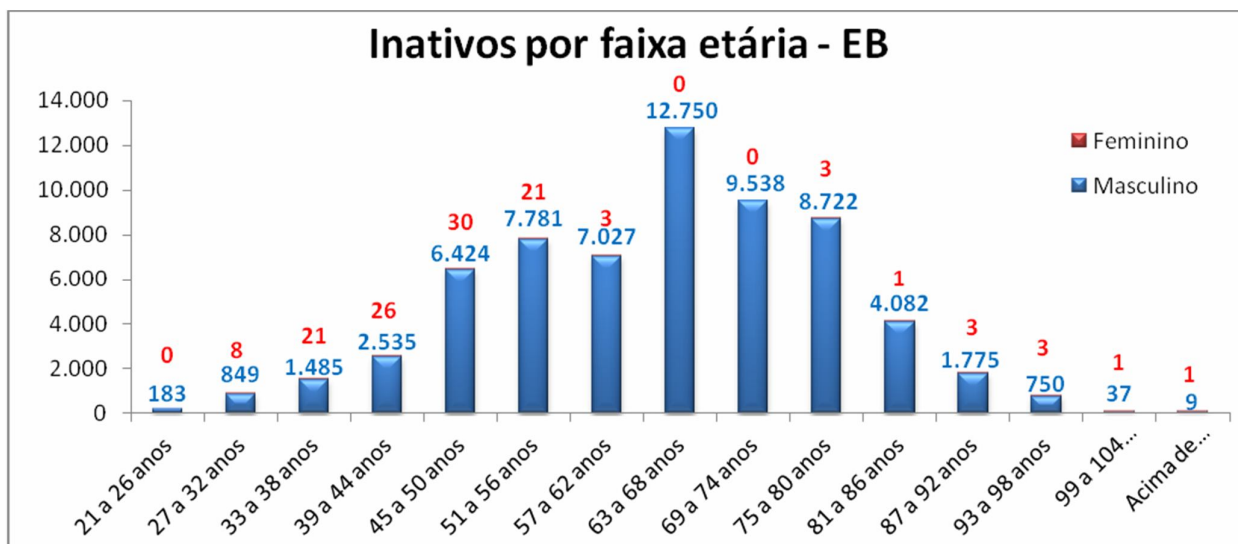


Gráfico G. 50 - Inativos por faixa etária - EB

B) TEMPO DE INATIVIDADE

Dentre os inativos, 20,48% estão na inatividade há mais de 30 anos, conforme o descrito na Tabela G.74 e no Gráfico G.51, para o Exército Brasileiro.

Tabela G. 74 - Militares inativos por tempo na inatividade (em anos) - EB

Tempo na inatividade	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9 anos	16.654	96	16.750	26,14%
De 10 a 19 anos	17.842	13	17.855	27,87%
De 20 a 29 anos	16.341	3	16.344	25,51%
De 30 a 39 anos	8.758	4	8.762	13,68%
De 40 a 49 anos	2.919	2	2.921	4,56%
Acima de 50 anos	1.433	3	1.436	2,24%
Total	63.947	121	64.068	100,00%

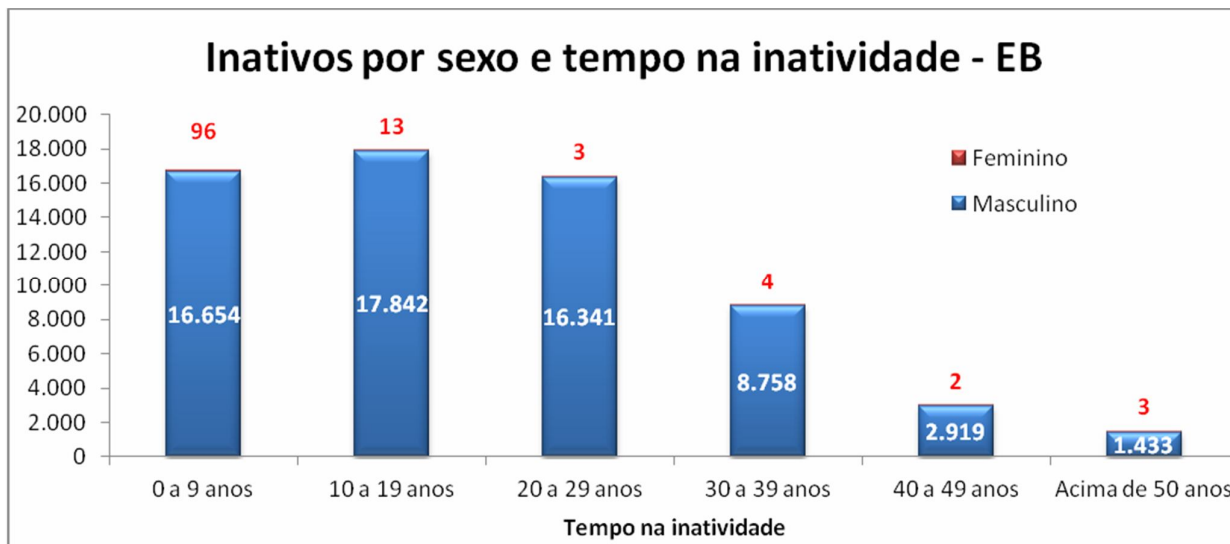


Gráfico G. 51 - Militares inativos por tempo na inatividade (em anos) - EB

C) CONTRIBUINTES DE 1,5% POR FAIXA ETÁRIA

Dentre os inativos do EB que contribuem com mais 1,5% para a pensão, 75,71% têm idade entre 51 e 80 anos. Os homens representam 99,92% e as mulheres 0,08% dos que efetuam esta contribuição, conforme apresentado na Tabela G.75 e no Gráfico G.52.

Tabela G. 75 - Militares inativos contribuintes de 1,5%, por faixa etária - EB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 21 a 26 anos	1	0	1	0,00%
De 27 a 32 anos	15	0	15	0,03%
De 33 a 38 anos	531	0	531	1,06%
De 39 a 44 anos	1.557	7	1.564	3,13%
De 45 a 50 anos	4.309	14	4.323	8,66%
De 51 a 56 anos	5.790	13	5.803	11,63%
De 57 a 62 anos	5.751	2	5.753	11,53%
De 63 a 68 anos	10.740	0	10.740	21,52%
De 69 a 74 anos	8.085	0	8.085	16,20%
De 75 a 80 anos	7.395	3	7.398	14,83%
De 81 a 86 anos	3.495	0	3.495	7,00%
De 87 a 92 anos	1.528	0	1.528	3,06%
De 93 a 98 anos	629	2	631	1,26%
De 99 a 104 anos	32	1	33	0,07%
Acima de 105	1	0	1	0,00%
Total	49.859	42	49.901	100,00%

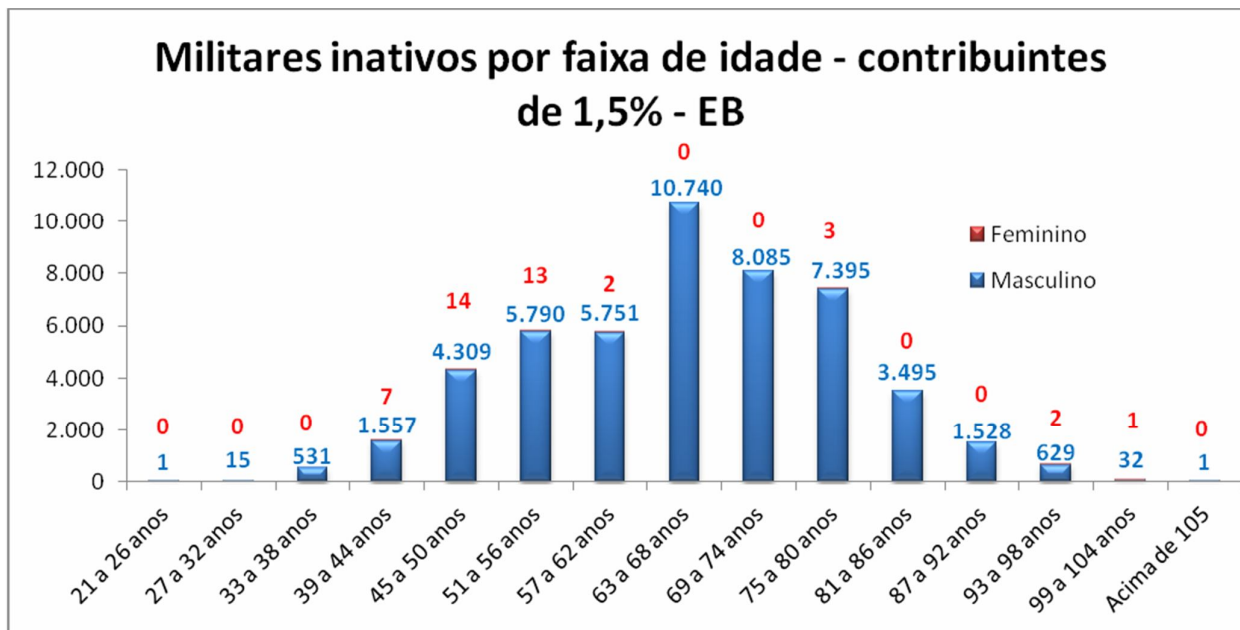


Gráfico G. 52 - Militares inativos contribuintes de 1,5%, por faixa etária – EB

D) PASSAGEM PARA INATIVIDADE POR ANO – DE 1990 A 2013

A passagem para inatividade por ano representa o número de militares que se tornaram inativos a cada ano, apresentado na Tabela G.76 e no Gráfico G.53, para o Exército Brasileiro.

Tabela G. 76 - Passagem para a inatividade por ano - 1990 a 2013 - EB

Ano de ingresso	Sexo		Total
	Masculino	Feminino	
1990	1.225	0	1.225
1991	1.423	0	1.423
1992	2.001	1	2.002
1993	2.348	1	2.349
1994	2.577	0	2.577
1995	3.556	0	3.556
1996	2.712	0	2.712
1997	2.028	1	2.029
1998	1.545	2	1.547
1999	1.159	2	1.161
2000	1.258	2	1.260
2001	1.627	1	1.628
2002	1.451	2	1.453
2003	1.383	1	1.384
2004	1.123	2	1.125
2005	1.324	5	1.329

Ano de ingresso	Sexo		Total
	Masculino	Feminino	
2006	1.274	11	1.285
2007	1.316	6	1.322
2008	1.449	2	1.451
2009	1.431	6	1.437
2010	1.676	7	1.683
2011	1.971	19	1.990
2012	2.223	12	2.235
2013	2.457	16	2.473

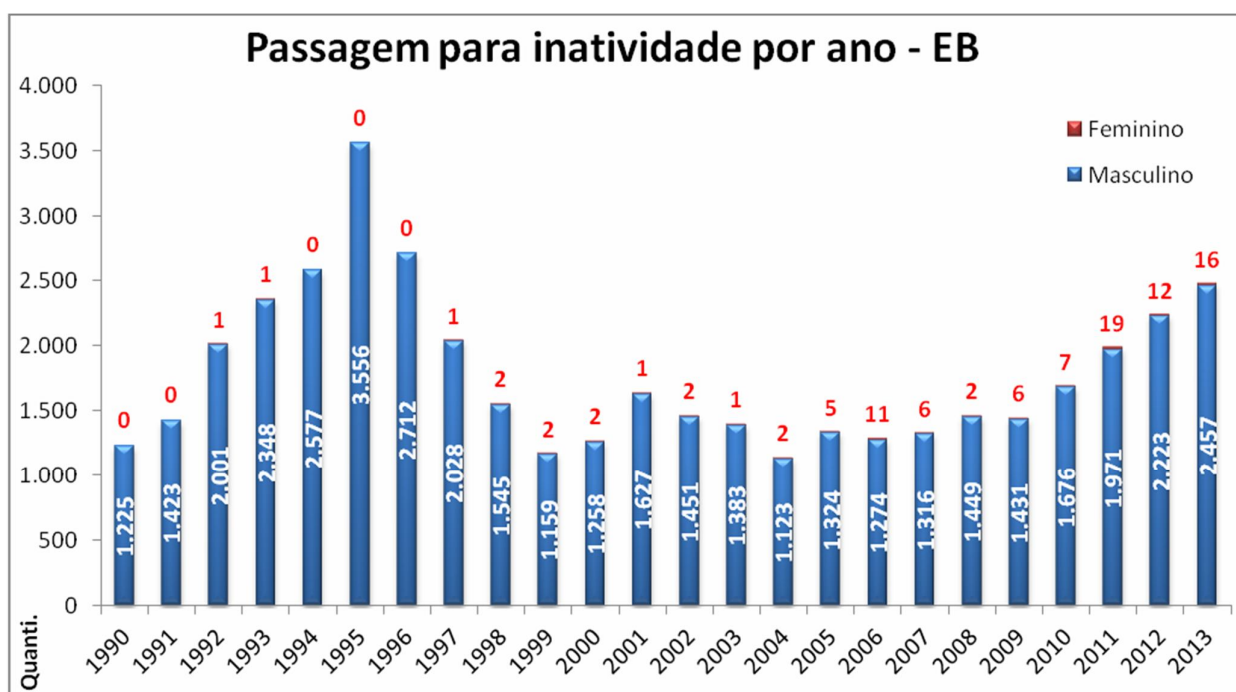


Gráfico G. 53 - Passagem para a inatividade por ano - 1990 a 2013 - EB

E) ANÁLISE POR POSTO/GRADUAÇÃO – TODOS OS INATIVOS DO EB

Em média, os atuais militares inativos do Exército Brasileiro, incluindo os inválidos permanentes em idade precoce, passaram para a inatividade aos 44,2 anos, com 24,33 anos de tempo de serviço, como apresentado na Tabela G.77

Tabela G. 77. No Gráfico G.54 há o quantitativo de militares inativos por vencimento e por posto/graduação.

Tabela G. 77 - Militares inativos por Posto/Graduação - EB

Posto / Graduação	Quantidade	Média de proventos	Idade média	Idade média na passagem para a inatividade	Tempo médio de serviço na passagem para a inatividade	Idade média de ingresso na Força
Marechal	0	-	-	-	-	-
General-de-Exército	84	R\$ 22.445,41	77	65	47	17
General-de-Divisão	176	R\$ 20.963,42	73	60	42	18
General-de-Brigada	292	R\$ 19.585,12	73	57	38	19
Coronel	7.068	R\$ 16.984,25	68	51	31	20
Tenente-Coronel	2.751	R\$ 14.910,21	67	46	27	19
Major	736	R\$ 13.577,36	67	46	24	21
Capitão	7.867	R\$ 13.953,49	69	51	31	20
Primeiro-Tenente	4.153	R\$ 11.066,13	69	48	28	20
Segundo-Tenente	4.044	R\$ 9.972,63	66	47	27	20
Aspirante-a-Oficial	57	R\$ 6.906,34	59	25	5	20
Cadete e Al IME (últ. ano)	9	R\$ 6.602,07	52	22	4	18
Cadete (demais anos)	13	R\$ 6.639,81	37	24	5	18
Al Órgão Form Of Res	19	R\$ 3.733,57	46	22	1	20
EsPCEX (último ano)	3	R\$ 3.807,59	28	23	4	19
Al Es Form Sgt	5	R\$ 2.788,04	41	23	2	20
EsPCEX (demais anos)	1	R\$ 1.298,37	65	19	1	18
Suboficial e Subtenente	6.418	R\$ 8.793,78	67	48	28	19
Primeiro-Sargento	2.882	R\$ 7.010,84	66	46	26	20
Segundo-Sargento	3.395	R\$ 5.613,38	66	40	20	20
Terceiro-Sargento	12.078	R\$ 4.911,11	59	44	24	19
Cabo (engajado)	5.349	R\$ 3.239,06	57	38	18	20
Cabo (não engajado)	27	R\$ 2.559,66	48	27	6	20
Taifeiro de 1ª Classe	62	R\$ 2.736,78	58	43	20	23
Taifeiro de 2ª Classe	18	R\$ 2.683,91	52	34	14	19
MN, SD e S1 (especializado)	260	R\$ 2.645,28	51	26	7	19
MN, SD, S1 (não esp.) e S2 (engajado)	4.955	R\$ 2.592,71	53	26	7	19
MN-RC, SD-RC e S2 (não engajado)	1.141	R\$ 2.123,87	41	22	3	19

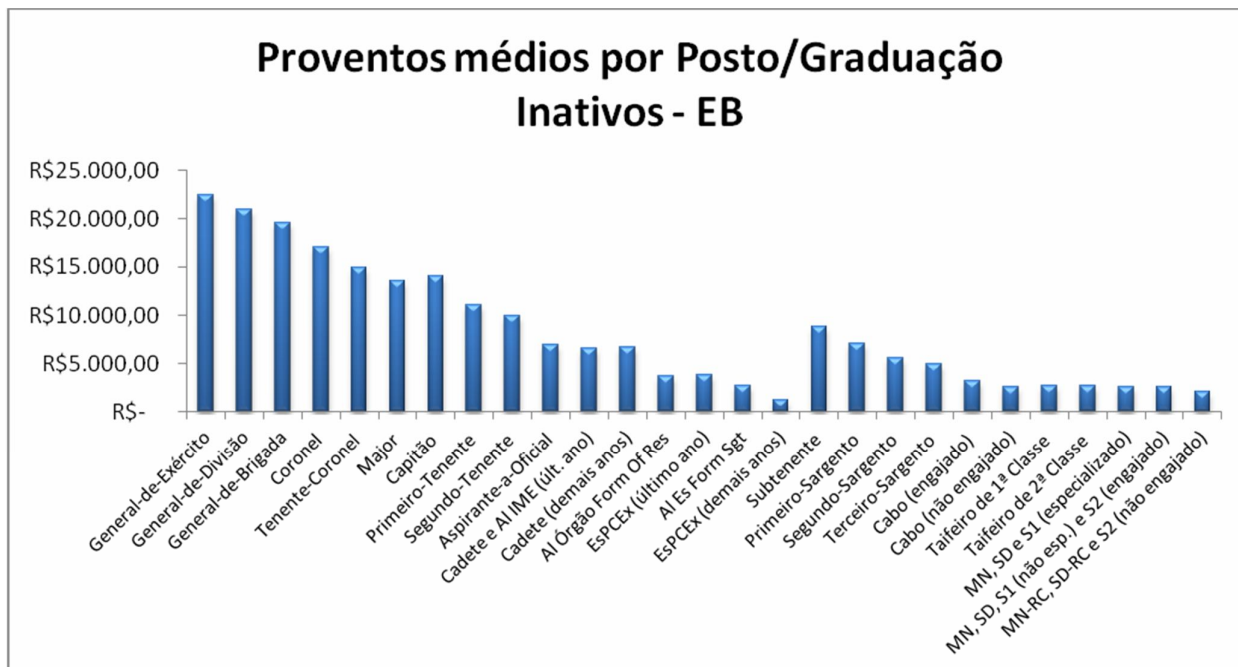


Gráfico G. 54 - Militares inativos por Posto/Graduação - EB

F) POR FAIXA DE VALOR DE PROVENTOS

A maior parte dos inativos do EB, 59,16%, percebe proventos até R\$ 10.000,00. A moda estatística se encontra entre R\$ 2.500,00 a R\$ 5.000,00, conforme apresentado no Gráfico G.55.

Na Tabela G.78, a linha “Remuneração inexistente” se dá para os militares inativos que constam na ficha cadastral, porém não possuem remuneração.

Tabela G. 78 - Militares inativos por faixas de proventos - EB

Proventos	Quantidade	Percentual
Remuneração inexistente	205	0,32%
Até R\$ 2.500,00	4.739	7,40%
De R\$ 2.500,01 até R\$ 5.000,00	14.419	22,51%
De R\$ 5.000,01 até R\$ 7.500,00	10.749	16,78%
De R\$ 7.500,01 até R\$ 10.000,00	7.988	12,47%
De R\$ 10.000,01 até R\$ 12.500,00	8.478	13,23%
De R\$ 12.500,01 até R\$ 15.000,00	7.910	12,35%
De R\$ 15.000,01 até R\$ 17.500,00	6.083	9,49%
De R\$ 17.500,01 até R\$ 20.000,00	3.117	4,87%
De R\$ 20.000,01 até R\$ 22.500,00	339	0,53%
Acima de R\$ 22.500,01	41	0,06%
Total	64.068	100,00%



Gráfico G. 55 - Militares inativos por faixas de proventos - EB

G.4.2.1.3 - FORÇA AÉREA BRASILEIRA

Dentre os inativos da Força Aérea Brasileira, os homens representam 98,24% e as mulheres 1,76%. A maior concentração de inativos tem entre 51 e 80 anos, com 83,22% da população de inativos, conforme descrito na Tabela G.79 e no Gráfico G.56.

A) FAIXA ETÁRIA

Tabela G. 79 - Militares inativos por faixa etária - FAB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 21 a 26 anos	65	0	65	0,17%
De 27 a 32 anos	168	1	169	0,45%
De 33 a 38 anos	200	11	211	0,56%
De 39 a 44 anos	373	17	390	1,04%
De 45 a 50 anos	2.316	91	2.407	6,40%
De 51 a 56 anos	10.709	421	11.130	29,60%
De 57 a 62 anos	6.215	120	6.335	16,85%
De 63 a 68 anos	5.545	0	5.545	14,75%
De 69 a 74 anos	4.218	0	4.218	11,22%
De 75 a 80 anos	4.061	0	4.061	10,80%
De 81 a 86 anos	1.911	0	1.911	5,08%
De 87 a 92 anos	1.029	0	1.029	2,74%
De 93 a 98 anos	116	0	116	0,31%
De 99 a 104 anos	11	0	11	0,03%
Acima de 105	1	0	1	0,00%

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
Total	36.938	661	37.599	100,00%

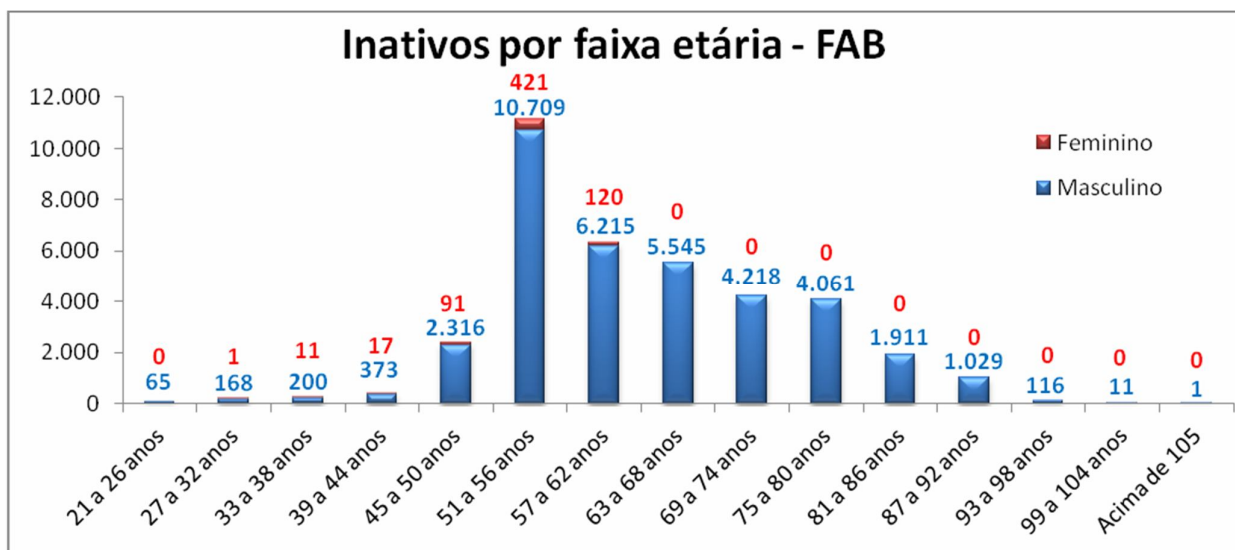


Gráfico G. 56 - Militares inativos por faixa etária – FAB

B) TEMPO DE INATIVIDADE

Dentre os inativos, 15,82% estão na inatividade há mais de 30 anos, conforme o descrito na Tabela G.80 e no Gráfico G.57, para a Força Aérea Brasileira.

Tabela G. 80 - Militares inativos por tempo na inatividade (em anos) - FAB

Tempo na inatividade	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9 anos	14.610	595	15.205	40,44%
De 10 a 19 anos	9.756	47	9.803	26,07%
De 20 a 29 anos	6.628	14	6.642	17,67%
De 30 a 39 anos	3.531	0	3.531	9,39%
De 40 a 49 anos	1.189	0	1.189	3,16%
Acima de 50 anos	1.224	5	1.229	3,27%
Total	36.938	661	37.599	100,00%



Gráfico G. 57 - Militares inativos por tempo na inatividade (em anos) - FAB

C) CONTRIBUINTES DE 1,5% POR FAIXA ETÁRIA

Dentre os inativos da FAB que contribuem com mais 1,5% para a pensão, 84,29% tem idade entre 51 e 80. Os homens representam 98,36% e as mulheres 1,64% dos que efetuam esta contribuição, conforme apresentado na Tabela G.81 e no Gráfico G.58.

Tabela G. 81 - Militares inativos contribuintes de 1,5%, por faixa etária - FAB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 21 a 26 anos	0	0	0	0,00%
De 27 a 32 anos	3	0	3	0,01%
De 33 a 38 anos	66	6	72	0,25%
De 39 a 44 anos	253	9	262	0,90%
De 45 a 50 anos	1.693	64	1.757	6,00%
De 51 a 56 anos	8.068	322	8.390	28,66%
De 57 a 62 anos	4.957	78	5.035	17,20%
De 63 a 68 anos	4.493	0	4.493	15,35%
De 69 a 74 anos	3.455	0	3.455	11,80%
De 75 a 80 anos	3.303	0	3.303	11,28%
De 81 a 86 anos	1.574	0	1.574	5,38%
De 87 a 92 anos	827	0	827	2,83%
De 93 a 98 anos	92	0	92	0,31%
De 99 a 104 anos	8	0	8	0,03%
Acima de 105	1	0	1	0,00%
Total	28.793	479	29.272	100,00%

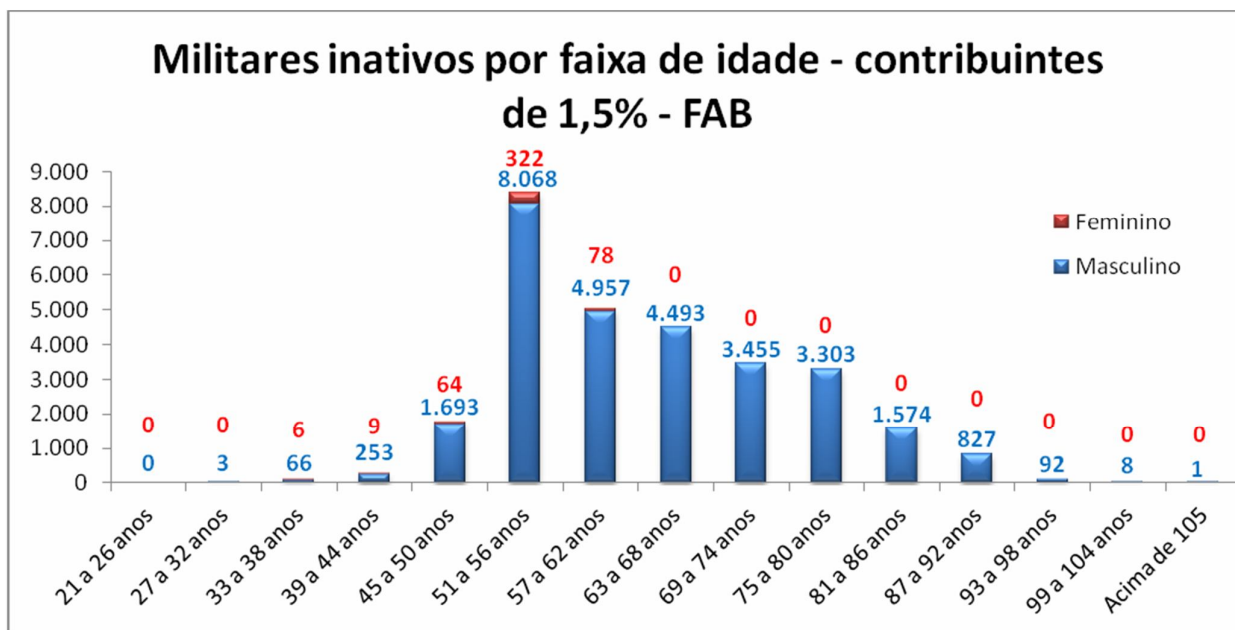


Gráfico G. 58 - Militares inativos contribuintes de 1,5%, por faixa etária – FAB

D) INGRESSO NA INATIVIDADE POR ANO – DE 1990 A 2013

A passagem para inatividade por ano representa o número de militares que se tornaram inativos a cada ano, apresentado na Tabela G.82 e no Gráfico G.59 para a Força Aérea Brasileira.

Tabela G. 82 - Passagem para a inatividade por ano - 1990 a 2013 - FAB

Ano de ingresso	Sexo		Total
	Masculino	Feminino	
1990	509	8	517
1991	597	3	600
1992	845	1	846
1993	1.025	1	1.026
1994	1.330	0	1.330
1995	1.825	2	1.827
1996	878	1	879
1997	881	0	881
1998	868	1	869
1999	735	3	738
2000	682	1	683
2001	790	6	796
2002	800	8	808
2003	1.221	12	1.233
2004	1.076	14	1.090
2005	1.296	13	1.309

Ano de ingresso	Sexo		Total
	Masculino	Feminino	
2006	1.377	21	1.398
2007	1.557	21	1.578
2008	1.820	81	1.901
2009	1.828	72	1.900
2010	1.809	55	1.864
2011	1.830	74	1.904
2012	1.241	98	1.339
2013	1.195	107	1.302

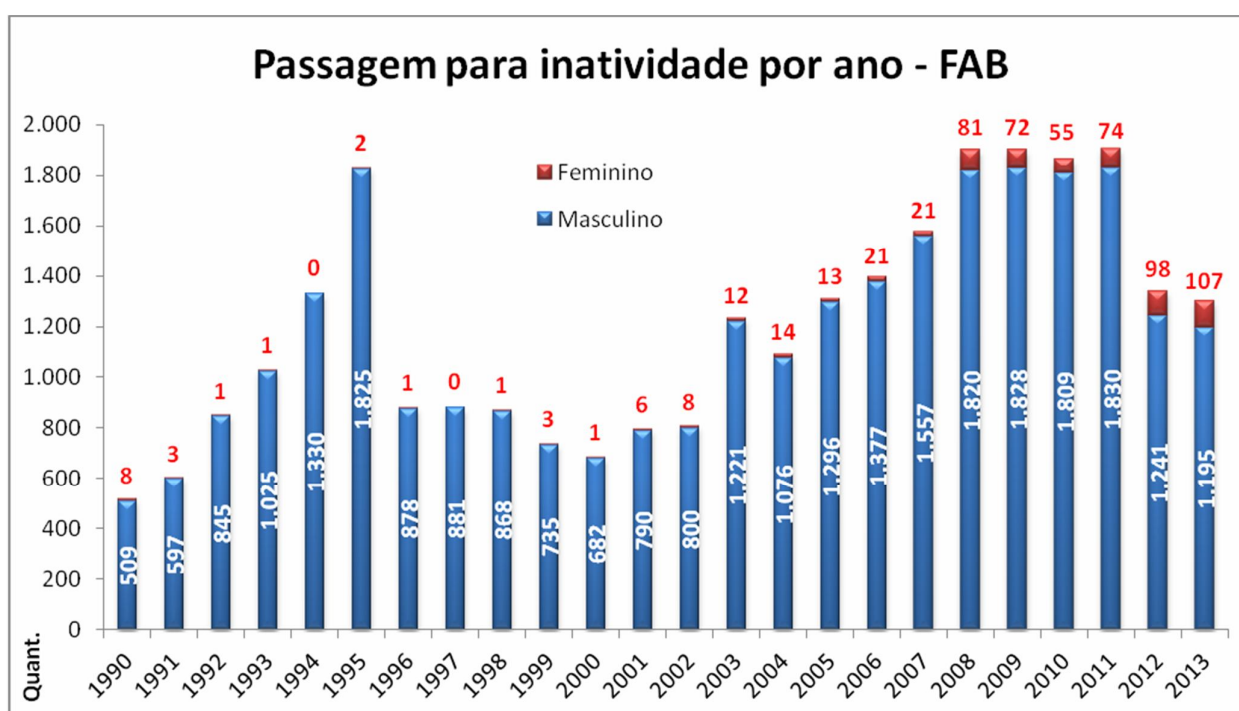


Gráfico G. 59 - Passagem para a inatividade por ano - 1990 a 2013 - FAB

E) ANÁLISE POR POSTO/GRADUAÇÃO – TODOS OS INATIVOS - FAB

Em média, os atuais militares inativos da Força Aérea Brasileira, incluindo os inválidos permanentes em idade precoce, passaram para a inatividade aos 46,28 anos, com 86,95 anos de tempo de serviço, como pode ser visto na Tabela G.83, o que é uma inconsistência.

Porém, como pode ser constatado, o tempo médio de serviço possui inconsistência, tendo em vista não ser possível ter mais do que 50 anos de serviço.

Há ainda o erro de idade média na Força, onde aparecem números negativos. O Gráfico G.60 indica a distribuição de vencimento e militares inativos por posto e graduação.

Tabela G. 83 - Militares inativos por Posto/Graduação - FAB

Posto / Graduação	Quantidade	Média de proventos	Idade média	Idade média na passagem para a inatividade	Tempo médio de serviço na passagem para a inatividade	Idade média de ingresso na Força
Marechal-do-Ar	0	-	0	0	0	0
Tenente-Brigadeiro-do-Ar	48	R\$ 23.895,33	76	63	44	18
Major-Brigadeiro	126	R\$ 22.243,92	73	58	43	15
Brigadeiro	199	R\$ 20.786,05	70	56	41	15
Coronel	2.589	R\$ 18.199,45	63	50	42	8
Tenente-Coronel	1.989	R\$ 15.552,28	63	48	31	17
Major	1.014	R\$ 14.857,42	67	48	29	18
Capitão	1.815	R\$ 12.791,91	62	49	46	2
Primeiro-Tenente	914	R\$ 10.889,32	71	45	108	-68
Segundo-Tenente	137	R\$ 9.443,83	73	43	216	-174
Aspirante-a-Oficial	10	R\$ 6.709,16	55	29	326	-266
Cadete (último ano)	6	R\$ 7.065,94	62	24	285	-293
Cadete(demais anos)	6	R\$ 6.870,01	33	21	3	18
Al Órgão Form Of Res	1	R\$ 7.875,36	67	24	471	-447
EPCAr (último ano)	16	R\$ 5.038,83	61	34	332	-366
Al Es Form Sgt	25	R\$ 5.183,29	50	27	233	-228
EPCAr (demais anos)	4	R\$ 6.090,59	45	28	251	-224
Suboficial e Subtenente	17.749	R\$ 8.427,61	63	48	89	-42
Primeiro-Sargento	2.141	R\$ 6.698,73	66	46	173	-128
Segundo-Sargento	1.366	R\$ 5.351,95	65	36	203	-180
Terceiro-Sargento	5.070	R\$ 4.450,24	54	46	46	-1
Cabo (engajado)	913	R\$ 3.291,08	65	39	61	-29
Talfeiro-Mor	14	R\$ 3.093,24	72	38	191	-175
Talfeiro de 1ª Classe	14	R\$ 1.822,96	65	38	122	-77
Talfeiro de 2ª Classe	13	R\$ 1.703,53	61	35	86	-51
MN, SD e S1 (especializado)	510	R\$ 2.815,67	51	26	254	-245
MN-RC, SD-RC e S2 (não engajado)	815	R\$ 2.616,19	47	24	202	-201

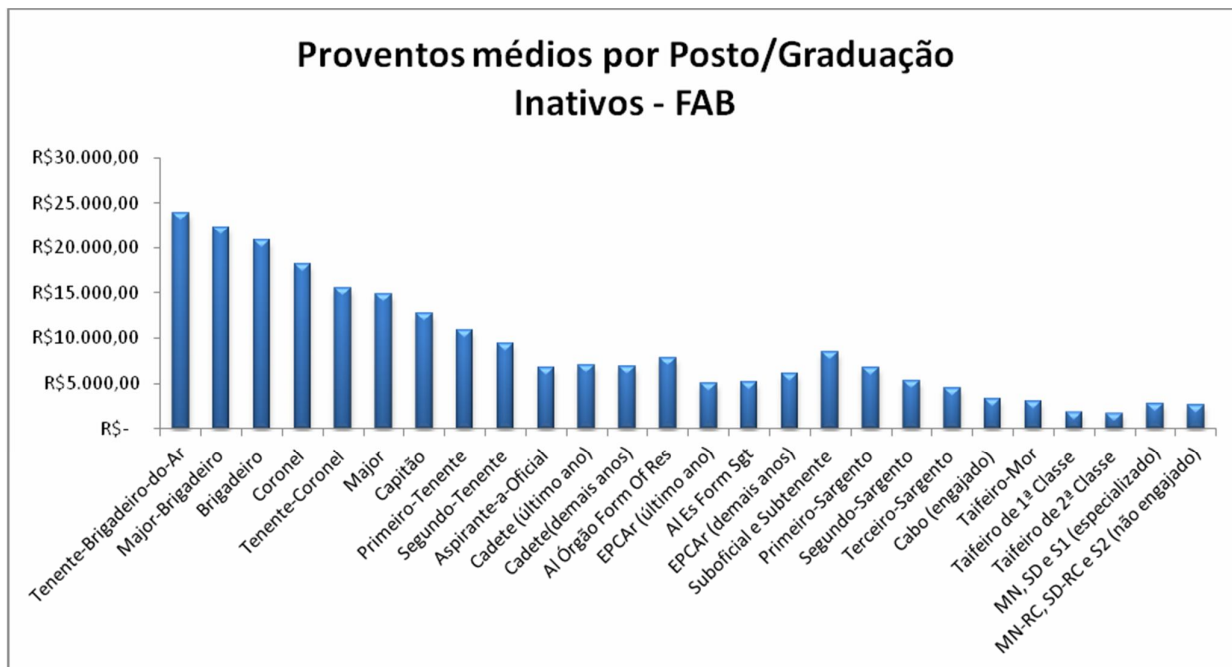


Gráfico G. 60 - Militares inativos por Posto/Graduação - FAB

F) POR FAIXA DE VALOR DE PROVENTOS

A maior parte dos inativos vivos da FAB, 71,08%, percebe proventos até R\$ 10.000,00. A moda estatística se concentra entre R\$ 7.500,00 e R\$ 10.000,00

Na Tabela G.84 e Gráfico G.61, a linha “Remuneração inexistente” se dá para os militares inativos que constam na ficha cadastral, porém não possuem remuneração.

Tabela G. 84 - Militares inativos por faixas de proventos - FAB

Proventos	Quantidade	Percentual
Remuneração inexistente	95	0,25%
Até R\$ 2.500,00	957	2,55%
De R\$ 2.500,01 até R\$ 5.000,00	6.603	17,56%
De R\$ 5.000,01 até R\$ 7.500,00	9.314	24,77%
De R\$ 7.500,01 até R\$ 10.000,00	9.852	26,20%
De R\$ 10.000,01 até R\$ 12.500,00	3.977	10,58%
De R\$ 12.500,01 até R\$ 15.000,00	1.547	4,11%
De R\$ 15.000,01 até R\$ 17.500,00	3.095	8,23%
De R\$ 17.500,01 até R\$ 20.000,00	1.635	4,35%
De R\$ 20.000,01 até R\$ 22.500,00	428	1,14%
Acima de R\$ 22.500,01	96	0,26%
Total	37.599	100,00%

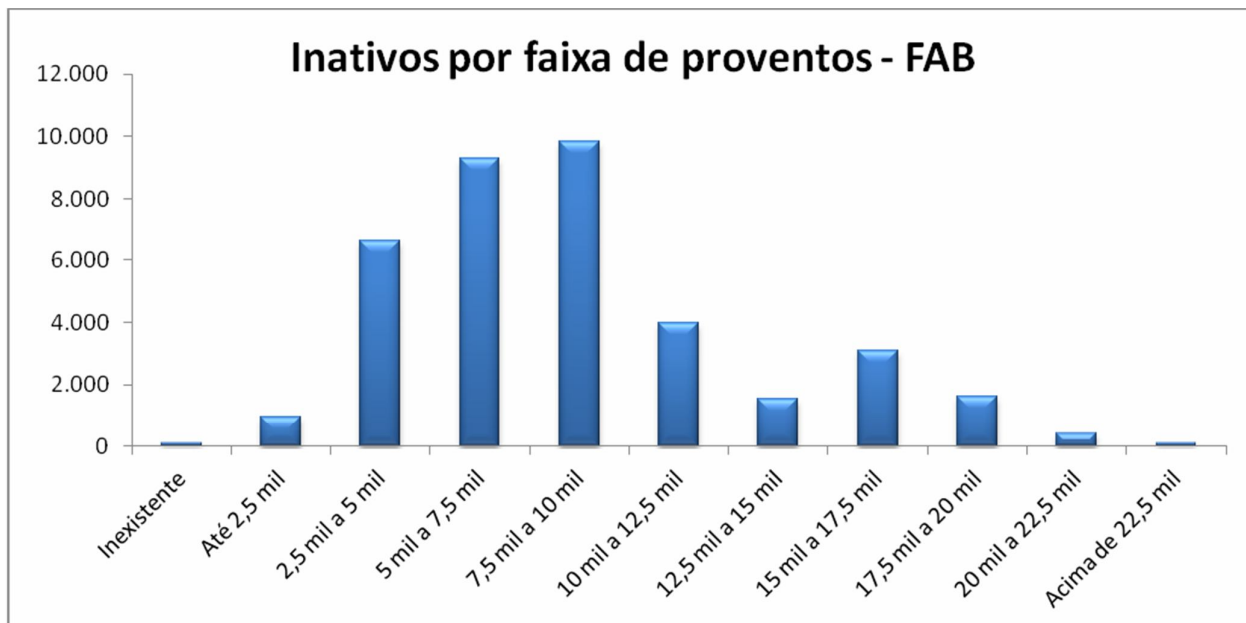


Gráfico G. 61 - Militares inativos por faixas de proventos - FAB

G.4.3 - PENSIONISTAS

Pensionistas são aqueles que recebem pensão a partir da ocasião da morte do militar instituidor. Para tanto, o pensionista deve cumprir os requisitos dispostos em lei específica ou ser, excepcionalmente, considerado como tal por decisão judicial.

Neste item as variações não serão consideradas como inconsistências, porque possuem apenas característica informativa de evolução do BIEG em relação aos dados de origem.

Os dados de origem são importantes para a avaliação atuarial, por esse motivo são distribuídos em subgrupos e particularidades para militares inativos, apresentados nas tabelas e gráficos deste item e respectivo subitens.

Adicionalmente, há o Anexo N, onde se tem a distribuição da remuneração média por idade do pensionista.

G.4.3.1 - DADOS BÁSICOS DE TODOS PENSIONISTAS

Neste item, restrito às Tabelas G.85, G.86 e G.87, apresenta-se a diferença, por Força, para pensionistas, entre os dados de 2013 e 2014, assim como sua variação.

Tabela G. 85 - Particularidades básicas dos pensionistas da MB

Particularidades básicas	2013	2014	Variação
Quantidade total	47.203	58.956	24,90%
Folha mensal	R\$ 247.253.660,17	R\$ 271.541.048,75	9,82%
Idade média na data de início da pensão	45	46	2,57%

Tabela G. 86 - Particularidades básicas dos pensionistas da EB

Particularidades básicas	2013	2014	Variação
Quantidade total	97.979	125.040	27,62%
Folha mensal	R\$ 623.779.386,47	R\$ 685.824.408,06	9,95%
Idade média na data de início da pensão	54	54	0,55%

Tabela G. 87 - Particularidades básicas dos pensionistas da EB

Particularidades básicas	2013	2014	Variação
Quantidade total	29.674	32.663	10,07%
Folha mensal	R\$ 173.369.409,86	R\$ 193.787.170,93	11,78%
Idade média na data de início da pensão	50	50	-0,26%

G.4.3.1.1 - MARINHA DO BRASIL

Para se ter uma correta noção dos custos dos benefícios e do pessoal beneficiado, verifica-se na Tabela G.88 **Erro! Fonte de referência não encontrada.** e no Gráfico G.62, que 90,46% da população de pensionistas recebe até R\$10.000,00, na MB, com moda estatística na faixa até R\$ 2.500,00.

A) FAIXA DE VALOR DO BENEFÍCIO

Tabela G. 88 - Quantidade de pensões por valor de benefício - MB

Faixa	Quantidade	Percentual
Remuneração total inexistente	617	1,05%
Até R\$ 2.500,00	21.662	36,74%
De R\$ 2.500,01 até R\$ 5.000,00	14.846	25,18%
De R\$ 5.000,01 até R\$ 7.500,00	10.912	18,51%
De R\$ 7.500,01 até R\$ 10.000,00	5.912	10,03%
De R\$ 10.000,01 até R\$ 12.500,00	2.686	4,56%
De R\$ 12.500,01 até R\$ 15.000,00	723	1,23%
De R\$ 15.000,01 até R\$ 17.500,00	615	1,04%
De R\$ 17.500,01 até R\$ 20.000,00	552	0,94%
De R\$ 20.000,01 até R\$ 22.500,00	402	0,68%
De R\$ 22.500,01 até R\$ 25.000,00	29	0,05%
Acima de R\$ 25.000,00	0	0,00%
Total	58.956	100%

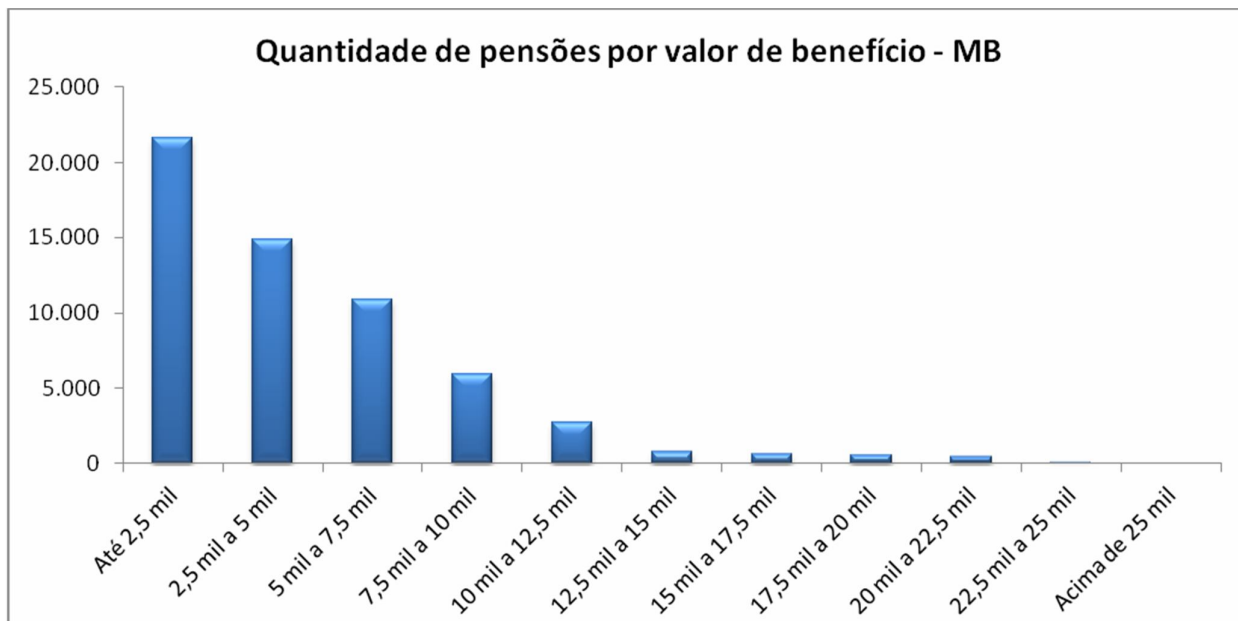


Gráfico G. 62 - Quantidade de pensões por valor de benefício - MB

B) PENSIONISTAS POR IDADE

A Tabela G.89 e o Gráfico G.63 permitem observar que 97,66% dos pensionistas vitalícios são mulheres e que apenas 16,64% dos pensionistas vitalícios têm menos de 50 anos, para a Marinha do Brasil.

Tabela G. 89 - Pensionista vitalício por faixa etária - MB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9	0	21	21	0,04%
De 10 a 19	3	225	228	0,39%
De 20 a 29	25	765	790	1,35%
De 30 a 39	53	2.319	2.372	4,06%
De 40 a 49	111	6.202	6.313	10,80%
De 50 a 59	215	11.617	11.832	20,24%
De 60 a 69	166	13.205	13.371	22,87%
De 70 a 79	101	13.376	13.477	23,05%
De 80 a 89	333	7.647	7.980	13,65%
De 90 a 99	352	1.644	1.996	3,41%
De 100 a 109	6	71	77	0,13%
Acima de 109	1	0	1	0,00%
Total	1.366	57.092	58.458	100,00%

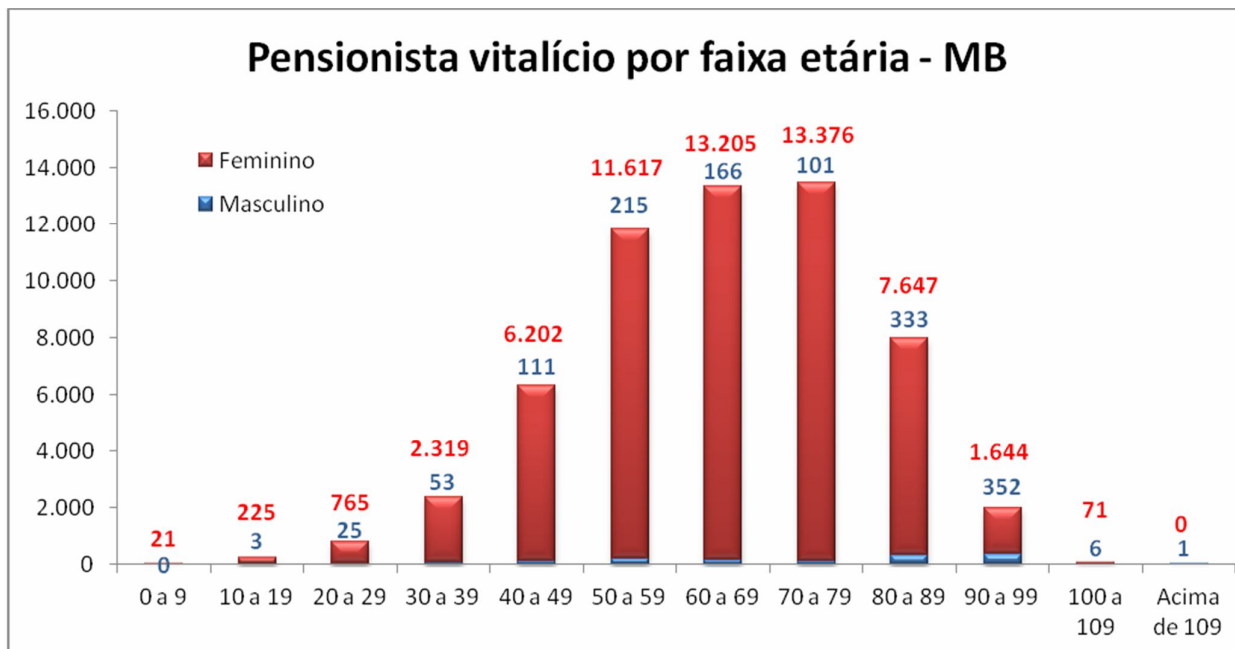


Gráfico G. 63 - Pensionista vitalício por faixa etária - MB

Pela Tabela G.90 e no Gráfico G.64 é possível observar que, existem 3 pensionistas cadastrados como temporários, mas com idade superior a 24 anos, na MB.

Tabela G. 90- Pensionista temporário por faixa etária - MB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9	34	13	47	9,44%
De 10 a 19	267	72	339	68,07%
De 20 a 24	95	14	109	21,89%
De 24 a 29	0	1	1	0,20%
De 30 a 39	0	0	0	0,00%
De 40 a 49	0	0	0	0,00%
De 50 a 59	0	0	0	0,00%
De 60 a 69	0	0	0	0,00%
De 70 a 79	0	1	1	0,20%
De 80 a 89	0	1	1	0,20%
De 90 a 99	0	0	0	0,00%
De 100 a 109	0	0	0	0,00%
Acima de 109	0	0	0	0,00%
Total	396	102	498	100,00%

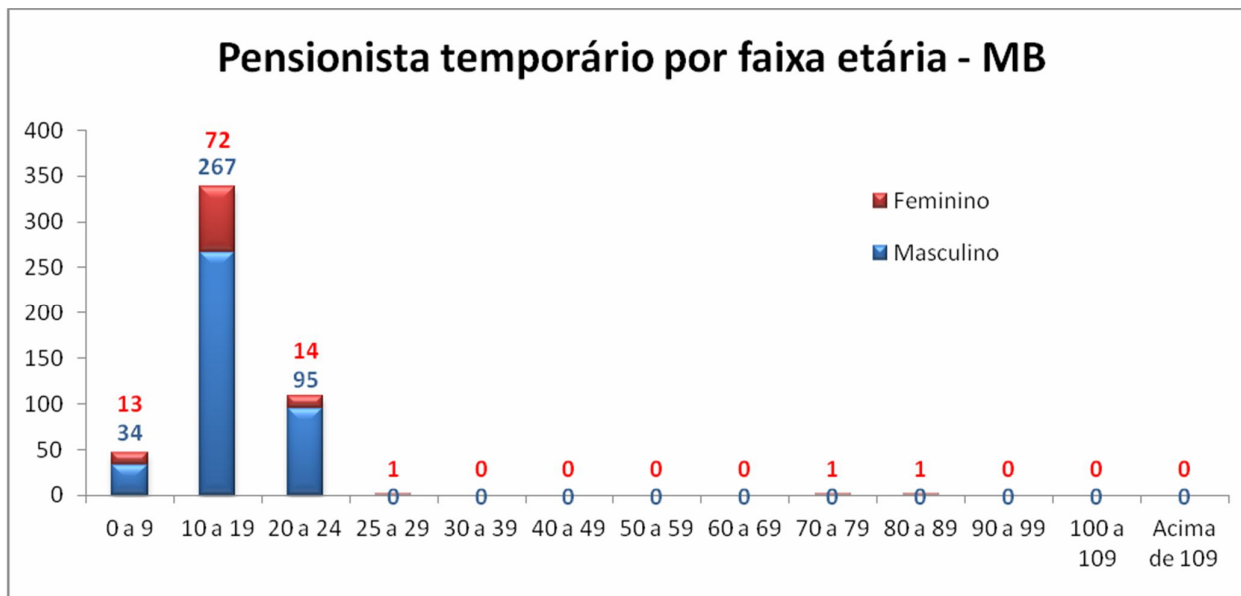


Gráfico G. 64 - Pensionista temporário por faixa etária – MB

C) PENSIONISTAS POR TEMPO DE BENEFÍCIO

Os pensionistas vitalícios, por tempo de benefício, estão descritos na Tabela G.91 e no Gráfico G.65. Nesta tabela se percebe que 64,27% dos pensionistas recebe o benefício por até 20 anos, para o MB.

Tabela G. 91 - Pensionista vitalício por tempo de benefício - MB

Tempo de Benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 6	196	13.808	14.004	23,96%
De 7 a 13	316	12.589	12.905	22,08%
De 14 a 20	220	10.439	10.659	18,23%
De 21 a 27	237	7.166	7.403	12,66%
De 28 a 34	191	5.540	5.731	9,80%
De 35 a 41	143	3.868	4.011	6,86%
De 42 a 48	48	2.026	2.074	3,55%
De 49 a 55	9	1.092	1.101	1,88%
De 56 a 62	5	282	287	0,49%
De 63 a 69	1	179	180	0,31%
De 70 a 76	0	67	67	0,11%
De 77 a 83	0	23	23	0,04%
De 84 a 90	0	7	7	0,01%
De 91 a 97	0	2	2	0,00%
Acima de 97	0	4	4	0,01%
Total	1.366	57.092	58.458	100%

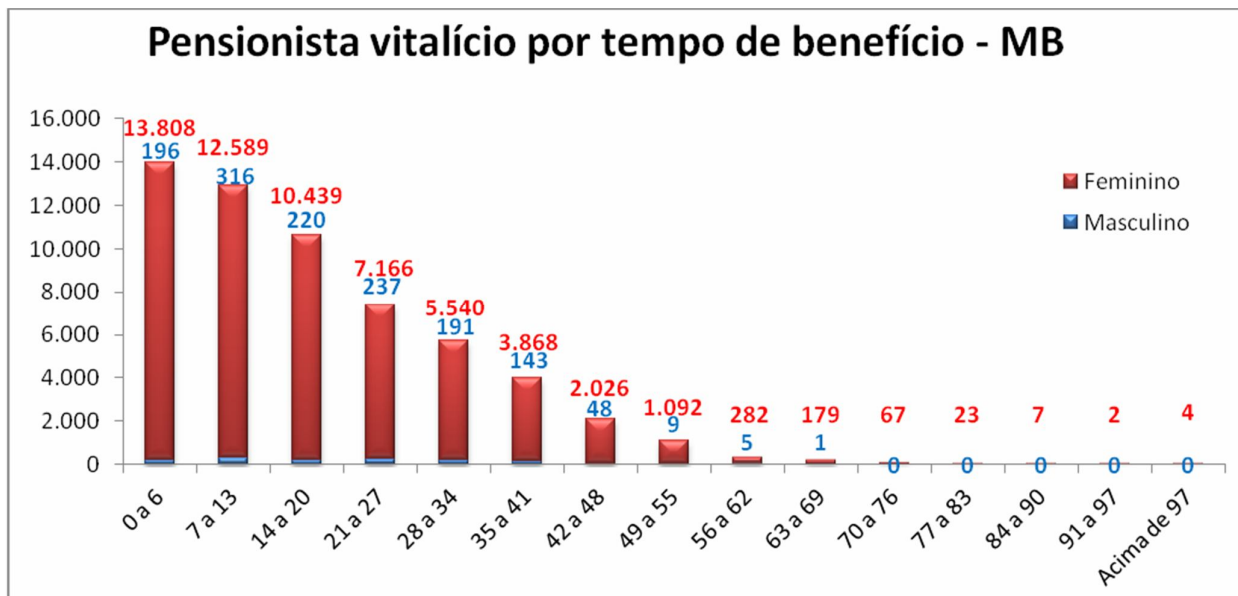


Gráfico G. 65 - Pensionista vitalício por tempo de benefício - MB

A Tabela G.92 e no Gráfico G.66 indicam corretamente que, na MB, há 1 pensionista temporário recebendo o benefício há mais de 24 anos.

Tabela G. 92- Pensionista temporário por tempo de benefício - MB

Tempo de Benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 6	189	59	248	49,80%
De 7 a 13	153	40	193	38,76%
De 14 a 20	53	1	54	10,84%
De 21 a 24	1	1	2	0,40%
De 25 a 27	0	0	0	0,00%
De 28 a 34	0	0	0	0,00%
De 35 a 41	0	0	0	0,00%
De 42 a 48	0	0	0	0,00%
De 49 a 55	0	0	0	0,00%
De 56 a 62	0	0	0	0,00%
De 63 a 69	0	0	0	0,00%
De 70 a 76	0	0	0	0,00%
De 77 a 83	0	0	0	0,00%
De 84 a 90	0	0	0	0,00%
De 91 a 97	0	0	0	0,00%
Acima de 97	0	1	1	0,20%
Total	396	102	498	100%

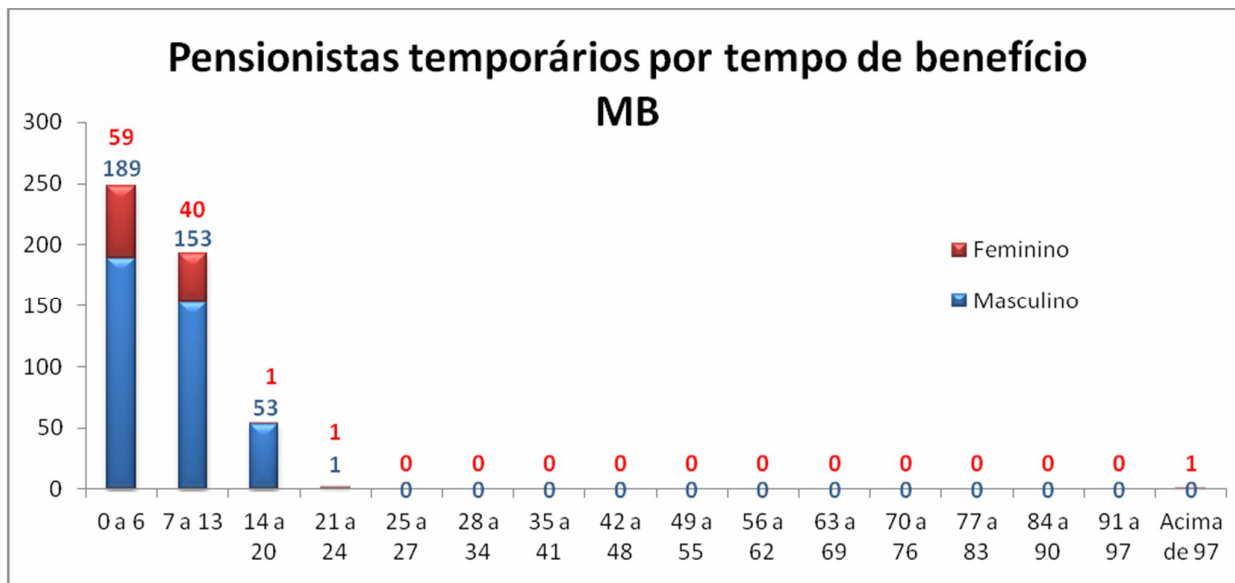


Gráfico G. 66 - Pensionistas por tempo de benefício – MB

G.4.3.1.2 - EXÉRCITO BRASILEIRO

Para se ter uma correta noção dos custos dos benefícios e do pessoal beneficiado, verifica-se na Tabela G.93 e no Gráfico G.67, que 85,55% da população de pensionistas recebe até R\$10.000,00 e que a moda estatística da remuneração de pensionista é de até R\$ 2.500,00, noEB.

A) FAIXA DE VALOR DO BENEFÍCIO

Tabela G. 93 - Quantidade de pensões por valor de benefício - EB

Faixa remuneratória	Quantidade	Percentual
Remuneração total inexistente	1.314	1,05%
Até R\$ 2.500,00	38.518	30,80%
De R\$ 2.500,01 até R\$ 5.000,00	29.325	23,45%
De R\$ 5.000,01 até R\$ 7.500,00	27.998	22,39%
De R\$ 7.500,01 até R\$ 10.000,00	11.137	8,91%
De R\$ 10.000,01 até R\$ 12.500,00	5.347	4,28%
De R\$ 12.500,01 até R\$ 15.000,00	4.915	3,93%
De R\$ 15.000,01 até R\$ 17.500,00	3.178	2,54%
De R\$ 17.500,01 até R\$ 20.000,00	2.224	1,78%
De R\$ 20.000,01 até R\$ 22.500,00	1.048	0,84%
De R\$ 22.500,01 até R\$ 25.000,00	35	0,03%
Acima de R\$ 25.000,00	1	0,00%
Total	125.040	100%

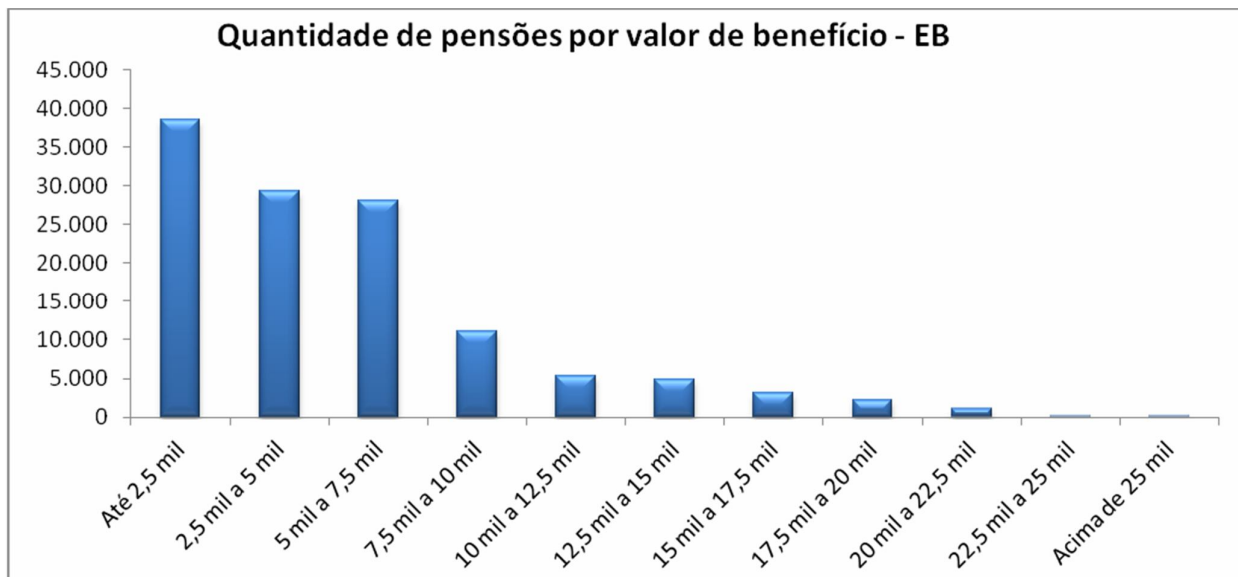


Gráfico G. 67 - Quantidade de pensões por valor de benefício - EB

B) PENSIONISTAS POR IDADE

A Tabela G.94 e o Gráfico G.68 permitem observar que 96,78% dos pensionistas vitalícios são mulheres e que apenas 13,02% dos pensionistas vitalícios têm menos de 50 anos, para o Exército Brasileiro.

Tabela G. 94 - Pensionista vitalício por faixa etária - EB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9	1	60	61	0,05%
De 10 a 19	11	458	469	0,38%
De 20 a 29	27	1.282	1.309	1,06%
De 30 a 39	102	3.859	3.961	3,22%
De 40 a 49	256	9.970	10.226	8,31%
De 50 a 59	560	23.113	23.673	19,24%
De 60 a 69	409	30.728	31.137	25,31%
De 70 a 79	142	22.419	22.561	18,34%
De 80 a 89	149	21.475	21.624	17,58%
De 90 a 99	2.299	5.509	7.808	6,35%
De 100 a 109	9	169	178	0,14%
Acima de 109	0	17	17	0,01%
Total	3.965	119.059	123.024	100,00%

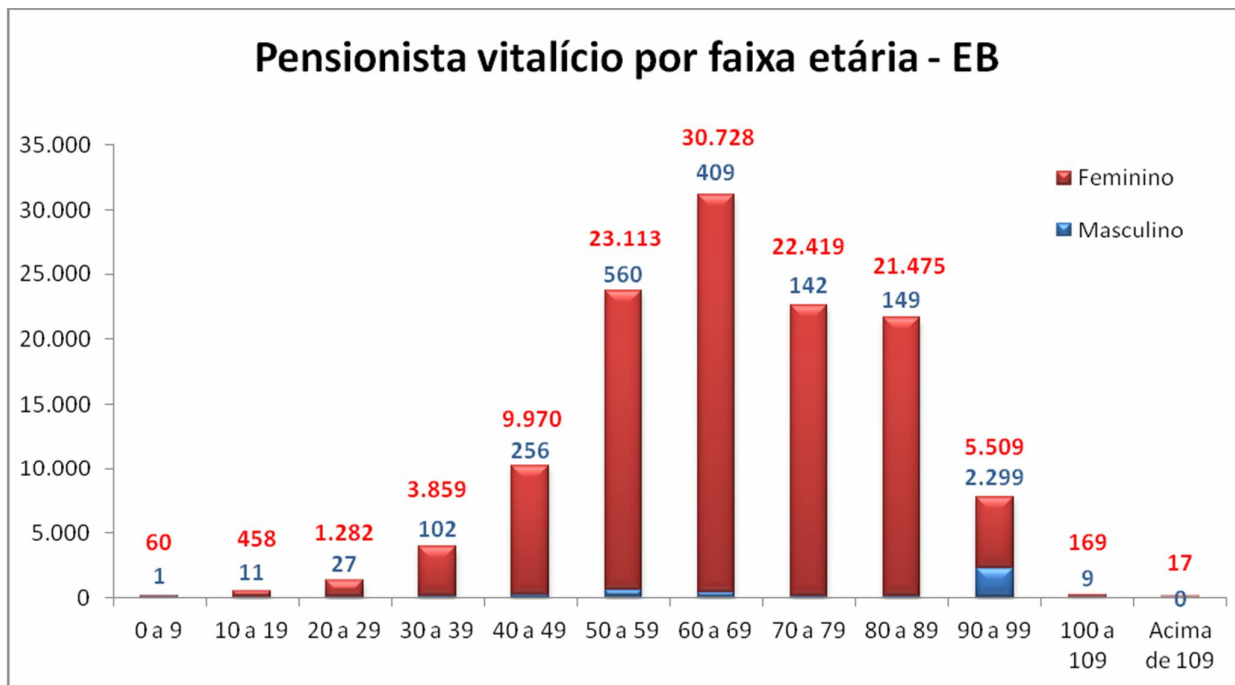


Gráfico G. 68 - Pensionista vitalício por faixa etária - EB

Pela Tabela G.95 e no Gráfico G.69 é possível observar que existem 755 pensionistas cadastrados como temporários, mas com idade superior a 24 anos, no EB.

Tabela G. 95 - Pensionista temporário por faixa etária - EB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9	92	62	154	7,64%
De 10 a 19	593	195	788	39,09%
De 20 a 24	234	85	319	15,82%
De 25 a 29	14	9	23	1,14%
De 30 a 39	3	28	31	1,54%
De 40 a 49	6	64	70	3,47%
De 50 a 59	7	136	143	7,09%
De 60 a 69	4	171	175	8,68%
De 70 a 79	2	137	139	6,89%
De 80 a 89	0	124	124	6,15%
De 90 a 99	7	38	45	2,23%
De 100 a 109	0	5	5	0,25%
Acima de 109	0	0	0	0,00%
Total	962	1.054	2.016	100,00%

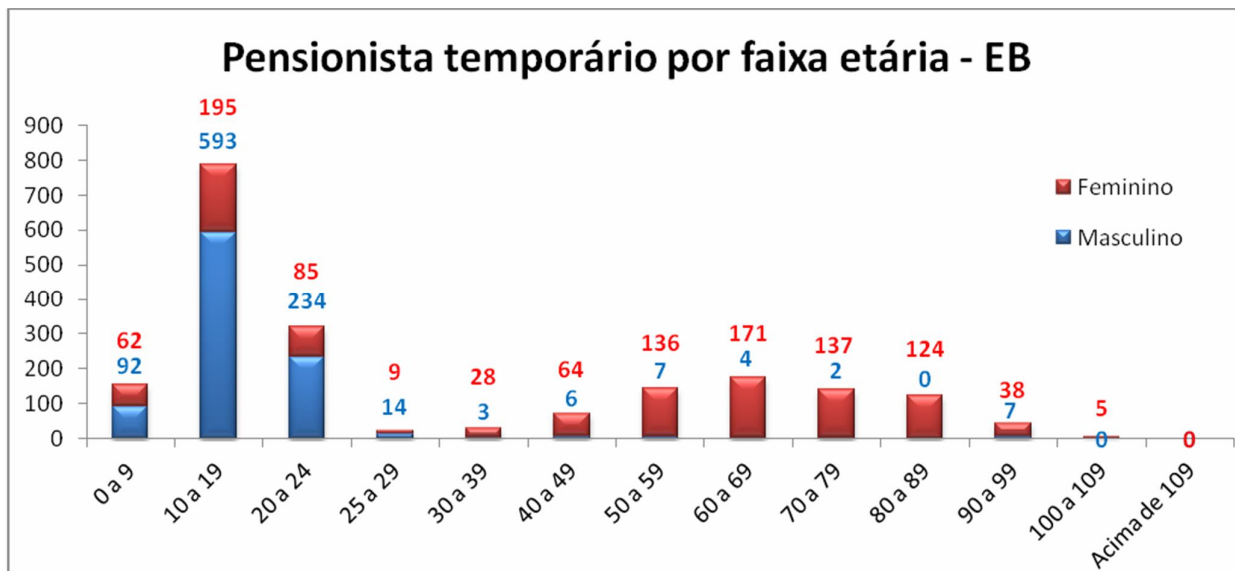


Gráfico G. 69 - Pensionista temporário por faixa etária - EB

C) PENSIONISTAS POR TEMPO DE BENEFÍCIO

Os pensionistas vitalícios por tempo de benefício estão descritos na Tabela G.96 e no Gráfico G.70. Nesta tabela se percebe que 99,72% dos pensionistas recebe o benefício por até 20 anos, para o EB.

Tabela G. 96 - Pensionista vitalício por tempo de benefício - EB

Tempo de Benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 6	682	32.004	32.686	26,57%
De 7 a 13	726	29.077	29.803	24,23%
De 14 a 20	2.551	57.627	60.178	48,92%
De 21 a 27	0	6	6	0,00%
De 28 a 34	1	19	20	0,02%
De 35 a 41	0	0	0	0,00%
De 42 a 48	0	0	0	0,00%
De 49 a 55	5	326	331	0,27%
De 56 a 62	0	0	0	0,00%
De 63 a 69	0	0	0	0,00%
De 70 a 76	0	0	0	0,00%
De 77 a 83	0	0	0	0,00%
De 84 a 90	0	0	0	0,00%
De 91 a 97	0	0	0	0,00%
Acima de 97	0	0	0	0,00%
Total	3.965	119.059	123.024	100%

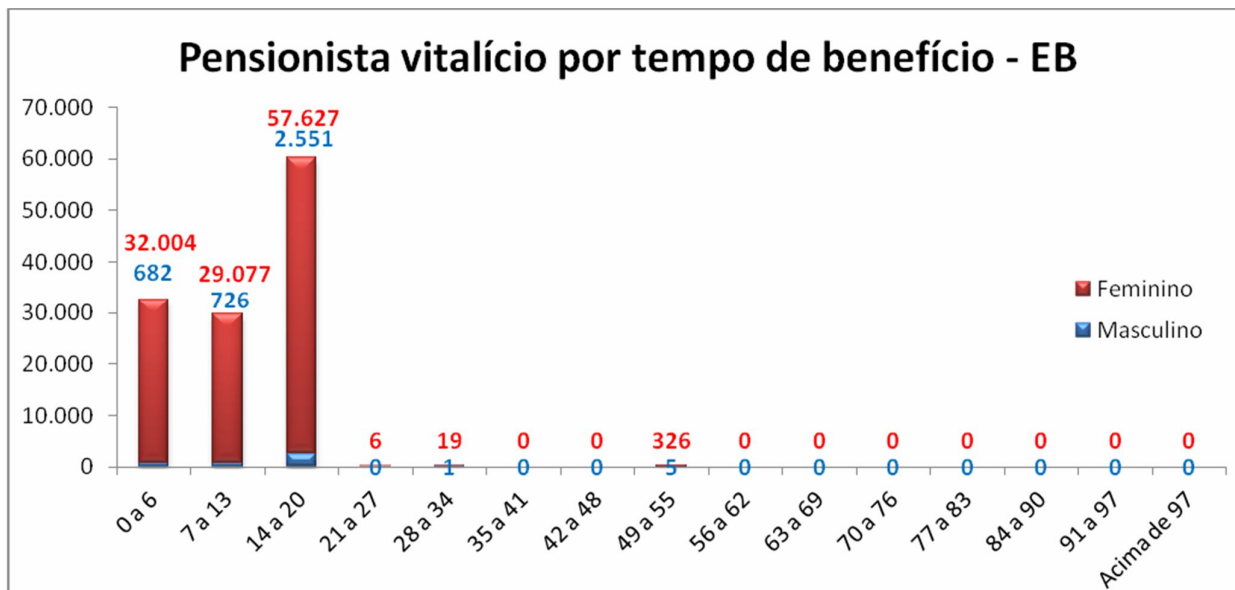


Gráfico G. 70 - Pensionista vitalício por tempo de benefício - EB

A Tabela G.97 e o Gráfico G.71 indicam corretamente que não há pensionista temporário recebendo o benefício há mais de 24 anos, no EB.

Tabela G. 97 - Pensionista temporário por tempo de benefício - EB

Tempo de Benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 6	502	800	1.302	64,58%
De 7 a 13	322	168	490	24,31%
De 14 a 20	138	86	224	11,11%
De 21 a 24	0	0	0	0,00%
De 25 a 27	0	0	0	0,00%
De 28 a 34	0	0	0	0,00%
De 35 a 41	0	0	0	0,00%
De 42 a 48	0	0	0	0,00%
De 49 a 55	0	0	0	0,00%
De 56 a 62	0	0	0	0,00%
De 63 a 69	0	0	0	0,00%
De 70 a 76	0	0	0	0,00%
De 77 a 83	0	0	0	0,00%
De 84 a 90	0	0	0	0,00%
De 91 a 97	0	0	0	0,00%
Acima de 97	0	0	0	0,00%

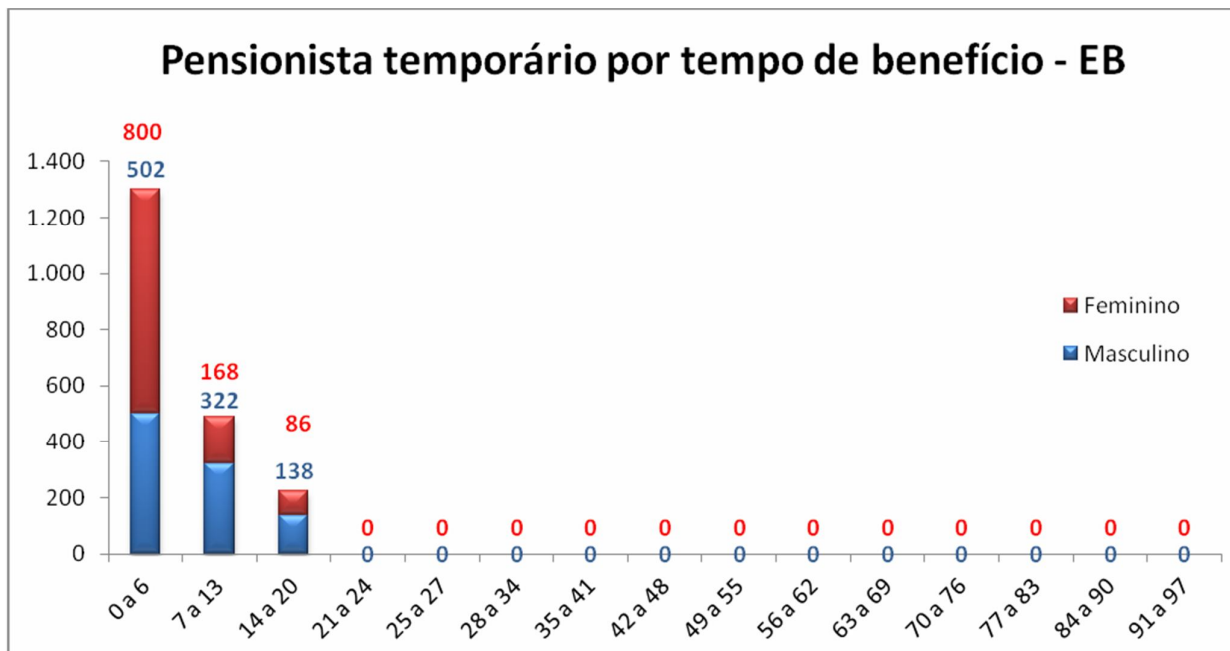


Gráfico G. 71 - Pensionista temporário por tempo de benefício – EB

G.4.3.1.3 - Força Aérea Brasileira

Para se ter uma correta noção dos custos dos benefícios e do pessoal beneficiado, verifica-se na Tabela G.98 e no Gráfico G.72, que 82,02% da população de pensionistas recebe até R\$10.000,00 e a moda estatística para remuneração de pensionista está na faixa até R\$ 2.500,00, na FAB.

A) FAIXA DE VALOR DO BENEFÍCIO

Tabela G. 98 - Quantidade de pensões por valor de benefício - FAB

Faixa remuneratória	Quantidade	Percentual
Remuneração total inexistente	133	0,41%
Até R\$ 2.500,00	9.248	28,31%
De R\$ 2.500,01 até R\$ 5.000,00	7.665	23,47%
De R\$ 5.000,01 até R\$ 7.500,00	5.208	15,94%
De R\$ 7.500,01 até R\$ 10.000,00	4.671	14,30%
De R\$ 10.000,01 até R\$ 12.500,00	3.206	9,82%
De R\$ 12.500,01 até R\$ 15.000,00	568	1,74%
De R\$ 15.000,01 até R\$ 17.500,00	868	2,66%
De R\$ 17.500,01 até R\$ 20.000,00	443	1,36%
De R\$ 20.000,01 até R\$ 22.500,00	485	1,48%
De R\$ 22.500,01 até R\$ 25.000,00	167	0,51%
Acima de R\$ 25.000,00	1	0,00%
Total	32.663	100%

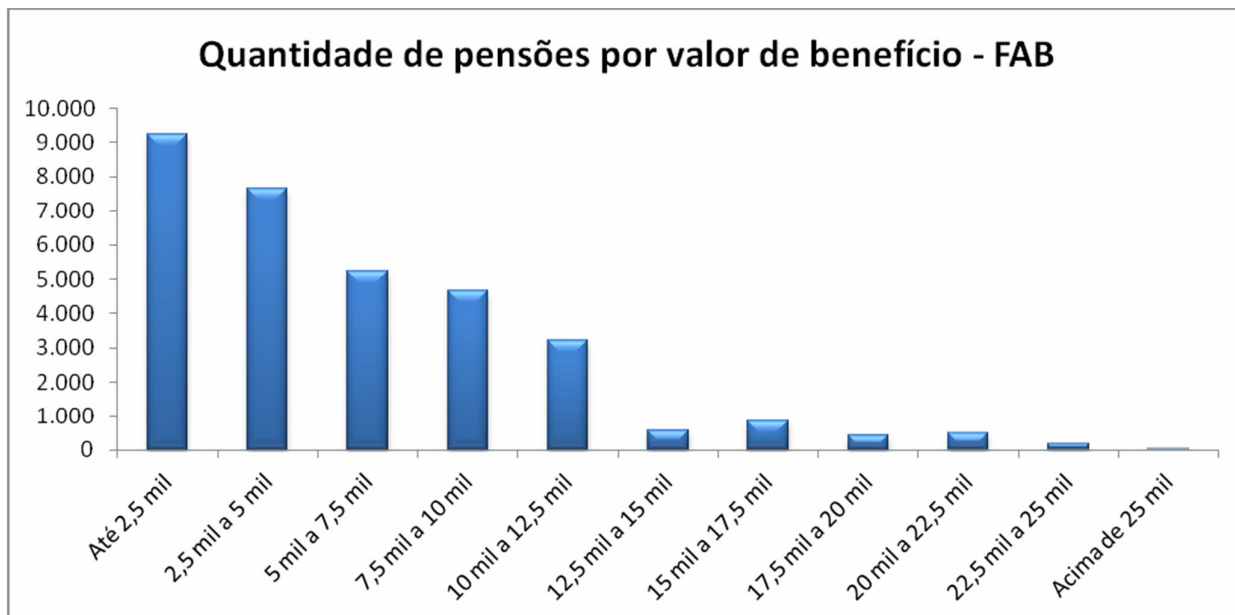


Gráfico G.72 - Quantidade de pensões por valor de benefício - FAB

B) PENSIONISTAS POR IDADE

A Tabela G.99 e o Gráfico G.73 permitem observar que 98,92% dos pensionistas vitalícios são mulheres e que 16,28% dos pensionistas vitalícios têm menos de 50 anos, na FAB.

Tabela G. 99 - Pensionista vitalício por faixa etária - FAB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9	0	15	15	0,05%
De 10 a 19	2	65	67	0,21%
De 20 a 29	9	431	440	1,40%
De 30 a 39	21	1.296	1.317	4,19%
De 40 a 49	50	3.230	3.280	10,43%
De 50 a 59	71	6.930	7.001	22,27%
De 60 a 69	64	7.780	7.844	24,95%
De 70 a 79	24	6.136	6.160	19,59%
De 80 a 89	56	4.403	4.459	14,18%
De 90 a 99	42	791	833	2,65%
De 100 a 109	1	22	23	0,07%
Acima de 109	0	1	1	0,00%
Total	340	31.100	31.440	100,00%

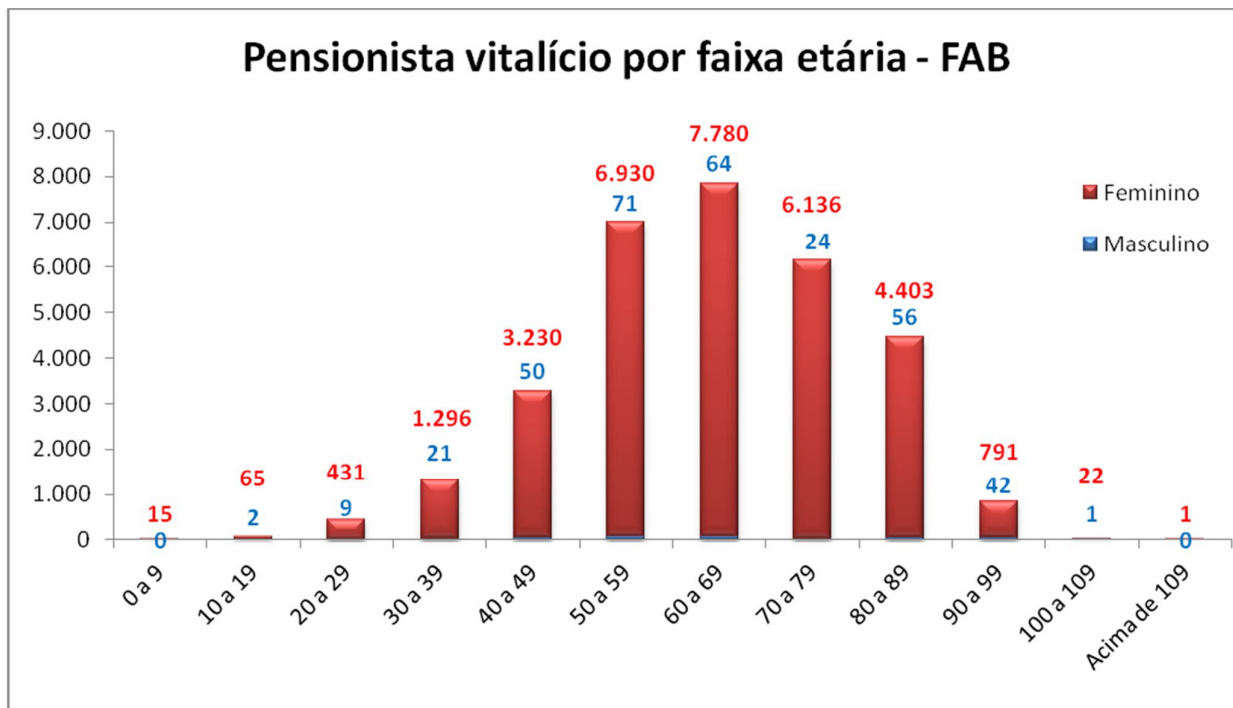


Gráfico G. 73 - Pensionista vitalício por faixa etária - FAB

Pela Tabela G.100 e no Gráfico G.74 é possível observar que existem 738 pensionistas cadastrados como temporários, porém com idade superior a 24 anos, na FAB.

Tabela G. 100 - Pensionista temporário por faixa etária - FAB

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9	29	19	48	3,92%
De 10 a 19	103	155	258	21,10%
De 20 a 24	43	136	179	14,64%
De 25 a 29	15	4	19	1,55%
De 30 a 39	0	28	28	2,29%
De 40 a 49	1	83	84	6,87%
De 50 a 59	0	163	163	13,33%
De 60 a 69	2	184	186	15,21%
De 70 a 79	0	139	139	11,37%
De 80 a 89	0	105	105	8,59%
De 90 a 99	2	12	14	1,14%
De 100 a 109	0	0	0	0,00%
Acima de 109	0	0	0	0,00%
Total	195	1.028	1.223	100,00%

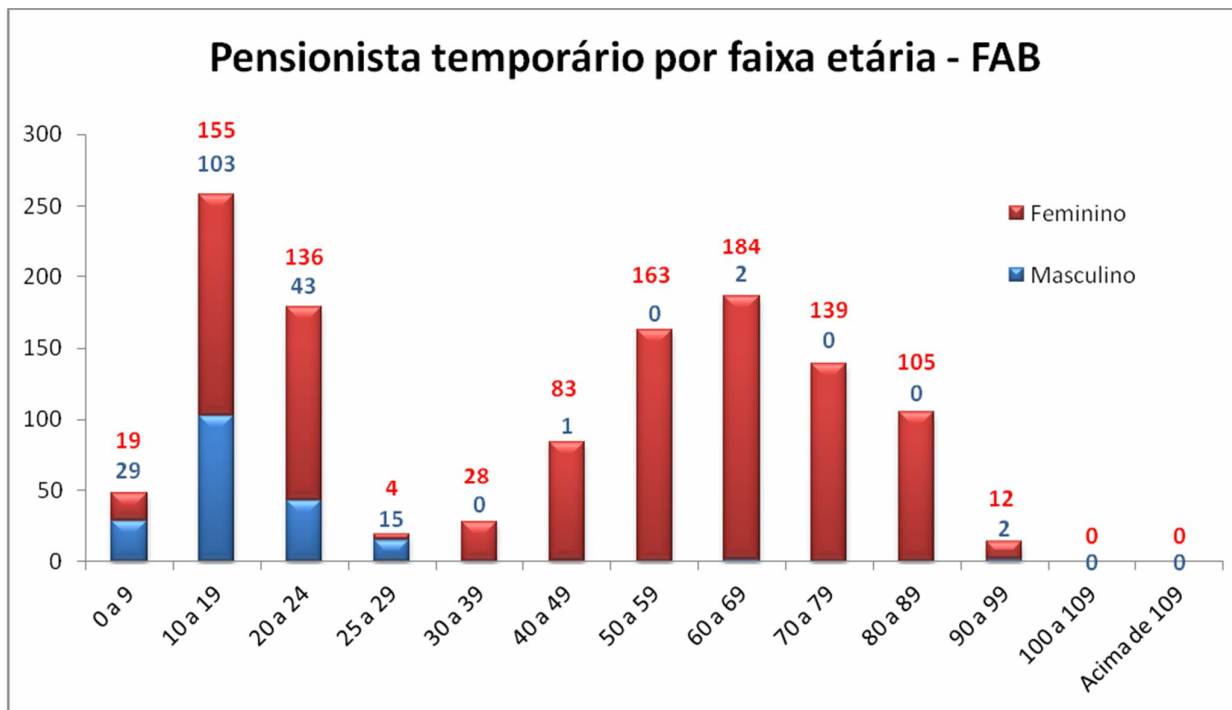


Gráfico G. 74 - Pensionista temporário por faixa etária - FAB

C) PENSIONISTAS POR TEMPO DE BENEFÍCIO

Os pensionistas vitalícios, por tempo de benefício, estão descritos na Tabela G.101 e no Gráfico G.75. Nesta tabela se percebe que 75,3% dos pensionistas recebe o benefício por até 20 anos, para a FAB.

Tabela G. 101 - Pensionista vitalício por tempo de benefício - FAB

Tempo de benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 6	66	9.804	9.870	31,39%
De 7 a 13	92	8.288	8.380	26,65%
De 14 a 20	73	5.352	5.425	17,26%
De 21 a 27	58	3.935	3.993	12,70%
De 28 a 34	7	818	825	2,62%
De 35 a 41	6	618	624	1,98%
De 42 a 48	0	465	465	1,48%
De 49 a 55	2	300	302	0,96%
De 56 a 62	0	179	179	0,57%
De 63 a 69	4	87	91	0,29%
De 70 a 76	0	25	25	0,08%
De 77 a 83	0	1	1	0,00%
De 84 a 90	0	0	0	0,00%
De 91 a 97	0	0	0	0,00%

Tempo de benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
Acima de 97	32	1.228	1.260	4,01%
Total	340	31.100	31.440	100%

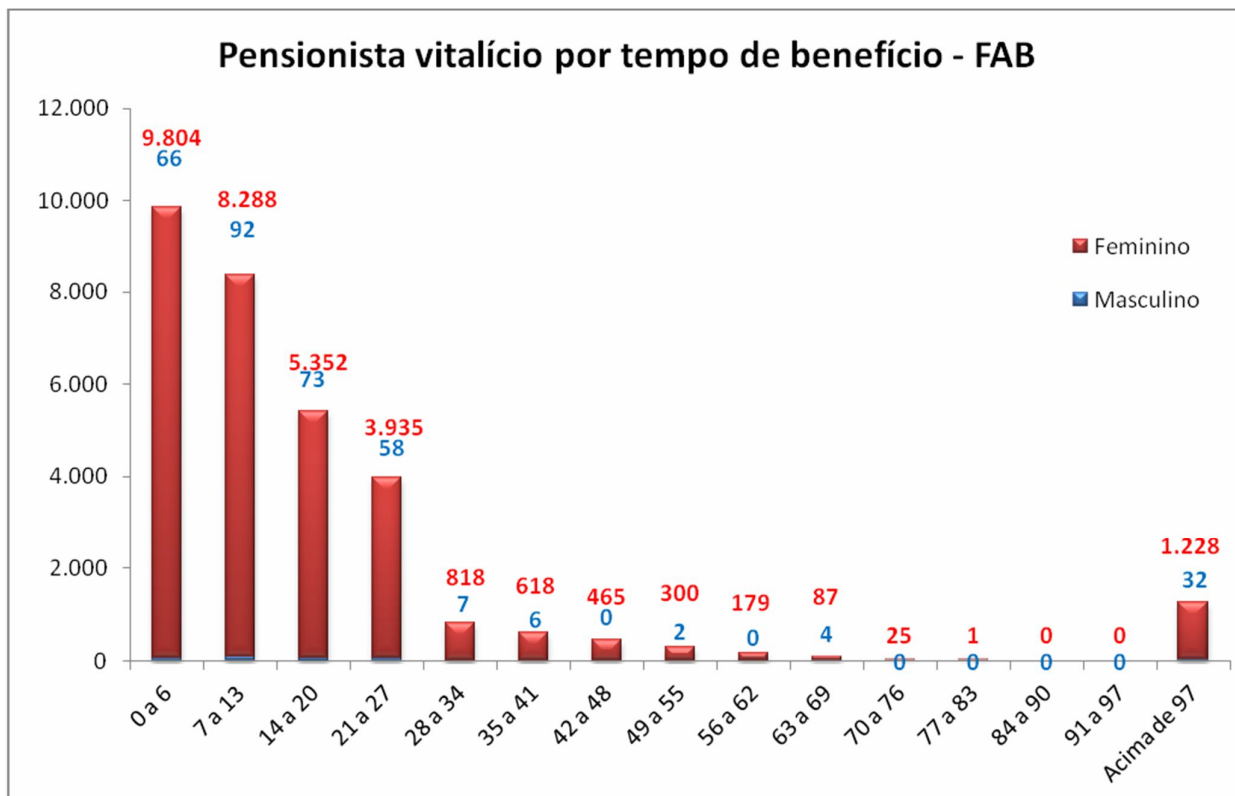


Gráfico G. 75 - Pensionista vitalício por tempo de benefício - FAB

A Tabela G.102 e o Gráfico G.76 indicam que há 77 pensionistas temporários recebendo o benefício há mais de 24 anos na FAB, o que é incoerente.

Tabela G. 102 - Pensionista temporário por tempo de benefício - FAB

Tempo de Benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 6	122	459	581	47,51%
De 7 a 13	35	285	320	26,17%
De 14 a 20	25	180	205	16,76%
De 21 a 24	2	38	40	3,27%
De 25 a 27	0	12	12	0,98%
De 28 a 34	0	17	17	1,39%
De 35 a 41	0	15	15	1,23%
De 42 a 48	0	17	17	1,39%
De 49 a 55	0	2	2	0,16%
De 56 a 62	0	0	0	0,00%
De 63 a 69	0	1	1	0,08%
De 70 a 76	0	0	0	0,00%

Tempo de Benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 77 a 83	0	0	0	0,00%
De 84 a 90	0	0	0	0,00%
De 91 a 97	0	0	0	0,00%
Acima de 97	0	13	13	1,06%
Total	184	1.039	1.223	100%

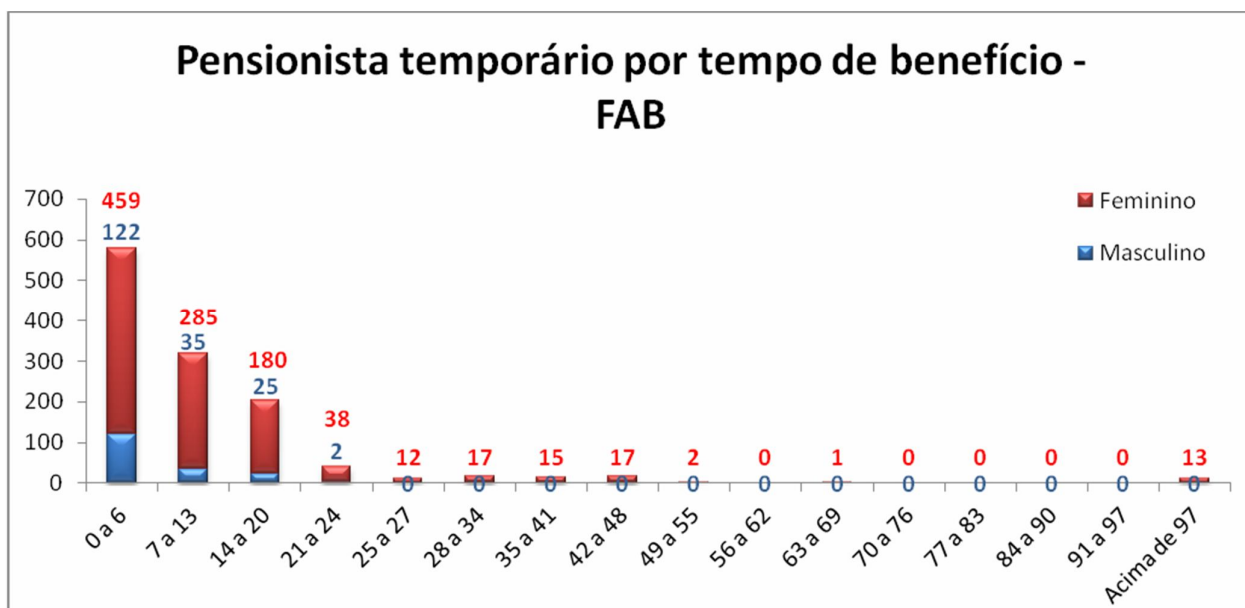


Gráfico G. 76 - Pensionista temporário por tempo de benefício - FAB

G.4.3.1.4 - Forças Armadas

Para se ter uma correta noção dos custos dos benefícios e do pessoal beneficiado, verifica-se na Tabela G.103 e no Gráfico G.77 que 86,35% da população de pensionistas recebe até R\$10.000,00, com moda estatística na faixa até R\$ 2.500,00, nas FFAA.

A) FAIXA DE VALOR DO BENEFÍCIO

Tabela G. 103 - Quantidade de pensões por valor de benefício - FFAA

Faixa remuneratória	Quantidade	Percentual
Remuneração total inexistente	2.064	0,95%
Até R\$ 2.500,00	69.428	32,04%
De R\$ 2.500,01 até R\$ 5.000,00	51.836	23,93%
De R\$ 5.000,01 até R\$ 7.500,00	44.118	20,36%
De R\$ 7.500,01 até R\$ 10.000,00	21.720	10,02%
De R\$ 10.000,01 até R\$ 12.500,00	11.239	5,19%
De R\$ 12.500,01 até R\$ 15.000,00	6.206	2,86%
De R\$ 15.000,01 até R\$ 17.500,00	4.661	2,15%

Faixa remuneratória	Quantidade	Percentual
De R\$ 17.500,01 até R\$ 20.000,00	3.219	1,49%
De R\$ 20.000,01 até R\$ 22.500,00	1.935	0,89%
De R\$ 22.500,01 até R\$ 25.000,00	231	0,11%
Acima de R\$ 25.000,00	2	0,00%
Total	216.659	100,00%

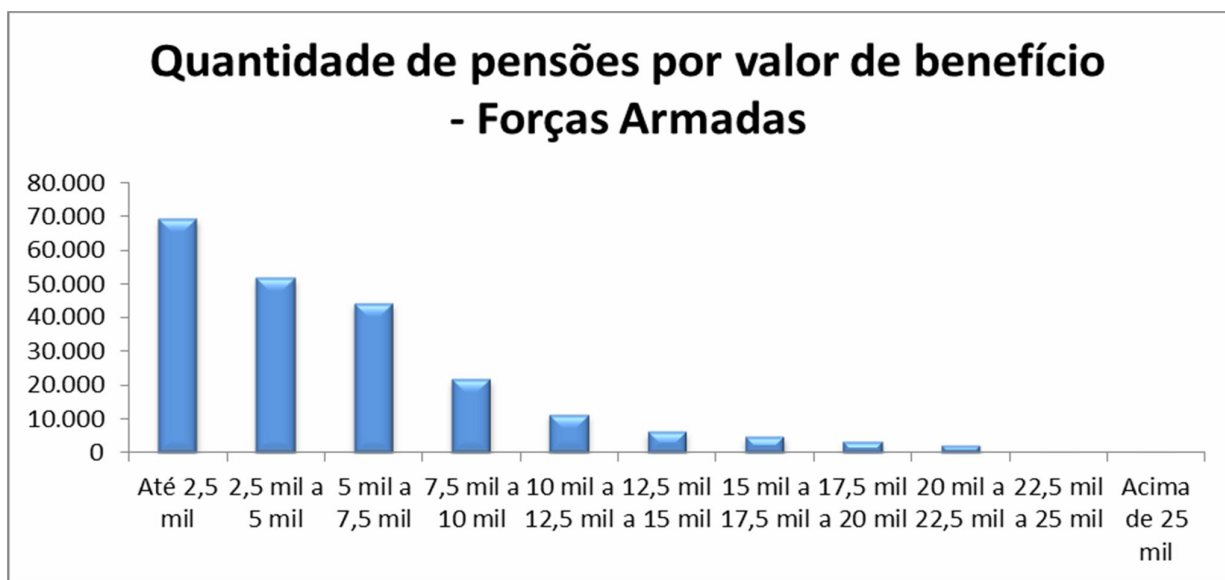


Gráfico G. 77 - Quantidade de pensões por valor de benefício - FFAA

B) PENSIONISTAS POR IDADE

A Tabela G.104 e o Gráfico G.78 permitem observar que 97,34% dos pensionistas vitalícios são mulheres e que 14,5% dos pensionistas vitalícios têm menos de 50 anos, nas FFAA.

Tabela G. 104 - Pensionista vitalício por faixa etária - FFAA

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9	1	96	97	0,05%
De 10 a 19	16	748	764	0,36%
De 20 a 29	61	2.478	2.539	1,19%
De 30 a 39	176	7.474	7.650	3,59%
De 40 a 49	417	19.402	19.819	9,31%
De 50 a 59	846	41.660	42.506	19,96%
De 60 a 69	639	51.713	52.352	24,59%
De 70 a 79	267	41.931	42.198	19,82%
De 80 a 89	538	33.525	34.063	16,00%
De 90 a 99	2.693	7.944	10.637	5,00%
De 100 a 109	16	262	278	0,13%

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
Acima de 109	1	18	19	0,01%
Total	5.671	207.251	212.922	100,00%

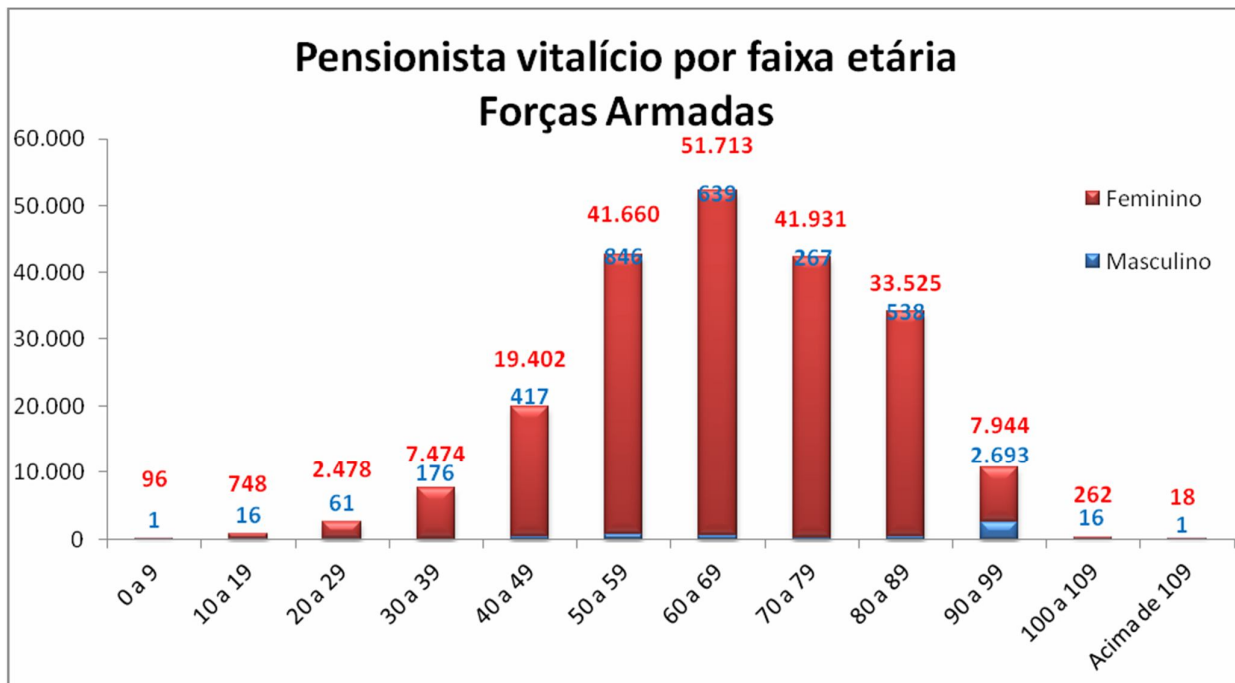


Gráfico G. 78 - Pensionista vitalício por faixa etária - FFAA

Pela Tabela G.105 e no Gráfico G.79 é possível observar que existem 1.496 pensionistas cadastrados como temporários, porém com idade superior a 24 anos, nas FFAA.

Tabela G. 105 - Pensionista temporário por faixa etária - FFAA

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 9	155	94	249	6,66%
De 10 a 19	963	422	1.385	37,06%
De 20 a 24	372	235	607	16,24%
De 25 a 29	29	14	43	1,15%
De 30 a 39	3	56	59	1,58%
De 40 a 49	7	147	154	4,12%
De 50 a 59	7	299	306	8,19%
De 60 a 69	6	355	361	9,66%
De 70 a 79	2	277	279	7,47%
De 80 a 89	0	230	230	6,15%
De 90 a 99	9	50	59	1,58%
De 100 a 109	0	5	5	0,13%
Acima de 109	0	0	0	0,00%

Faixa etária	Masculino	Feminino	Total	Percentual
Total	1.553	2.184	3.737	100,00%

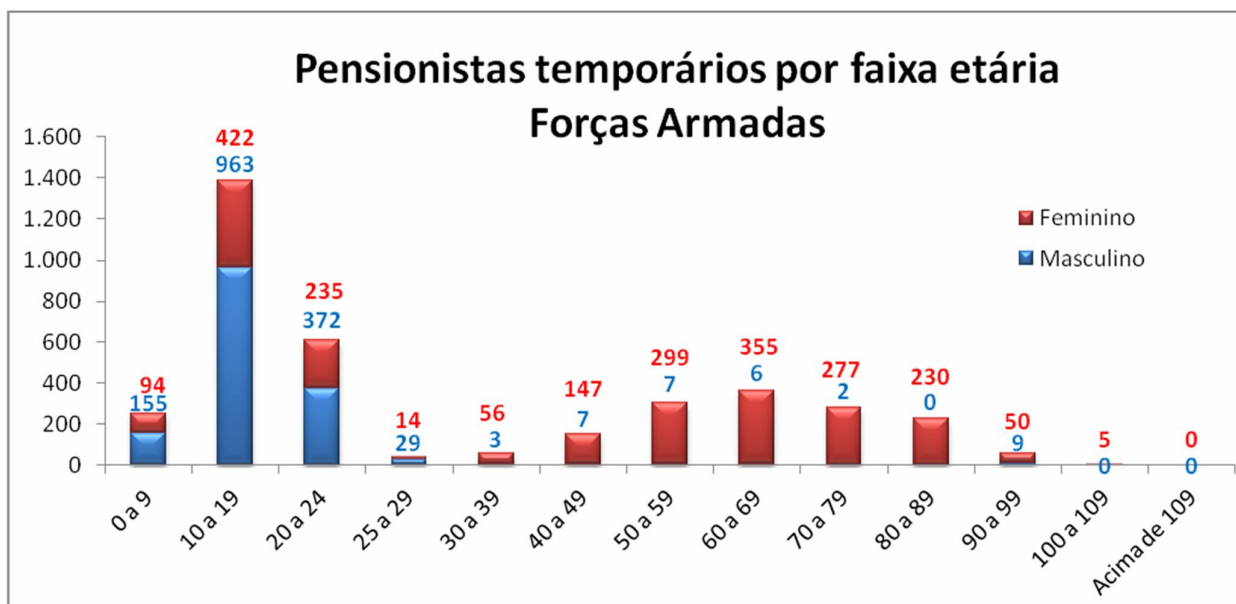


Gráfico G. 79 - Pensionista temporário por faixa etária - FFAA

C) PENSIONISTAS POR TEMPO DE BENEFÍCIO

Os pensionistas vitalícios, por tempo de benefício, estão descritos na Tabela G.106 e no Gráfico G.80. Nesta tabela se percebe que 86,37% dos pensionistas recebe o benefício por até 20 anos, para as FFAA.

Tabela G. 106 - Pensionista vitalício por tempo de benefício - FFAA

Tempo de Benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 6	944	55.616	56.560	26,56%
De 7 a 13	1.134	49.954	51.088	23,99%
De 14 a 20	2.844	73.418	76.262	35,82%
De 21 a 27	295	11.107	11.402	5,36%
De 28 a 34	199	6.377	6.576	3,09%
De 35 a 41	149	4.486	4.635	2,18%
De 42 a 48	48	2.491	2.539	1,19%
De 49 a 55	16	1.718	1.734	0,81%
De 56 a 62	5	461	466	0,22%
De 63 a 69	5	266	271	0,13%
De 70 a 76	0	92	92	0,04%
De 77 a 83	0	24	24	0,01%
De 84 a 90	0	7	7	0,00%

Tempo de Benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 91 a 97	0	2	2	0,00%
Acima de 97	32	1.232	1.264	0,59%
Total	5.671	207.251	212.922	100,00%

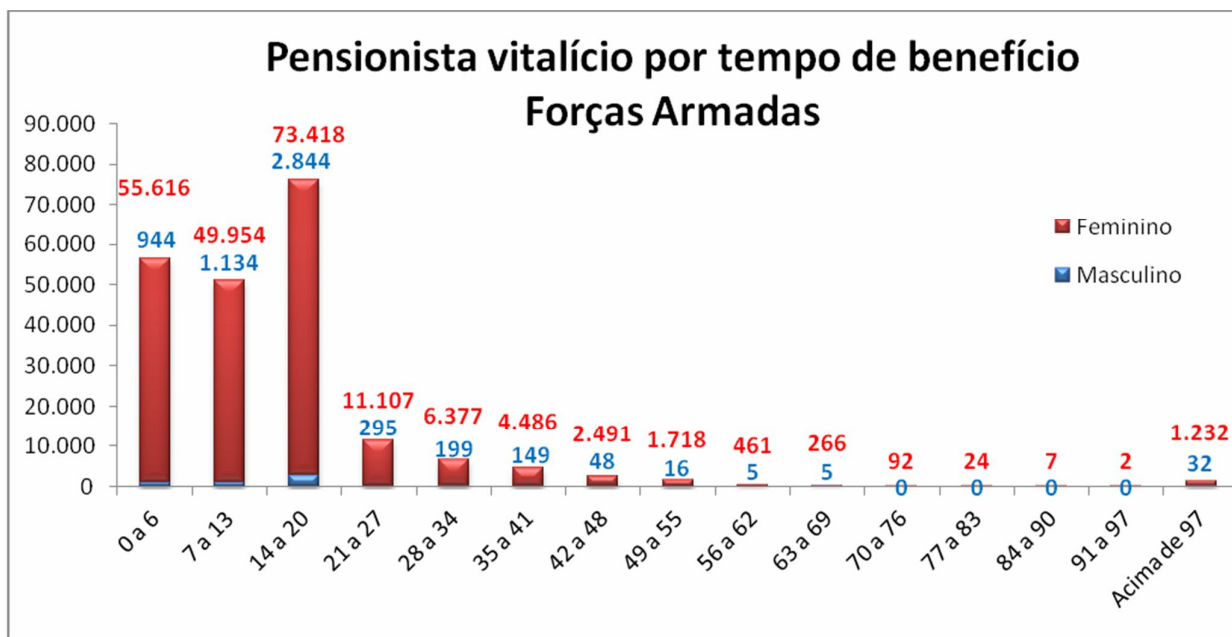


Gráfico G. 80 - Pensionista vitalício por tempo de benefício - FFAA

A Tabela G.107 e o Gráfico G.81 indicam que há 78 pensionistas temporários recebendo o benefício há mais de 24 anos nas FFAA, o que é incoerente.

Tabela G. 107 - Pensionista temporário por tempo de benefício - FFAA

Tempo de Benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 0 a 6	813	1.318	2.131	57,02%
De 7 a 13	510	493	1.003	26,84%
De 14 a 20	216	267	483	12,92%
De 21 a 24	3	39	42	1,12%
De 25 a 27	0	12	12	0,32%
De 28 a 34	0	17	17	0,45%
De 35 a 41	0	15	15	0,40%
De 42 a 48	0	17	17	0,45%
De 49 a 55	0	2	2	0,05%
De 56 a 62	0	0	0	0,00%
De 63 a 69	0	1	1	0,03%
De 70 a 76	0	0	0	0,00%
De 77 a 83	0	0	0	0,00%

**AVALIAÇÃO ATUARIAL DAS PENSÕES DOS MILITARES
DAS FORÇAS ARMADAS – PLDO 2016**

Tempo de Benefício	Masculino	Feminino	Total	Percentual
De 84 a 90	0	0	0	0,00%
De 91 a 97	0	0	0	0,00%
Acima de 97	0	14	14	0,37%
Total	1.542	2.195	3.737	100%

Gráfico G. 81 - Pensionista temporário por tempo de benefício – FFAA

