

Anexo de Metas Fiscais

Lei de Diretrizes Orçamentárias – 2007

(art. 4º, § 2º, inciso IV, alínea “a” da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000)

Anexo IV.7 – Projeção Atuarial do Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos Militares da União

Fonte dos Dados: Ministério da Defesa

**Avaliação Atuarial dos
Compromissos Financeiros da
União com os Militares das
Forças Armadas e seus
Pensionistas**

- Abril de 2006 -

I – INTRODUÇÃO

Esta avaliação foi produzida pelos técnicos do Ministério da Defesa, dentro de um horizonte prospectivo de 75 anos, e contempla os compromissos financeiros a cargo da União, representados pelo pagamento de remunerações e proventos dos militares ativos e inativos das Forças Armadas, bem como do pagamento de pensões e do fluxo de receitas geradas pelas contribuições para pensão. Por essas características, o presente trabalho pode servir como um instrumento de planejamento a médio e longo prazo.

Os dados cadastrais e financeiros que deram suporte à análise foram extraídos do Banco de Informações Estratégicas e Gerenciais do Ministério da Defesa (BIEG). Esta base de dados é alimentada mensalmente, mediante informações provenientes dos Centros de Pagamento dos Comandos Militares, e sua consistência é periodicamente testada por rotinas de críticas, executadas preliminarmente ao processamento das informações.

As informações obtidas a partir da base de dados do BIEG foram processadas mediante o uso de uma aplicação específica, desenvolvida pelo Ministério da Previdência Social e cedida ao Ministério da Defesa para emprego neste trabalho. Essa aplicação, por meio da qual são efetuados os cálculos apresentados nesta avaliação, vem sendo utilizada para esse fim desde 2002.

A disponibilidade e qualidade das informações relativas aos aspectos estudados aqui representam um fator limitador da abrangência e da precisão dos cálculos e projeções que constituem, em síntese, esta avaliação. Para facilitar o entendimento desse fator e de seus efeitos no trabalho como um todo, a seção II oferece uma análise crítica e uma análise descritiva dos dados empregados.

As premissas, hipóteses e métodos adotados na presente avaliação procuram representar, de maneira tão fiel quanto possível, fatos e características dos sistemas de remuneração dos militares e de pensões.

O modelo atuarial que fundamenta esta avaliação envolve um amplo conjunto de variáveis, alguma delas de difícil previsão. Em razão disso, adverte-se que os resultados expostos na seção IV do presente trabalho devem ser analisados com cautela, especialmente nos seus efeitos de longo prazo. Revisões periódicas dos cálculos elaborados e das conclusões por eles encaminhadas devem ser empreendidas com o propósito de corrigir imprecisões e agregar informações de relevância que venham a ser disponíveis.

II – ANÁLISE DOS DADOS

1. ANÁLISE CRÍTICA

Esta avaliação atuarial foi elaborada com dados cadastrais e financeiros referentes ao mês de dezembro de 2005. A consistência desses dados foi verificada previamente, tendo sido identificados problemas limitados, relacionados à ausência ou à indisponibilidade de dados ou ainda à incompatibilidade das informações apresentadas com o domínio de validade para elas definidas. Tais problemas, observados em sua maioria nos dados cadastrais, acham-se detalhadamente descritos a seguir.

a. Dados de militares ativos

1) Marinha do Brasil (MB)

Foram encontradas inconsistências nos campos referentes às datas de nascimento, ao ingresso na Força, ao tipo de atividade, ao tempo de serviço total e ao salário de contribuição, conforme é apresentado a seguir:

a) 2 registros (menos de 0,01% do total) com as datas de nascimento inválidas, as quais foram substituídas pelas datas correspondentes à idade média dos militares ativos da MB, calculadas separadamente por posto e graduação;

b) 18 registros (0,03% do total) com as datas de ingresso na Força inválidas, as quais foram substituídas pelas datas correspondentes ao tempo de serviço médio dos militares ativos da MB, obtido separadamente por posto e graduação;

c) 30 registros (0,06% do total) com o tipo de atividade diferente de “C” (Carreira) ou “T” (Temporário), tendo sido considerados como militares de carreira, por ser a situação mais conservadora;

d) 93 registros (0,15% do total) com tempo total de serviço inválido. Considerou-se que a data de ingresso está correta e o tempo de serviço passou a ser a diferença mencionada; e

e) 599 registros (1,08% do total) com salário de contribuição abaixo dos valores mínimos para o posto ou graduação correspondente, os quais foram substituídos pelo salário de contribuição médio, segundo o posto ou a graduação.

2) Exército Brasileiro (EB)

Foram encontrados 11 registros (0,01% do total) com tempo total de serviço inválido. Considerou-se que a data de ingresso está correta e o tempo de serviço passou a ser a diferença mencionada.

3) Força Aérea Brasileira (FAB)

Foram observadas inconsistências nos campos referentes às datas de nascimento e às datas de ingresso na Força, conforme é apresentado a seguir:

a) 45 registros (0,10% do total) com datas de nascimento inválidas. Esses valores foram substituídos pelas datas correspondentes à idade média dos militares ativos da FAB, calculadas separadamente por posto e graduação; e

b) 91 registros (0,20% do total) com datas de ingresso na Força inválidas.

b. Dados de militares inativos

1) Marinha do Brasil (MB)

Foram observadas inconsistências nos campos referentes às datas de nascimento, às datas de inatividade, ao sexo e ao tipo de inatividade, conforme se segue:

a) 367 registros (0,86% do total) com valores inválidos no campo referente à data de nascimento. Esses valores foram substituídos pela data correspondente à idade média dos militares inativos da MB;

b) 495 registros (1,16% do total) com valores inválidos no campo referente à data de inatividade. Como a data de inatividade é empregada na formulação de uma hipótese para o tempo de permanência em atividade, os registros inconsistentes foram descartados no cálculo do tempo médio de serviço ativo;

c) 366 registros (0,86% do total) com valores inválidos no campo referente ao sexo do militar. Nesses casos, os valores inválidos foram modificados para o valor correspondente ao sexo masculino; e

d) 692 registros (1,62% do total) com valores incoerentes no campo tipo de inatividade. Para fins dos cálculos referentes a esta avaliação, foram considerados inválidos todos os inativos que recebem o auxílio-invalidez.

2) Exército Brasileiro (EB)

Foram observados 65 registros (0,10% do total) com valores inválidos no campo referente à data de inatividade. Como a data de inatividade é empregada na formulação de uma hipótese para o tempo de permanência em atividade, os registros inconsistentes foram descartados no cálculo do tempo médio de serviço ativo.

3) Força Aérea Brasileira (FAB)

Foram observadas inconsistências nos campos referentes às datas de nascimento e ao salário de contribuição, como se segue:

a) 5 registros (0,02% do total) com datas de nascimento inválidas, as quais foram substituídas pela data correspondente à idade média dos militares inativos da FAB; e

b) 252 registros (0,86% do total) indicando salários de contribuição iguais a zero, os quais foram alterados para o salário de contribuição médio pago aos militares inativos da FAB.

c. Dados de pensionistas

1) Marinha do Brasil (MB)

Foram encontrados 403 registros (0,81% do total) com valores inválidos no campo referente à data de nascimento. Esses valores foram substituídos pela data correspondente à idade média dos pensionistas da MB.

2) Exército Brasileiro (EB)

Foram encontrados 28 registros (0,26% do total) com valores inválidos no campo referente ao valor do benefício. Esses valores foram substituídos pela média das pensões pagas aos pensionistas do EB.

3) Força Aérea Brasileira (FAB)

Foram observadas inconsistências nos campos referentes à data de nascimento e ao valor do benefício, como se segue:

a) 2 registros (menos de 0,10% do total) com valores inválidos no campo referente à data de nascimento. Esses valores foram substituídos pela data correspondente à idade média dos pensionistas da FAB; e

b) 35 registros (0,14% do total) com valores inválidos no campo referente ao valor do benefício. Esses valores foram substituídos pela média das pensões pagas aos pensionistas da FAB.

II. ANÁLISE DESCRITIVA

A análise descritiva dos dados permite conhecer o comportamento das variáveis empregadas na avaliação atuarial. As estatísticas que compõem esta análise são apresentadas a seguir, em seções separadas correspondentes às informações dos militares ativos, dos militares inativos e dos pensionistas.

Por serem graduações de natureza especial, os soldados recrutados e os alunos dos diversos cursos de formação foram excluídos da análise descritiva e da avaliação atuarial.

a. Variáveis relativas aos militares ativos

1) Salário de Contribuição e Efetivo

A análise do comportamento destas variáveis revela que o Comando do Exército detém o maior efetivo entre as três Forças Armadas e que existem relações diferentes entre a quantidade de oficiais e a de praças e entre a quantidade de militares de carreira e de militares temporários em cada Comando. Enquanto na MB há, em torno, de 6,2 praças para cada oficial, no EB essa relação é de 5,0 praças por oficial.

Tabela 1 – Salário de Contribuição Médio e Efetivo dos militares ativos, por Comando, segundo círculo hierárquico e tipo de atividade (carreira ou temporário).

Círculo	Total		MB		EB		FAB	
	Efetivo	Salário Médio	Efetivo	Salário Médio	Efetivo	Salário Médio	Efetivo	Salário Médio
Total	247.837	2.239,14	55.246	2.381,03	133.561	2.110,70	59.030	2.396,95
Carreira	159.892	2.829,75	54.747	2.365,58	66.460	3.003,19	38.685	3.188,65
Temporário	87.945	1.165,37	499	4.075,28	67.101	1.226,74	20.345	891,57
Oficial	38.229	5.334,48	7.652	5.800,50	22.201	5.030,70	8.376	5.713,94
Carreira	30.077	5.739,59	7.153	5.920,86	15.334	5.596,58	7.590	5.857,67
Temporário	8.152	3.839,83	499	4.075,28	6.867	3.767,08	786	4.325,98
Praça	209.608	1.674,60	47.594	1.831,25	111.360	1.528,57	50.654	1.848,46
Carreira	129.815	2.155,56	47.594	1.831,25	51.126	2.225,36	31.095	2.537,17
Temporário	79.793	892,13	-	-	60.234	937,13	19.559	753,55

Os dados apresentados na Tabela 1 mostram que o salário médio dos militares ativos é diferente nas três Forças. Isso ocorre uma vez que a distribuição do efetivo pelos postos e graduações ocorre de maneira diferente em cada uma das três Forças.

2) Idade

A Tabela 2 mostra que a idade média dos militares ativos é de 30 anos. Ao estratificar os ativos pelas Forças Armadas, por tipo de atividade e por círculo hierárquico, nota-se que os temporários têm idade, em média, 12 anos menor que a dos militares de carreira.

A comparação da média das idades dos oficiais e das praças temporários revela uma diferença de 6 anos, que pode ser explicada pela natureza distinta das funções exercidas por esses militares e pelo tempo de formação ou graduação, seja de nível técnico ou superior, que é associado a essas funções.

Tabela 2 – Idade média dos militares ativos, por Força, segundo círculo hierárquico e tipo de atividade (carreira ou temporário).

Círculo		Total	MB	EB	FAB
Tipo atividade					
	Total	30	33	29	32
Carreira		35	33	35	37
Temporário		23	29	23	22
	Oficiais	35	36	34	36
Carreira		37	37	37	36
Temporário		28	30	28	34
	Praças	30	31	28	31
Carreira		34	32	34	37
Temporário		22	...	22	21

Comparando-se as idades médias dos militares das três Forças por posto e graduação, observa-se que elas são muito próximas. As maiores diferenças apresentam-se nas graduações mais baixas, especialmente, nos Terceiro-Sargento, Cabo e Taifeiros. Com relação aos postos, merece atenção os Guarda-Marinha/Aspirante-a-Oficial e Capitão-Tenente. Os resultados dessa comparação encontram-se dispostos na Tabela 3.

Tabela 3 – Idade média dos militares ativos, por Comando, segundo o posto/graduação.

Posto/Graduação	MB	EB	FAB
ALTE ESQ	62	63	61
V ALTE	58	58	57
C ALTE	54	54	54
CMG	49	50	49
CF	45	45	45
CC	40	40	41
CT	35	35	39
1º TEN	31	33	33
2º TEN	28	28	30
GM	32	24	23
SO	44	44	45
1º SGT	40	39	38
2º SGT	37	33	35
3º SGT	36	29	33
CB e TM	31	28	36
T1	...	39	26
T2	...	...	24
SD ESP	23	22	23
SD N ESP	23	21	21

3) Sexo

As mulheres estão em minoria em relação ao efetivo das Forças Armadas, uma vez que representam 4,5% do total do efetivo, sendo que 57,5% delas é composta de oficiais. Cabe ressaltar que elas correspondem a 16,5% do oficialato e a 2,2% das praças.

A Tabela 4, a seguir, mostra o efetivo de militares do sexo feminino em cada Comando Militar, segundo o tipo de atividade e separando oficiais e praças.

Tabela 4 – Efetivo dos militares ativos, por Comando e sexo, segundo círculo hierárquico e tipo de atividade (carreira ou temporário).

Círculo	Total			MB			EB			FAB		
	Total	Feminino	Masculino	Total	Feminino	Masculino	Total	Feminino	Masculino	Total	Feminino	Masculino
Total	247.837	11.032	236.805	55.246	2.859	52.387	133.561	3.988	129.573	59.030	4.185	54.845
Carreira	159.892	7.131	152.761	54.747	2.609	52.138	66.460	856	65.604	38.685	3.666	35.019
Temporário	87.945	3.901	84.044	499	250	249	67.101	3.132	63.969	20.345	519	19.826
Oficial	38.434	6.345	32.089	7.652	1.530	6.122	22.201	2.832	19.369	8.581	1.983	6.598
Carreira	30.282	3.540	26.742	7.153	1.280	5.873	15.334	795	14.539	7.795	1.465	6.330
Temporário	8.152	2.805	5.347	499	250	249	6.867	2.037	4.830	786	518	268
Praça	209.403	4.687	204.716	47.594	1.329	46.265	111.360	1.156	110.204	50.449	2.202	48.247
Carreira	129.610	3.591	126.019	47.594	1.329	46.265	51.126	61	51.065	30.890	2.201	28.689
Temporário	79.793	1.096	78.697	...	...	...	60.234	1.095	59.139	19.559	1	19.558

b. Variáveis relativas aos militares inativos

1) Salário de Contribuição e Efetivo

A Tabela 5, apresentada a seguir, demonstra o efetivo e o salário médio dos militares inativos por Força Armada, segundo o círculo hierárquico e a sua condição de validade.

Tabela 5 – Efetivo e salário médio dos militares inativos, por Comando, segundo círculo hierárquico e condição de validade ou invalidez.

Círculo	Total		MB		EB		FAB	
	Efetivo	Salário Médio	Efetivo	Salário Médio	Efetivo	Salário Médio	Efetivo	Salário Médio
Total	133.356	4.727,39	42.642	4.136,45	61.303	5.044,43	29.411	4.923,34
Válidos	119.449	4.775,35	39.902	4.220,04	53.515	5.039,59	26.032	5.083,34
Inválidos	13.907	4.315,44	2.740	2.919,23	7.788	5.077,71	3.379	3.690,70
Oficiais	62.855	6.821,89	18.498	6.098,79	36.814	6.853,32	7.543	8.441,85
Válidos	57.147	6.800,85	17.837	6.118,63	32.404	6.802,41	6.906	8.555,54
Inválidos	5.708	7.032,63	661	5.563,26	4.410	7.227,36	637	7.209,29
Praças	70.501	2.860,04	24.144	2.633,00	24.489	2.325,16	21.868	3.709,69
Válidos	62.302	2.917,45	22.065	2.685,24	21.111	2.333,77	19.126	3.829,61
Inválidos	8.199	2.423,77	2.079	2.078,58	3.378	2.271,34	2.742	2.873,28

2) Idade

Ao analisar a idade média dos militares inativos, apresentada na Tabela 6, pode-se constatar que os inválidos são, em média, mais velhos que os inativos válidos. Convém destacar que os inválidos, normalmente, assumem esta condição ainda na atividade e a expectativa de vida é menor para esse grupo, se comparado com a dos demais militares inativos.

Tabela 6 – Idade média dos militares inativos, por Força Armada, segundo círculo hierárquico e condição de validade ou invalidez.

Condição	Círculo	Total	MB	EB	FAB
	Total	63	62	64	62
Válidos		63	62	64	62
Inválidos		66	65	66	64
	Oficiais	66	65	67	64
Válidos		66	65	67	64
Inválidos		70	69	70	68
	Praças	62	59	63	59
Válidos		61	59	63	58
Inválidos		64	64	64	61

3) Sexo

A Tabela 7 apresenta o número de mulheres inativas por Força Armada.

Tabela 7 – Efetivo dos militares inativos, por Força Armada, segundo sexo.

Sexo	Total	MB	EB	FAB
Total	133.356	42.642	61.303	29.411
Feminino	241	132	38	71
Masculino	133.115	42.510	61.265	29.340

c. Variáveis relativas aos pensionistas

1) Valor do benefício e Efetivo

As pensões de ex-combatentes representam 27,4% do total de pensionistas e seus vencimentos correspondem a 18,9% do total dos benefícios pagos pelas Forças Armadas.

Tabela 8 – Quantidade e Valor médio do benefício pago às “pensões-tronco”, por Comando, segundo a condição do pensionista (ex-combatente ou normal).

Condição	Total		MB		EB		FAB	
	Efetivo	Benefício Médio	Efetivo	Benefício Médio	Efetivo	Benefício Médio	Efetivo	Benefício Médio
Total	140.455	3.878,34	37.697	3.261,01	83.295	4.133,80	19.463	3.980,73
Normal	101.978	4.334,03	27.292	3.733,03	55.783	4.740,21	18.903	4.003,11
Ex-combatente	38.477	2.670,58	10.405	2.022,91	27.512	2.904,23	560	3.225,34

2) Idade

Observando a Tabela 9, a seguir, percebe-se que os pensionistas de ex-combatentes são, em média, mais velhos que os demais pensionistas.

Tabela 9 – Idade média dos pensionistas, por Força Armada, segundo condição de pensão de ex-combatente ou pensão normal.

Condição	Total	MB	EB	FAB
Total	62	60	64	59
Normal	60	59	61	59
Ex-combatente	71	66	72	74

3) Sexo

Segundo a Tabela 10, a maioria dos pensionistas é do sexo feminino (86,8%).

Tabela 10 – Total de pensionistas por Força Armada, segundo o sexo.

Condição	Total	MB	EB	FAB
Total	185.280	49.276	111.461	24.543
Feminino	160.862	35.460	101.265	24.137
Masculino	24.418	13.816	10.196	406

III - BASES TÉCNICAS

Nesta seção estão descritas as principais premissas, hipóteses e métodos de cálculo assumidos para a construção do modelo atuarial.

1. GRUPOS AVALIADOS

A fim de obter resultados com maior precisão nos cálculos que constam desta avaliação, dividiu-se o conjunto de militares ativos, inativos e de pensionistas de cada um das Forças em grupos, conforme descrito no Quadro 1.

Quadro 1

Grupos	Descrição
1	Oficiais de carreira da ativa que descontam 9% para pensão
2	Oficiais de carreira da ativa que descontam 7,5% para pensão
3	Praças de carreira da ativa que descontam 9% para pensão
4	Praças de carreira da ativa que descontam 7,5% para pensão
5	Oficiais temporários
6	Praças temporários
7	Inativos (Reserva ou Reforma por idade) que descontam 9% para pensão
8	Inativos (Reserva ou Reforma por idade) que descontam 7,5% para pensão
9	Inativos (Reforma por invalidez) que descontam 9% para pensão
10	Inativos (Reforma por invalidez) que descontam 7,5% para pensão
11	Pensionistas, exceto ex-combatentes
12	Ex-combatentes

2. IDADE MÉDIA DE ENTRADA NO SERVIÇO ATIVO PARA GERAÇÃO FUTURA

Na maioria dos casos, o ingresso nas Forças Armadas é feito por uma das escolas de formação mantidas pelas Forças, sendo que elas conduzem cursos que têm características diferentes entre si, como idade limite de ingresso, tempo de duração do curso, posto ou graduação a que o aluno tem acesso ao concluir o curso de formação e o efetivo de alunos em cada curso.

Cabe ressaltar que essas variáveis influenciam diretamente na formulação de uma hipótese acerca da idade média de entrada na Força. Assim, com o objetivo de simplificar e aumentar o grau de confiança dos cálculos, foi admitido que esta idade é a correspondente ao momento em que o militar se forma e, por hipótese, o tempo decorrido durante o curso é considerado como tempo de serviço anterior.

Baseado no tempo total de serviço, na data de nascimento e na data de ingresso na Força, constantes no BIEG, estimou-se a idade média de entrada no serviço ativo em 22 anos para os oficiais de carreira, com tempo de serviço anterior de 2 anos, em média. Para os oficiais temporários, a idade média é de 25 anos e para as praças a estimativa para a idade média de entrada no serviço ativo é de 21 anos.

3. TÁBUAS BIOMÉTRICAS

As tábuas biométricas empregadas foram as seguintes:

- Sobrevivência/Mortalidade de válidos: AT-49 Homens.

- Sobrevivência/Mortalidade de inválidos: IAPC.
- Entrada em invalidez: Álvaro Vindas.

4. DESLIGAMENTO DO SERVIÇO ATIVO

Com relação ao desligamento do serviço ativo, foi admitida a hipótese de que os militares de carreira são transferidos para a reserva aos 31 anos de efetivo serviço e foi considerado que os militares com tempo de serviço igual ou superior a 31 anos, no mês de referência da avaliação, dezembro de 2004, passariam para a inatividade ao final de 2006.

Por hipótese, os militares temporários permanecem em atividade por 7 anos e, após esse período, são desligados da Força sem passar à condição de inativos e sem perceberem remuneração regular.

5. REPOSIÇÃO DO CONTINGENTE DE MILITARES DA ATIVA

O contingente de militares ativos será mantido constante ao longo dos 75 anos abrangidos pelo presente estudo. Dessa forma, cada militar que deixa o serviço ativo é substituído por outro, na mesma Força, com o mesmo tipo de atividade (carreira ou temporário) e no mesmo círculo hierárquico (oficiais ou praças).

6. FAMÍLIA-PADRÃO

Foi elaborado um modelo de família-padrão para projetar os benefícios dos futuros pensionistas com base em informações do Fundo de Saúde do Exército. O modelo está fundamentado nas seguintes hipóteses:

- A diferença de idade entre o militar e seu cônjuge é igual a 4 anos;
- A filha nasce quando o militar atinge a idade de 27 anos; e
- O filho nasce quando o militar atinge a idade de 28 anos.

Para os futuros pensionistas que vierem a adquirir direitos em função de relação de parentesco com futuros militares ativos, ou seja, aqueles que ainda virão a ser integrados às Forças Armadas e que são considerados, neste trabalho, por meio do mecanismo de reposição, foi estimada uma função de distribuição que determina, com base em dados do Fundo de Saúde do Exército, a probabilidade de que o titular deixe pensão para uma pensionista de mesma idade.

Para os atuais pensionistas, já em gozo do benefício, o cálculo do fluxo de pensões foi feito considerando dados financeiros reais, extraídos do BIEG.

7. EVOLUÇÃO SALARIAL

A evolução salarial foi elaborada a partir da média dos salários dos militares ativos por tempo de serviço, segundo a Força, o círculo hierárquico e o tipo de atividade, tendo sido estimada uma curva exponencial que representa a evolução salarial ao longo da carreira, sendo possível determinar as taxas médias de crescimento anual para cada grupo.

A remuneração inicial dos contingentes de reposição é dada pela função estimada para cada grupo específico.

Os proventos dos militares inativos e os benefícios de pensão são constantes a partir do momento da concessão.

Quadro 2

FORÇA	CÍRCULO HIERÁRQUICO	TIPO DE ATIVIDADE	FUNÇÃO	TAXA ANUAL
MB	OFICIAIS	CARREIRA	$y = 3968,38.e^{0,018928x}$	1,91%
		TEMPORÁRIOS	$y = 3674,40.e^{0,027326x}$	2,77%
	PRAÇAS	CARREIRA	$y = 910,44.e^{0,038665x}$	3,94%
EB	OFICIAIS	CARREIRA	$y = 3727,68.e^{0,019454x}$	1,96%
		TEMPORÁRIOS	$y = 3592,23.e^{0,026363x}$	2,67%
	PRAÇAS	CARREIRA	$y = 1648,08.e^{0,019339x}$	1,95%
		TEMPORÁRIOS	$y = 793,94.e^{0,052810x}$	5,42%
FAB	OFICIAIS	CARREIRA	$y = 3637,12.e^{0,023815x}$	2,41%
		TEMPORÁRIOS	$y = 4205,70.e^{0,001961x}$	0,20%
	PRAÇAS	CARREIRA	$y = 1611,76.e^{0,023343x}$	2,36%
		TEMPORÁRIOS	$y = 700,26.e^{0,033574x}$	3,41%

8. SALÁRIO DE CONTRIBUIÇÃO E REMUNERAÇÃO TOTAL

O salário de contribuição é constituído pela soma das parcelas remuneratórias (soldo, adicional militar, adicional de habilitação, adicional de tempo de serviço, adicional de compensação orgânica e adicional de permanência) sobre as quais o militar contribui para a pensão militar. Este foi o valor considerado neste estudo, por refletir melhor o salário regularmente pago aos militares.

A remuneração total, por sua vez, resulta do acréscimo ao salário de contribuição para a pensão militar das gratificações de localidade especial e de representação, auxílio-alimentação, auxílio-transporte, assistência pré-escolar e salário-família. Tais parcelas remuneratórias são devidas a alguns militares da ativa, em situações específicas.

Com o objetivo de evitar distorções nos resultados desta avaliação, não foram incluídas as parcelas recebidas em caráter eventual, como as diárias, transporte, ajuda de custo, auxílio-fardamento, auxílio-natalidade e auxílio-funeral.

O valor total das parcelas, efetivamente, pagas aos militares da ativa e na inatividade não incluídas no salário de contribuição foi de R\$ 1.916.922.529,53 em 2005.

IV – RESULTADOS DA AVALIAÇÃO

Os resultados da presente avaliação atuarial estão resumidos nesta seção, demonstrados em gráficos que sintetizam as projeções elaboradas a partir dos dados disponíveis e das premissas, hipóteses e métodos descritos nas seções anteriores. Os valores a partir do qual foram produzidos os gráficos apresentados nesta seção acham-se detalhados nas tabelas que constam do Anexo desta avaliação.

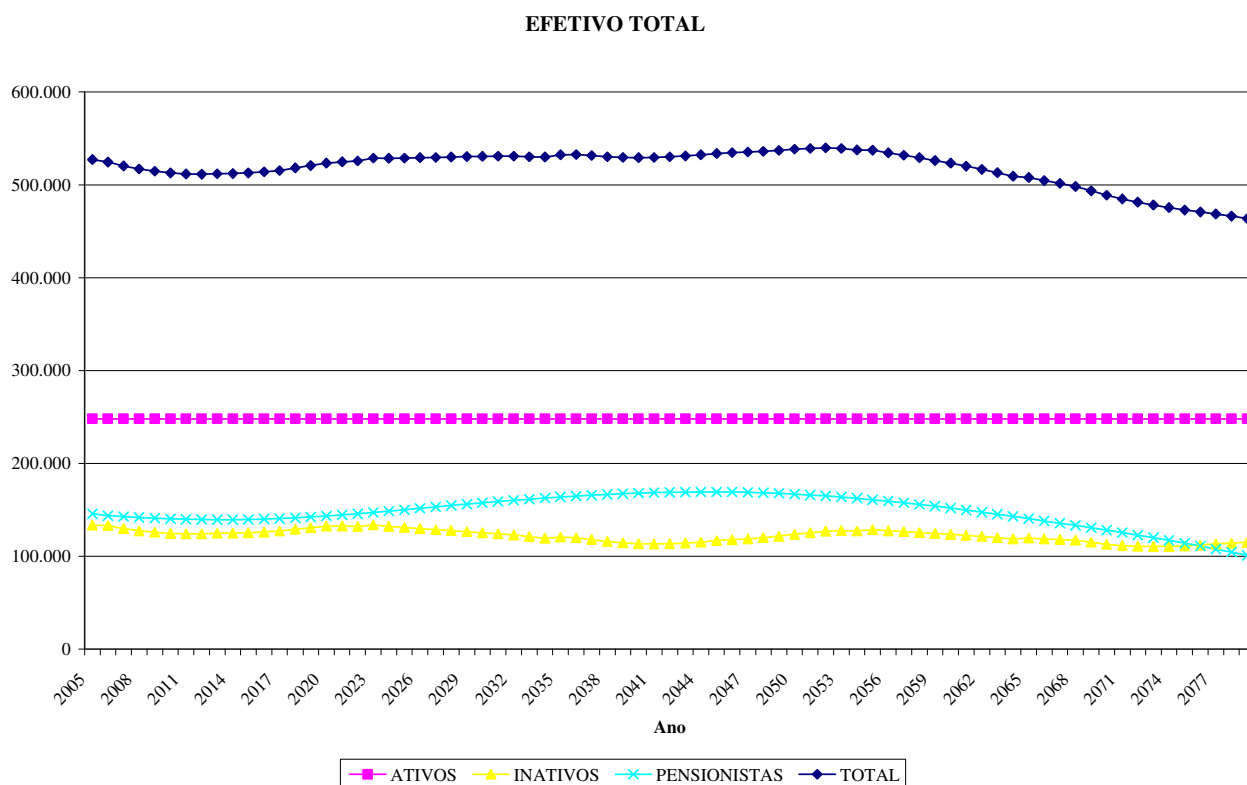
1. EFETIVO

O efetivo total de ativos foi, por hipótese do modelo adotado, mantido constante. À luz das premissas consideradas, o número de militares inativos saiu do patamar de 130.000 para uma variação em torno de 120.000 militares.

Cabe ressaltar que o efetivo de pensionistas apresenta grandes variações, como decorrência das mudanças introduzidas no âmbito da Medida Provisória nº 2.215-10, de 31 de agosto de 2001, como o fim das pensões vitalícias para filhas de militares.

Pela hipótese do modelo adotado, o efetivo total de ativos foi mantido constante.

Gráfico 1 - Projeção Atuarial do Contingente de Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.

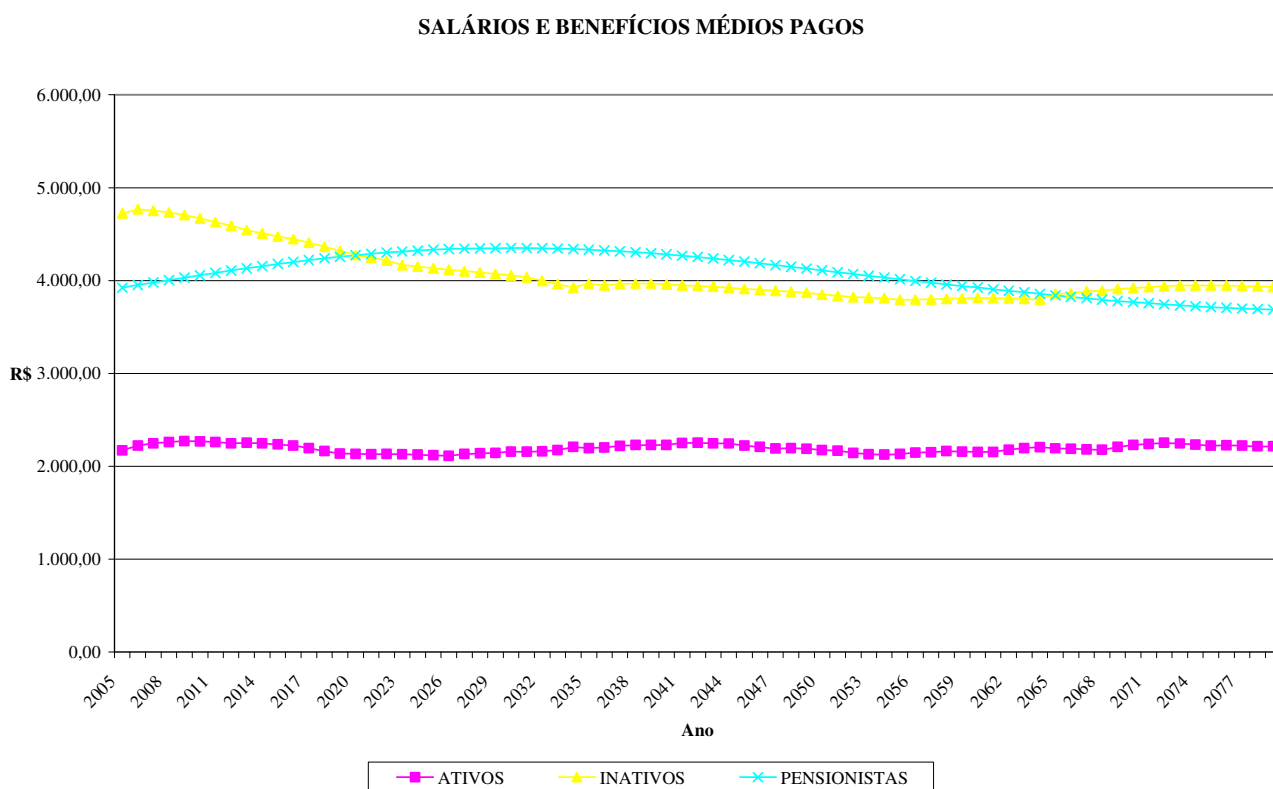


2. REMUNERAÇÃO MÉDIA

O Gráfico 2 mostra a projeção da remuneração média dos militares ativos, inativos e pensionistas. A partir dele, percebe-se que o salário médio dos ativos mantém-se constante ao longo do tempo.

Os proventos dos inativos terão, em média, uma redução em torno de 17% nos próximos 30 anos. Essa redução é decorrente da supressão do direito de transferência para a reserva remunerada com vencimentos do posto superior e do congelamento do percentual de tempo de serviço.

Gráfico 2 - Projeção Atuarial da Remuneração Média de Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.



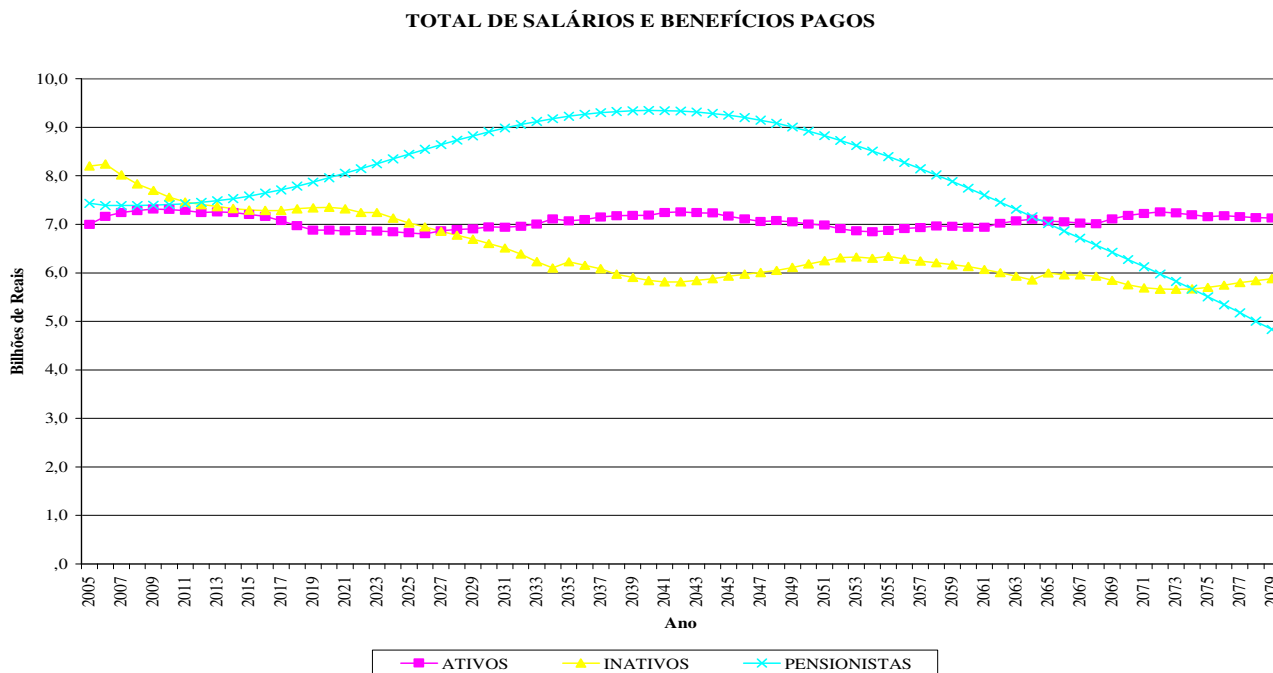
3. TOTAL DE PAGAMENTOS

O total dos salários pagos aos militares ativos projetado para os próximos 75 anos revela valores que variam em torno de R\$ 7,0 bilhões de reais por ano, mantendo coerência com a constância dos salários médios.

Para os militares inativos, as projeções mostram uma tendência de queda no total dos valores pagos, também guardando relação direta com as projeções feitas para os proventos médios.

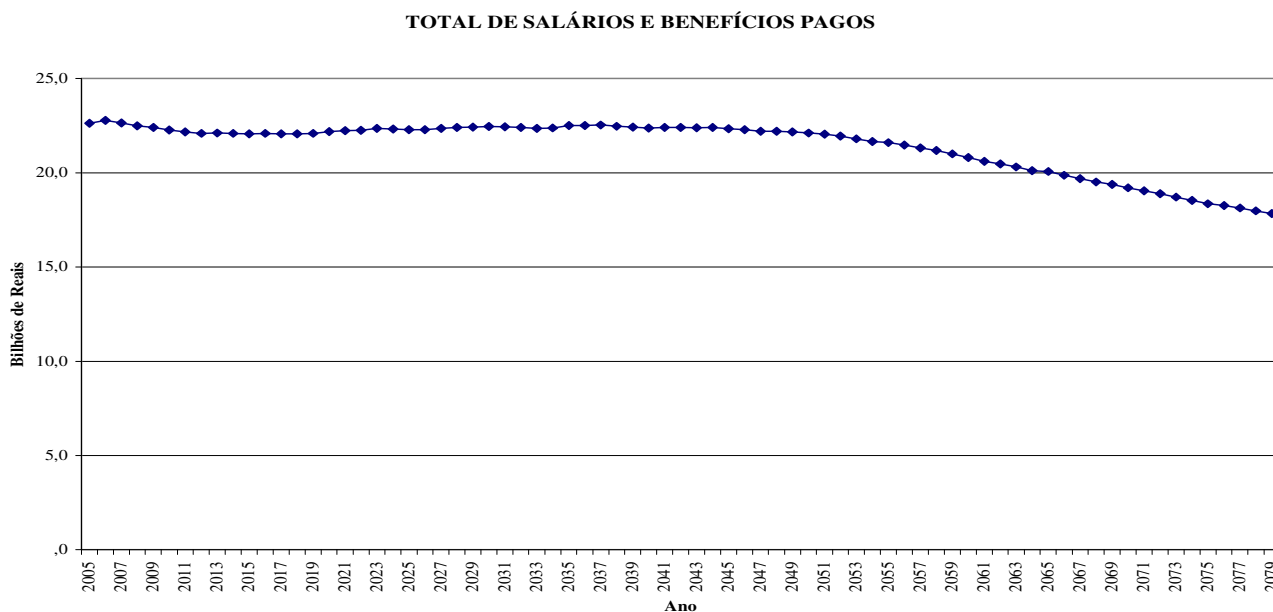
Quanto aos pensionistas, os benefícios continuarão crescendo até próximo do ano de 2041, a partir de quando começarão a diminuir como efeito das modificações legais já mencionadas, especialmente a extinção do direito à pensão vitalícia pelas filhas dos militares e o direito à transferência para a reserva com vencimentos do posto superior.

Gráfico 3 - Projeção Atuarial das Esperanças Monetárias Anuais de Salários de Contribuição e Benefícios de Pensão dos Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e dos Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.



O Gráfico 4 mostra que o aumento com o gasto de pensionistas é compensado pela redução nos pagamentos de inativos. Assim, as projeções apontam para a manutenção do montante dos pagamentos, incluindo os salários de contribuição dos militares ativos, dos militares inativos e os benefícios de pensionistas, na casa dos R\$ 22,3 bilhões de reais. Tais valores começam a reduzir-se a partir de 2050.

Gráfico 4 - Projeção Atuarial das Esperanças Monetárias Anuais de Salários de Contribuição e Benefícios de Pensão dos Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e dos Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.

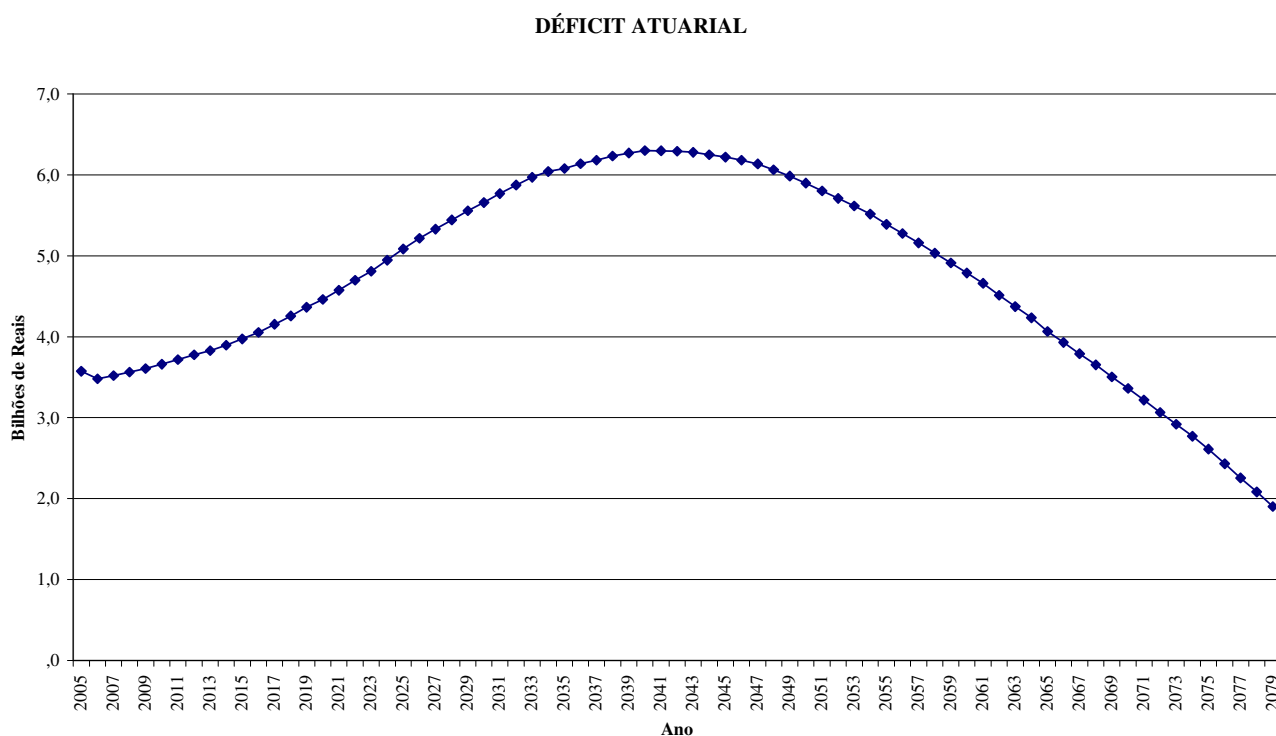


4. DÉFICIT ATUARIAL

Ao confrontar os recursos financeiros necessários para o pagamento das pensões militares com os valores arrecadados, mensalmente, na remuneração dos militares da ativa e da inatividade, acrescidos da contribuição patronal correspondente (duas vezes o valor da contribuição do militar), observa-se um déficit atuarial que, apesar de crescente, está controlado pelos efeitos das medidas introduzidas pela Medida Provisória nº 2.215-10, de 31 de agosto de 2001.

Cabe ressaltar que esse déficit iniciará o seu declínio a partir de 2041, em valores nominais, como mostra o Gráfico 5, a seguir, e que o pagamento da remuneração dos militares ativos e inativos é encargo da União.

Gráfico 5 - Projeção Atuarial das Esperanças Monetárias Anuais de Contribuição para Pagamento de Pensão e de Benefícios de Pensão Concedidos e a Conceder para os Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e para os Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.



5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

a. As medidas necessárias para diminuir os gastos com as pensões dos militares federais já foram tomadas. O déficit atuarial crescente até 2042, em valores nominais, deve-se às pessoas que já estavam nas Forças Armadas quando foi alterada a legislação. Depois dessa data, contudo, o déficit tende a diminuir até se extinguir, sem que haja necessidade de novas mudanças;

b. Os gráficos que constam nas páginas anteriores e as conclusões apresentadas por seu intermédio referem-se ao conjunto de dados das três Forças Armadas;

c. Quanto aos dados, ressalva-se que a correção e a integridade permitem não apenas fazer previsões mais próximas da realidade, mas, sobretudo, acompanhar a tendências que apoiem a manutenção ou a modificação das hipóteses assumidas; e

d. No tocante às hipóteses atuariais, é importante rever as tábuas biométricas atualmente utilizadas, especialmente as de entrada em invalidez e de mortalidade de inválidos, devido às características dos militares inválidos.

ANEXOS

Tabela 11 - Projeção Atuarial do Contingente de Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.

Posição: Jan/2006

Continua

Ano	Militares Ativos	Militares Inativos	Pensionistas	Total
2005	247.837	133.520	145.765	527.122
2006	247.837	132.926	143.695	524.458
2007	247.837	129.772	142.714	520.323
2008	247.837	127.311	141.825	516.973
2009	247.837	125.814	141.054	514.705
2010	247.837	124.500	140.389	512.726
2011	247.837	123.974	139.880	511.691
2012	247.837	124.095	139.528	511.460
2013	247.837	124.768	139.360	511.964
2014	247.837	124.982	139.366	512.184
2015	247.837	125.365	139.578	512.780
2016	247.837	126.069	139.972	513.878
2017	247.837	127.098	140.550	515.484
2018	247.837	129.031	141.300	518.168
2019	247.837	130.752	142.199	520.789
2020	247.837	132.284	143.254	523.375
2021	247.837	132.568	144.442	524.847
2022	247.837	132.190	145.733	525.760
2023	247.837	133.749	147.104	528.690
2024	247.837	132.171	148.545	528.553
2025	247.837	130.837	150.025	528.699
2026	247.837	129.786	151.535	529.158
2027	247.837	128.553	153.054	529.444
2028	247.837	127.532	154.564	529.933
2029	247.837	126.467	156.049	530.353
2030	247.837	125.233	157.498	530.568
2031	247.837	124.123	158.898	530.858
2032	247.837	122.938	160.233	531.008
2033	247.837	120.927	161.497	530.261
2034	247.837	119.502	162.680	530.019
2035	247.837	120.680	163.781	532.298
2036	247.837	119.868	164.795	532.501
2037	247.837	118.082	165.721	531.640
2038	247.837	115.820	166.550	530.207
2039	247.837	114.487	167.277	529.601
2040	247.837	113.484	167.895	529.216
2041	247.837	113.230	168.408	529.475
2042	247.837	113.447	168.807	530.091
2043	247.837	114.188	169.088	531.113

Tabela 11 - Projeção Atuarial do Contingente de Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.

Posição: Jan/2006

Fim

Ano	Militares Ativos	Militares Inativos	Pensionistas	Total
2044	247.837	115.218	169.233	532.288
2045	247.837	116.708	169.240	533.785
2046	247.837	117.785	169.100	534.722
2047	247.837	118.783	168.807	535.427
2048	247.837	119.971	168.358	536.166
2049	247.837	121.490	167.741	537.069
2050	247.837	123.536	166.949	538.323
2051	247.837	125.347	166.002	539.185
2052	247.837	127.017	164.909	539.763
2053	247.837	127.522	163.690	539.049
2054	247.837	127.246	162.330	537.413
2055	247.837	128.557	160.860	537.253
2056	247.837	127.339	159.274	534.450
2057	247.837	126.403	157.574	531.814
2058	247.837	125.568	155.761	529.166
2059	247.837	124.558	153.827	526.222
2060	247.837	123.690	151.785	523.313
2061	247.837	122.519	149.643	519.999
2062	247.837	121.213	147.427	516.477
2063	247.837	119.968	145.154	512.959
2064	247.837	118.639	142.825	509.301
2065	247.837	119.545	140.461	507.843
2066	247.837	118.652	138.064	504.553
2067	247.837	117.944	135.636	501.417
2068	247.837	117.243	133.173	498.254
2069	247.837	115.107	130.676	493.620
2070	247.837	112.844	128.122	488.803
2071	247.837	111.391	125.497	484.725
2072	247.837	110.597	122.793	481.227
2073	247.837	110.393	119.990	478.220
2074	247.837	110.433	117.066	475.337
2075	247.837	111.022	114.015	472.874
2076	247.837	111.972	110.850	470.659
2077	247.837	113.216	107.586	468.639
2078	247.837	114.090	104.233	466.160
2079	247.837	115.023	100.810	463.670

Tabela 12 - Projeção Atuarial das Esperanças Monetárias Anuais de Salários de Contribuição e Benefícios de Pensão dos Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e dos Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.

Posição: Jan/2006

Continua

Ano	Salários de Contribuição		Benefícios	Total
	Militares Ativos	Militares Inativos	Pensionistas	
2005	6.995.893.498	8.200.689.798	7.431.980.533	22.628.563.829
2006	7.163.540.801	8.238.408.806	7.386.507.564	22.788.457.171
2007	7.241.638.211	8.017.269.001	7.383.566.543	22.642.473.756
2008	7.282.010.439	7.832.660.851	7.385.025.534	22.499.696.824
2009	7.313.015.689	7.696.307.030	7.391.579.555	22.400.902.275
2010	7.305.422.531	7.558.479.499	7.403.740.704	22.267.642.735
2011	7.285.524.056	7.460.251.836	7.423.755.515	22.169.531.408
2012	7.241.172.006	7.403.727.607	7.450.769.600	22.095.669.213
2013	7.255.955.334	7.367.052.695	7.485.963.571	22.108.971.600
2014	7.241.240.442	7.322.447.411	7.529.052.142	22.092.739.995
2015	7.198.760.473	7.292.324.206	7.581.348.015	22.072.432.694
2016	7.162.320.548	7.286.770.691	7.641.916.145	22.091.007.383
2017	7.073.537.787	7.283.854.021	7.710.567.623	22.067.959.431
2018	6.968.978.915	7.318.817.738	7.786.515.975	22.074.312.629
2019	6.882.328.725	7.340.597.217	7.869.127.325	22.092.053.267
2020	6.877.092.534	7.350.744.495	7.957.577.027	22.185.414.056
2021	6.861.335.202	7.319.793.875	8.050.942.461	22.232.071.539
2022	6.868.417.025	7.244.015.110	8.147.603.147	22.260.035.282
2023	6.857.446.540	7.243.281.598	8.246.221.004	22.346.949.142
2024	6.847.727.853	7.129.329.164	8.346.265.967	22.323.322.984
2025	6.823.412.100	7.028.875.608	8.446.091.381	22.298.379.089
2026	6.803.911.889	6.946.055.244	8.544.625.889	22.294.593.022
2027	6.865.116.767	6.855.239.062	8.640.932.114	22.361.287.943
2028	6.894.210.394	6.774.117.480	8.733.848.474	22.402.176.348
2029	6.905.114.872	6.693.491.533	8.822.519.024	22.421.125.429
2030	6.947.831.043	6.605.257.837	8.906.104.595	22.459.193.475
2031	6.940.597.624	6.509.872.438	8.983.951.544	22.434.421.606
2032	6.959.774.164	6.387.430.889	9.055.165.642	22.402.370.694
2033	7.003.179.403	6.230.931.967	9.119.444.559	22.353.555.929
2034	7.109.138.277	6.098.817.299	9.175.951.263	22.383.906.839
2035	7.068.711.006	6.225.421.100	9.224.680.236	22.518.812.342
2036	7.095.364.346	6.153.824.240	9.265.313.091	22.514.501.677
2037	7.149.372.102	6.085.029.615	9.297.755.910	22.532.157.628
2038	7.177.252.546	5.972.242.212	9.321.822.023	22.471.316.782
2039	7.179.749.877	5.903.247.934	9.337.473.897	22.420.471.707
2040	7.183.949.465	5.841.093.000	9.344.435.651	22.369.478.115
2041	7.242.897.606	5.813.204.554	9.342.990.583	22.399.092.744
2042	7.254.735.553	5.816.079.550	9.332.828.193	22.403.643.296
2043	7.237.252.852	5.839.843.516	9.313.989.015	22.391.085.383

Tabela 12 - Projeção Atuarial das Esperanças Monetárias Anuais de Salários de Contribuição e Benefícios de Pensão dos Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e dos Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.

Posição: Jan/2006 Fim

Ano	Salários de Contribuição		Benefícios	Total
	Militares Ativos	Militares Inativos	Pensionistas	
2044	7.233.253.251	5.876.385.205	9.285.596.713	22.395.235.169
2045	7.166.709.043	5.931.516.986	9.247.973.235	22.346.199.265
2046	7.106.594.124	5.973.438.430	9.200.968.121	22.281.000.674
2047	7.057.348.060	6.006.276.607	9.144.759.983	22.208.384.650
2048	7.074.177.982	6.050.845.576	9.079.188.595	22.204.212.153
2049	7.051.911.829	6.109.261.327	9.004.073.608	22.165.246.764
2050	7.004.310.702	6.183.335.411	8.919.259.040	22.106.905.153
2051	6.979.517.450	6.250.786.909	8.826.380.531	22.056.684.890
2052	6.908.616.800	6.310.884.481	8.726.486.356	21.945.987.636
2053	6.860.235.078	6.326.370.674	8.620.922.843	21.807.528.595
2054	6.847.560.408	6.301.348.411	8.508.930.858	21.657.839.677
2055	6.869.020.496	6.338.921.817	8.392.475.087	21.600.417.401
2056	6.913.345.611	6.284.456.754	8.271.402.831	21.469.205.197
2057	6.930.524.493	6.241.746.822	8.145.912.982	21.318.184.297
2058	6.965.146.941	6.206.127.651	8.016.014.083	21.187.288.676
2059	6.953.502.498	6.163.840.575	7.881.331.132	20.998.674.205
2060	6.936.530.874	6.128.292.727	7.742.361.403	20.807.185.004
2061	6.938.138.008	6.068.060.036	7.599.544.096	20.605.742.140
2062	7.018.401.610	6.003.863.598	7.454.260.692	20.476.525.901
2063	7.070.351.229	5.929.957.386	7.307.469.701	20.307.778.315
2064	7.105.194.391	5.853.040.907	7.159.493.568	20.117.728.866
2065	7.063.173.123	5.995.109.285	7.011.404.980	20.069.687.389
2066	7.051.388.360	5.956.718.809	6.863.443.234	19.871.550.403
2067	7.024.456.467	5.955.588.018	6.715.870.879	19.695.915.365
2068	7.012.384.862	5.928.953.375	6.568.622.056	19.509.960.293
2069	7.107.305.970	5.846.946.723	6.421.669.647	19.375.922.339
2070	7.182.140.784	5.751.018.423	6.274.206.562	19.207.365.769
2071	7.219.004.263	5.689.834.235	6.125.563.915	19.034.402.414
2072	7.255.666.698	5.664.874.873	5.975.255.697	18.895.797.268
2073	7.230.324.363	5.661.512.671	5.822.401.877	18.714.238.911
2074	7.194.849.514	5.667.701.176	5.665.919.452	18.528.470.143
2075	7.153.858.065	5.697.528.624	5.505.473.077	18.356.859.766
2076	7.173.489.912	5.746.230.425	5.341.276.015	18.260.996.352
2077	7.158.802.709	5.799.135.477	5.173.752.603	18.131.690.789
2078	7.135.188.626	5.837.836.344	5.003.480.895	17.976.505.865
2079	7.129.402.833	5.878.302.511	4.831.208.459	17.838.913.803

Tabela 13 - Projeção Atuarial das Esperanças Monetárias Anuais de Contribuição para Pagamento de Pensão e de Benefícios de Pensão Concedidos e a Conceder para os Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e para os Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.

Posição: Jan/2006

Continua

Ano	Contribuição			Benefício	Resultado
	Militares	União	Total	Pensionistas	
2005	1.285.508.315	2.571.016.630	3.856.524.946	7.431.980.533	-3.575.455.588
2006	1.301.800.480	2.603.600.960	3.905.401.440	7.386.507.564	-3.481.106.124
2007	1.287.468.010	2.574.936.020	3.862.404.029	7.383.566.543	-3.521.162.513
2008	1.273.093.868	2.546.187.737	3.819.281.605	7.385.025.534	-3.565.743.929
2009	1.261.670.301	2.523.340.601	3.785.010.902	7.391.579.555	-3.606.568.653
2010	1.247.277.851	2.494.555.702	3.741.833.553	7.403.740.704	-3.661.907.151
2011	1.234.951.860	2.469.903.720	3.704.855.580	7.423.755.515	-3.718.899.935
2012	1.223.921.732	2.447.843.465	3.671.765.197	7.450.769.600	-3.779.004.403
2013	1.218.830.110	2.437.660.220	3.656.490.331	7.485.963.571	-3.829.473.240
2014	1.210.940.316	2.421.880.632	3.632.820.948	7.529.052.142	-3.896.231.194
2015	1.202.057.525	2.404.115.050	3.606.172.576	7.581.348.015	-3.975.175.439
2016	1.195.468.870	2.390.937.740	3.586.406.610	7.641.916.145	-4.055.509.534
2017	1.185.150.855	2.370.301.710	3.555.452.565	7.710.567.623	-4.155.115.058
2018	1.176.483.118	2.352.966.236	3.529.449.354	7.786.515.975	-4.257.066.621
2019	1.168.170.672	2.336.341.344	3.504.512.016	7.869.127.325	-4.364.615.309
2020	1.165.096.348	2.330.192.697	3.495.289.045	7.957.577.027	-4.462.287.981
2021	1.158.164.573	2.316.329.146	3.474.493.720	8.050.942.461	-4.576.448.742
2022	1.149.608.759	2.299.217.518	3.448.826.278	8.147.603.147	-4.698.776.870
2023	1.145.340.611	2.290.681.222	3.436.021.832	8.246.221.004	-4.810.199.171
2024	1.132.719.654	2.265.439.308	3.398.158.962	8.346.265.967	-4.948.107.005
2025	1.120.051.235	2.240.102.469	3.360.153.704	8.446.091.381	-5.085.937.677
2026	1.109.101.780	2.218.203.560	3.327.305.340	8.544.625.889	-5.217.320.549
2027	1.103.646.954	2.207.293.907	3.310.940.861	8.640.932.114	-5.329.991.253
2028	1.096.546.345	2.193.092.689	3.289.639.034	8.733.848.474	-5.444.209.440
2029	1.088.172.300	2.176.344.600	3.264.516.900	8.822.519.024	-5.558.002.125
2030	1.081.665.668	2.163.331.337	3.244.997.005	8.906.104.595	-5.661.107.590
2031	1.070.929.786	2.141.859.573	3.212.789.359	8.983.951.544	-5.771.162.185
2032	1.060.206.376	2.120.412.751	3.180.619.127	9.055.165.642	-5.874.546.515
2033	1.048.818.885	2.097.637.770	3.146.456.655	9.119.444.559	-5.972.987.903
2034	1.044.018.243	2.088.036.486	3.132.054.729	9.175.951.263	-6.043.896.533
2035	1.047.708.449	2.095.416.898	3.143.125.348	9.224.680.236	-6.081.554.888
2036	1.041.631.027	2.083.262.054	3.124.893.082	9.265.313.091	-6.140.420.010
2037	1.037.880.895	2.075.761.791	3.113.642.686	9.297.755.910	-6.184.113.224
2038	1.028.940.098	2.057.880.196	3.086.820.294	9.321.822.023	-6.235.001.730
2039	1.021.447.292	2.042.894.585	3.064.341.877	9.337.473.897	-6.273.132.020
2040	1.014.662.734	2.029.325.469	3.043.988.203	9.344.435.651	-6.300.447.448
2041	1.014.621.844	2.029.243.688	3.043.865.532	9.342.990.583	-6.299.125.051
2042	1.013.422.987	2.026.845.975	3.040.268.962	9.332.828.193	-6.292.559.231
2043	1.011.659.606	2.023.319.211	3.034.978.817	9.313.989.015	-6.279.010.199

Tabela 13 - Projeção Atuarial das Esperanças Monetárias Anuais de Contribuição para Pagamento de Pensão e de Benefícios de Pensão Concedidos e a Conceder para os Atuais Militares da Ativa com Gerações Futuras e para os Atuais e Futuros Militares Inativos e Pensionistas.

Posição: Jan/2006

Fim

Ano	Contribuição			Benefício	Resultado
	Militares	União	Total	Pensionistas	
2044	1.011.934.132	2.023.868.265	3.035.802.397	9.285.596.713	-6.249.794.316
2045	1.008.980.626	2.017.961.252	3.026.941.878	9.247.973.235	-6.221.031.357
2046	1.005.587.863	2.011.175.727	3.016.763.590	9.200.968.121	-6.184.204.531
2047	1.002.399.468	2.004.798.936	3.007.198.404	9.144.759.983	-6.137.561.579
2048	1.005.118.665	2.010.237.331	3.015.355.996	9.079.188.595	-6.063.832.599
2049	1.006.018.331	2.012.036.662	3.018.054.992	9.004.073.608	-5.986.018.615
2050	1.006.268.987	2.012.537.974	3.018.806.962	8.919.259.040	-5.900.452.078
2051	1.007.813.131	2.015.626.261	3.023.439.392	8.826.380.531	-5.802.941.139
2052	1.005.430.359	2.010.860.719	3.016.291.078	8.726.486.356	-5.710.195.278
2053	1.001.476.525	2.002.953.050	3.004.429.574	8.620.922.843	-5.616.493.268
2054	997.251.351	1.994.502.702	2.991.754.052	8.508.930.858	-5.517.176.806
2055	1.000.372.317	2.000.744.633	3.001.116.950	8.392.475.087	-5.391.358.137
2056	998.398.590	1.996.797.180	2.995.195.769	8.271.402.831	-5.276.207.061
2057	995.365.056	1.990.730.112	2.986.095.169	8.145.912.982	-5.159.817.813
2058	994.266.503	1.988.533.007	2.982.799.510	8.016.014.083	-5.033.214.573
2059	989.292.130	1.978.584.260	2.967.876.391	7.881.331.132	-4.913.454.741
2060	984.516.419	1.969.032.837	2.953.549.256	7.742.361.403	-4.788.812.147
2061	979.372.991	1.958.745.983	2.938.118.974	7.599.544.096	-4.661.425.122
2062	979.918.325	1.959.836.650	2.939.754.975	7.454.260.692	-4.514.505.717
2063	977.694.415	1.955.388.831	2.933.083.246	7.307.469.701	-4.374.386.454
2064	974.039.287	1.948.078.574	2.922.117.861	7.159.493.568	-4.237.375.707
2065	981.372.949	1.962.745.899	2.944.118.848	7.011.404.980	-4.067.286.132
2066	977.249.275	1.954.498.550	2.931.747.825	6.863.443.234	-3.931.695.408
2067	974.844.639	1.949.689.277	2.924.533.916	6.715.870.879	-3.791.336.963
2068	971.694.874	1.943.389.747	2.915.084.621	6.568.622.056	-3.653.537.436
2069	972.463.307	1.944.926.613	2.917.389.920	6.421.669.647	-3.504.279.727
2070	970.721.187	1.941.442.375	2.912.163.562	6.274.206.562	-3.362.043.000
2071	968.770.957	1.937.541.914	2.906.312.871	6.125.563.915	-3.219.251.044
2072	969.551.618	1.939.103.236	2.908.654.854	5.975.255.697	-3.066.600.844
2073	967.325.175	1.934.650.350	2.901.975.525	5.822.401.877	-2.920.426.352
2074	965.073.830	1.930.147.660	2.895.221.491	5.665.919.452	-2.770.697.961
2075	964.196.520	1.928.393.041	2.892.589.561	5.505.473.077	-2.612.883.515
2076	969.293.045	1.938.586.090	2.907.879.136	5.341.276.015	-2.433.396.879
2077	972.139.108	1.944.278.216	2.916.417.324	5.173.752.603	-2.257.335.279
2078	973.256.497	1.946.512.994	2.919.769.491	5.003.480.895	-2.083.711.404
2079	975.847.713	1.951.695.427	2.927.543.140	4.831.208.459	-1.903.665.319

Gráfico 11

PERCENTUAL DO EFETIVO DE OFICIAIS DA MARINHA DO BRASIL DISTRIBUÍDO POR POSTO
DEZEMBRO DE 2005

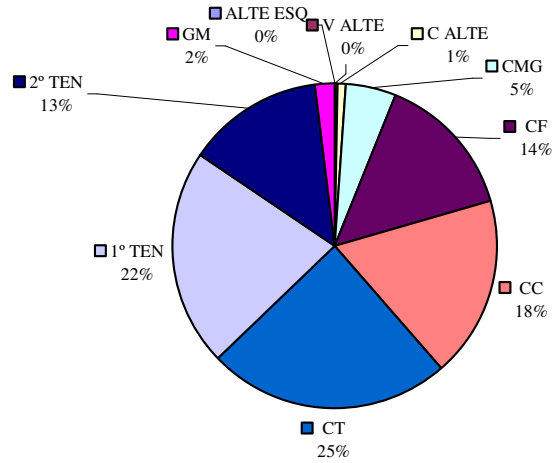


Gráfico 12

PERCENTUAL DO EFETIVO DE OFICIAIS DO EXÉRCITO BRASILEIRO DISTRIBUÍDO POR POSTO
DEZEMBRO DE 2005

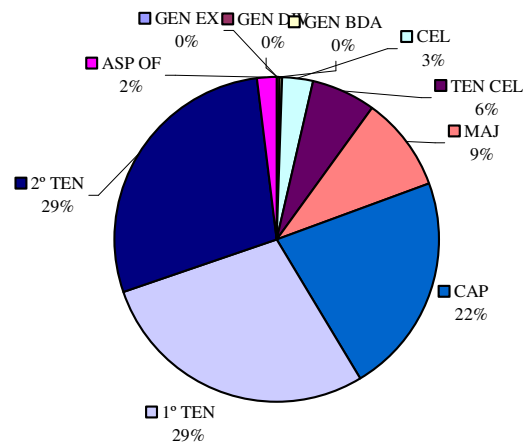


Gráfico 13

PERCENTUAL DO EFETIVO DE OFICIAIS DA FORÇA AÉREA BRASILEIRA DISTRIBUÍDO POR POSTO DEZEMBRO DE 2005

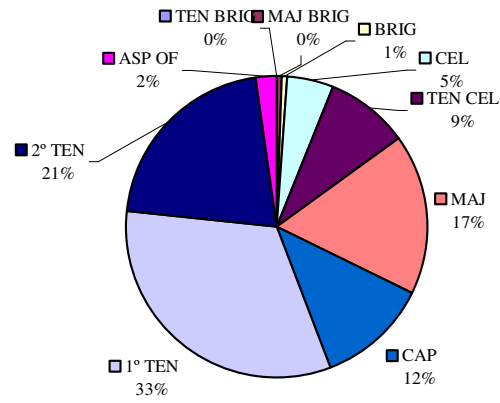


Gráfico 14

PERCENTUAL DO EFETIVO DE PRAÇAS DA MARINHA DO BRASIL DISTRIBUÍDO POR GRADUAÇÃO DEZEMBRO DE 2005

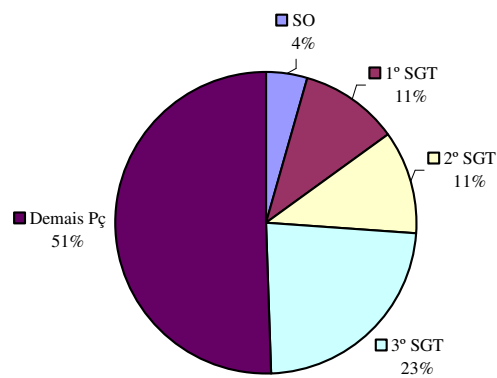


Gráfico 15

PERCENTUAL DO EFETIVO DE PRAÇAS DO EXÉRCITO BRASILEIRO DISTRIBUÍDO POR GRADUAÇÃO DEZEMBRO DE 2005

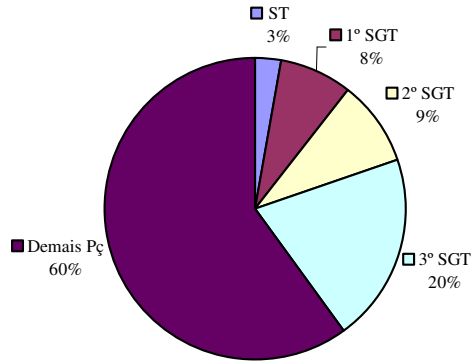


Gráfico 16

PERCENTUAL DO EFETIVO DE PRAÇAS DA FORÇA AÉREA BRASILEIRA DISTRIBUÍDO POR GRADUAÇÃO DEZEMBRO DE 2005

