

PANDEMIA E DEFESA:
Análise das Despesas Emergenciais das
Forças Armadas no Combate à COVID-19
em 2020

Luã Braga de Oliveira (IESP/UERJ e LESD/IRID)

Sumário

PARTE I - Volume e Distribuição dos Gastos

- I. Qual Força Singular realizou mais despesas?
- II. Como se deu a distribuição dessas despesas?

PARTE II – Quantidade e Valor dos Itens Adquiridos

- III. Quais foram os itens mais adquiridos por cada Força Singular?
- IV. Quais itens representaram os maiores gastos?

PARTE III – Fornecedores

- V. Quais foram os principais fornecedores contratados por cada Força Singular?
- VI. Quais fornecedores concentraram os maiores contratos?

PARTE IV – Unidades Militares

- VII. Quais UASG realizaram mais compras?
- VIII. Quais UASG tiveram maiores despesas totais?

PARTE IV – Despesas por UF

- IX. Como as compras e os gastos de cada Força Singular foram distribuídos pelo Brasil?



Painel de Compras COVID-19

Dados atualizados até:
9 de set. de 2021

Versão Mobile

Tutorial de utilização do painel

1 de jan. de 2020 - 31 de dez. de 202

SISG

Status do Item

Unidade Federativa

Modalidade: Dispensa de Licitação (1)

Poder: Executivo (1)

Objeto

Número da Compra

Formato

Esfera: Federal (1)

Descrição do Item

Razão Social

Lei: Lei nº 13.979 (Emergência Corona... (1)

Órgão: COMANDO DO EXERCITO (1)

Unidade Responsável (UASG)

CNPJ

Quantidade de Compras

1.960

Quantidade de Itens

6.302

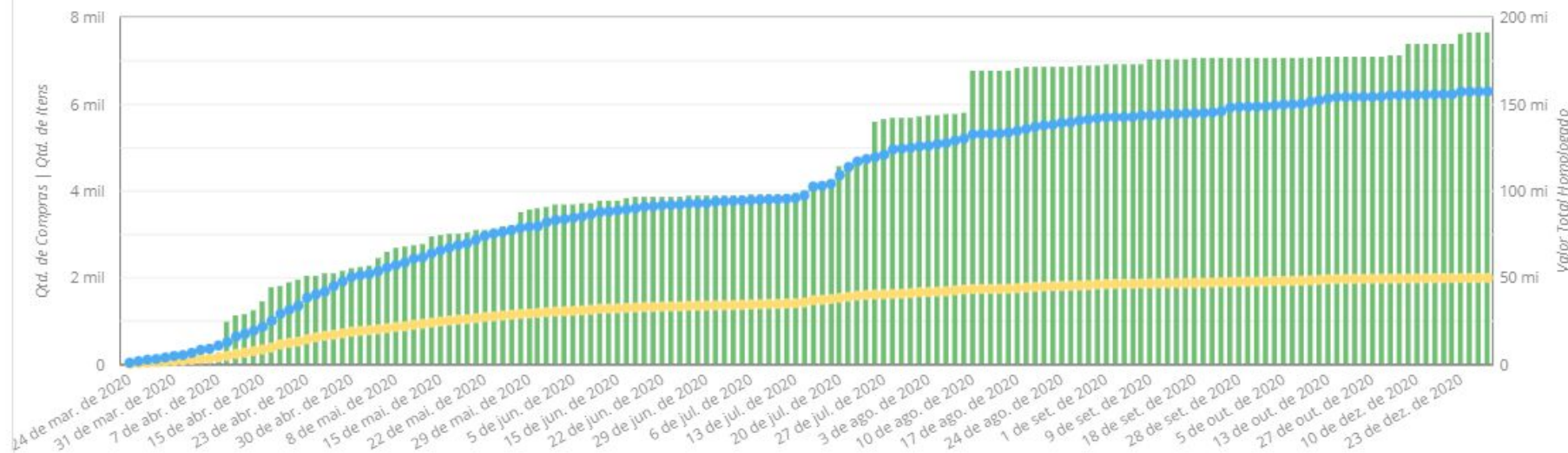
Quantidade de Fornecedores

1.189

Valor Total Homologado

R\$ 192.157.927,33

Acumulado por Dia

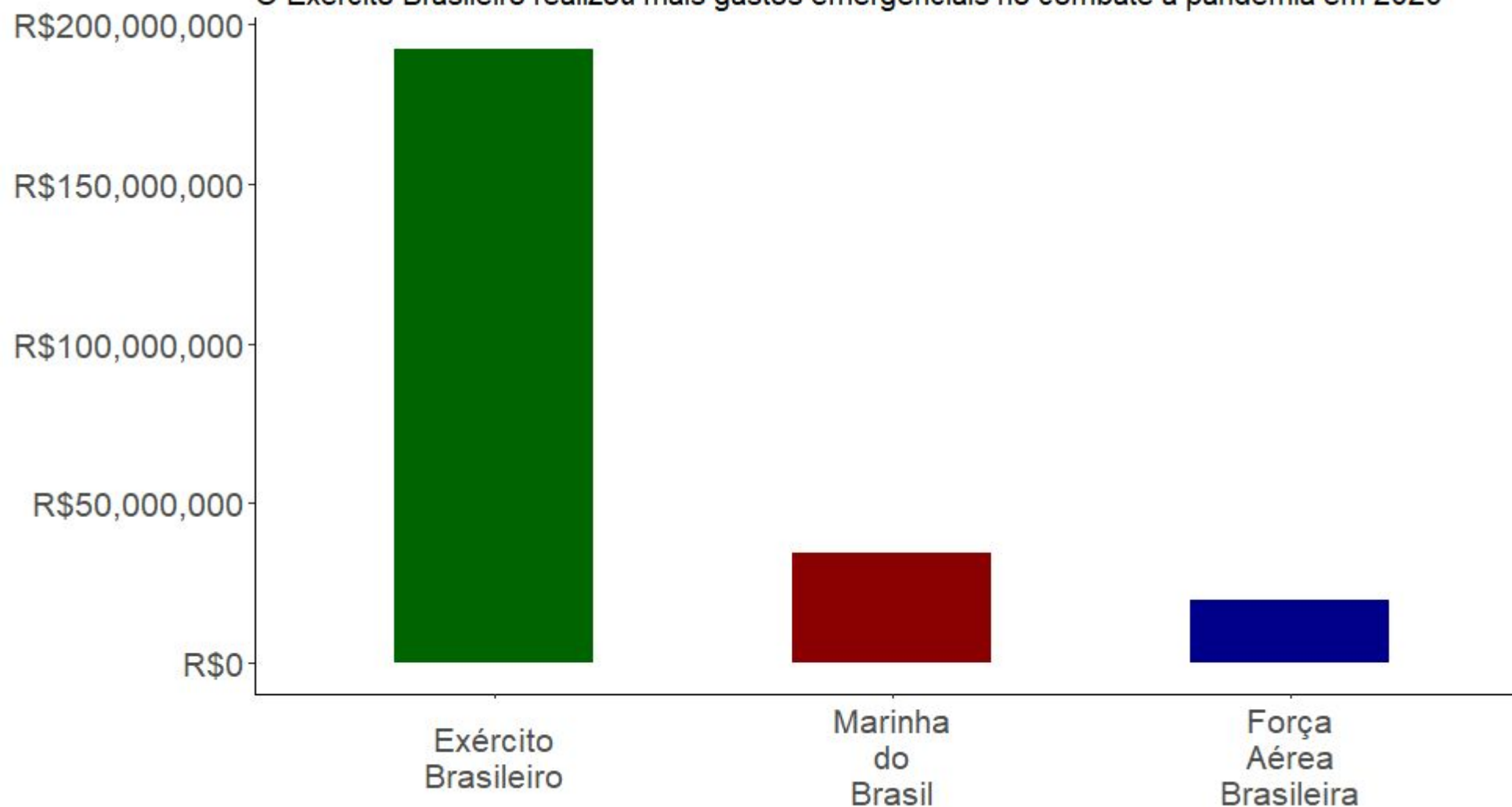


PARTE I – Volume e Distribuição dos Gastos

Qual Força Singular realizou mais despesas? Como se deu a distribuição dessas despesas?

Valor das despesas emergenciais por Força Armada

O Exército Brasileiro realizou mais gastos emergenciais no combate à pandemia em 2020



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

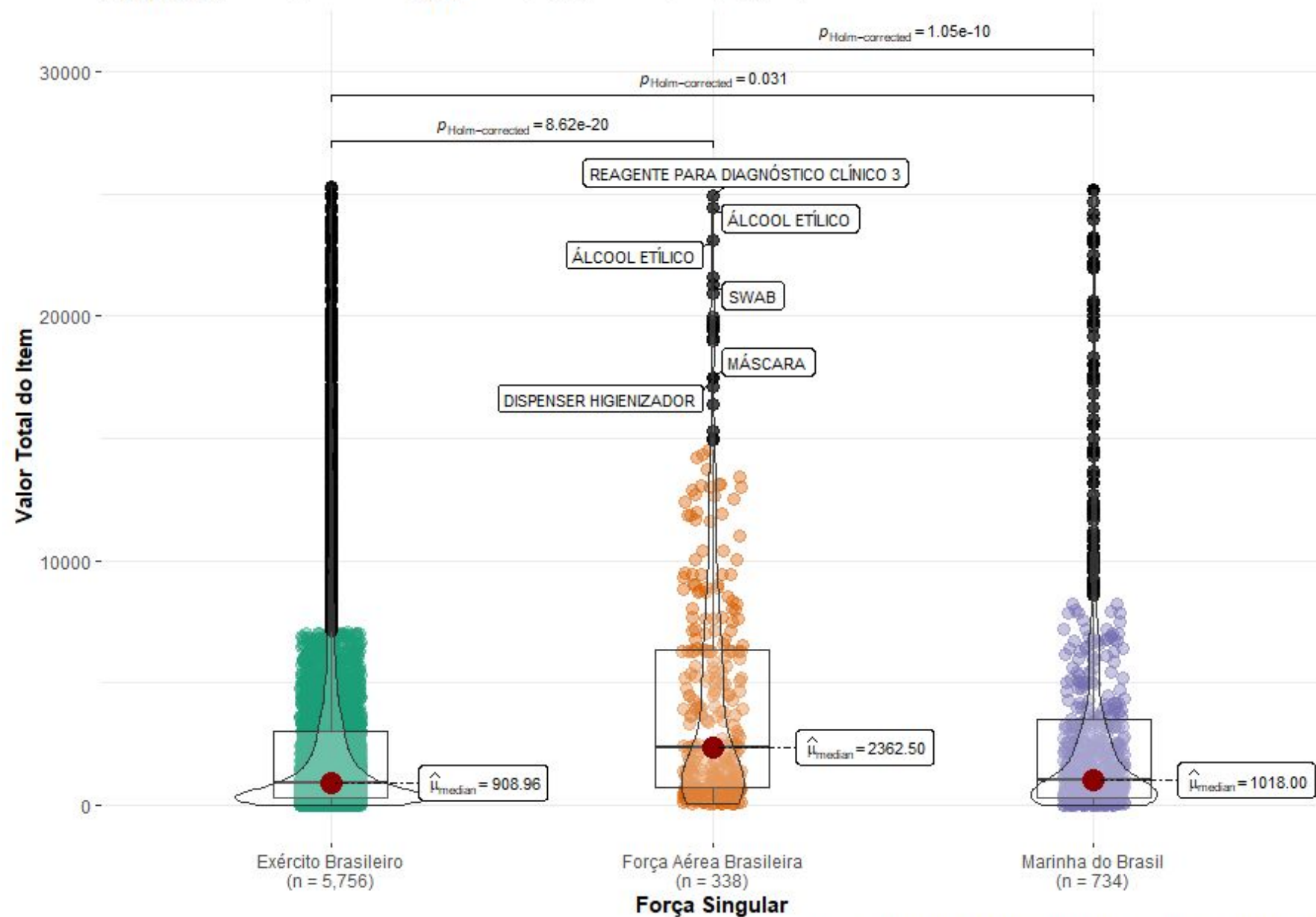
Distribuição dos gastos por Força Singular

O maior volume de despesas ficou concentrado em poucas aquisições

	Geral		Exército		Marinha		Força Aérea	
Média	R\$	30.098,23	R\$	28.084,81	R\$	39.607,88	R\$	40.690,28
Desvio Padrão	R\$	279.250,34	R\$	291.399,00	R\$	231.641,33	R\$	157.445,95
Valor Mínimo	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,80	R\$	36,00
Primeiro Quartil	R\$	350,00	R\$	325,00	R\$	369,75	R\$	954,00
Mediana	R\$	1.236,00	R\$	1.138,45	R\$	1.592,00	R\$	4.600,00
Terceiro Quartil	R\$	5.076,00	R\$	4.368,00	R\$	8.641,99	R\$	19.000,00
Valor Máximo	R\$	9.333.800,00	R\$	9.333.800,00	R\$	4.150.000,00	R\$	1.890.628,73

Distribuição do valor das compras por Força Singular (percentil 90)

$\chi^2_{Kruskal-Wallis}(2) = 87.14$, $p = 1.2e-19$, $\hat{\epsilon}^2_{ordinal} = 0.01$, $CI_{95\%} [8.56e-03, 0.02]$, $n_{obs} = 6,828$



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.irisd.ufrj.br>)

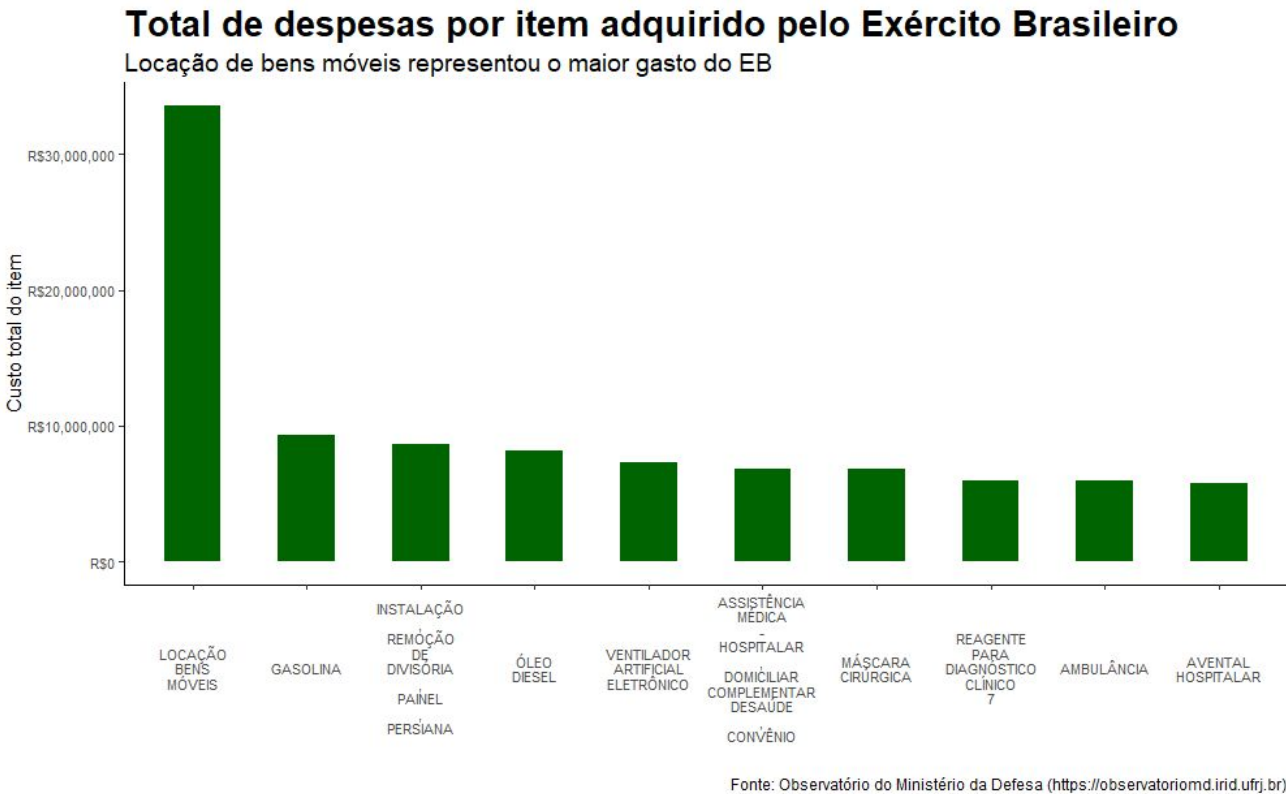
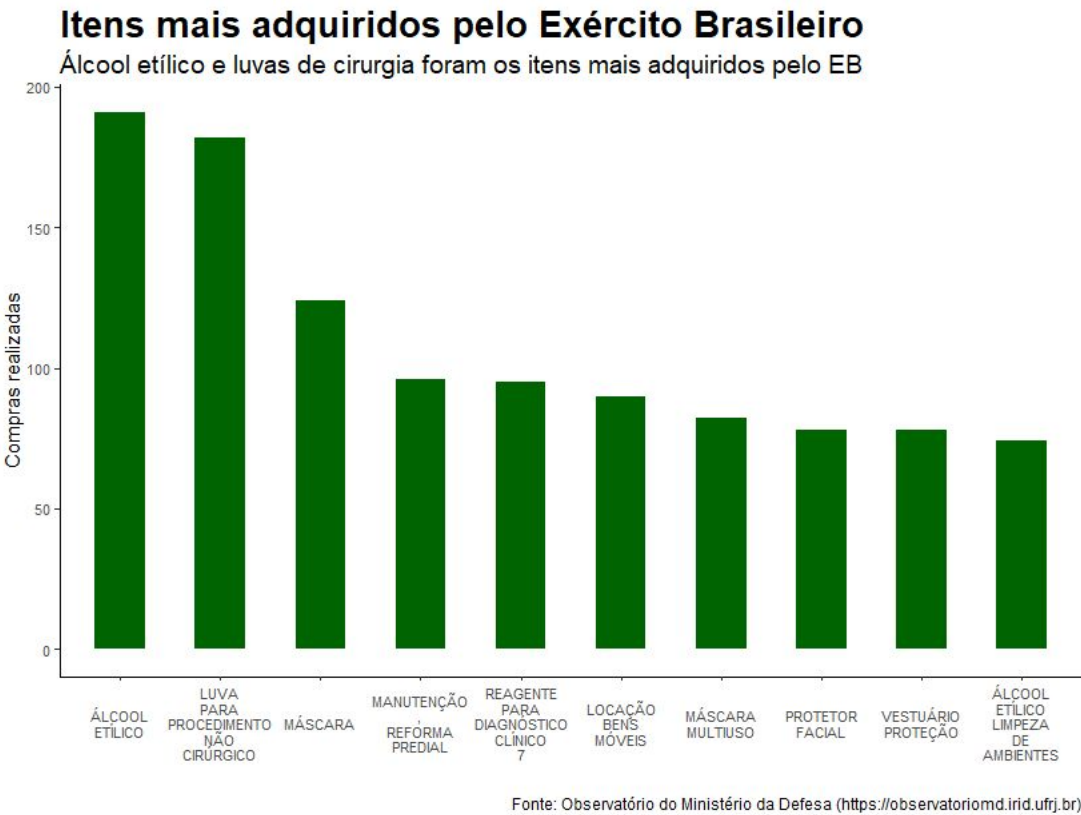
Pairwise test: **Dunn test**; Comparisons shown: **only significant**

PARTE II – Quantidade e valor dos itens adquiridos

Quais foram os itens mais adquiridos por cada Força Singular? Quais itens representaram os maiores gastos?

Exército Brasileiro

Embora os itens mais adquiridos pelo EB tenham sido álcool e luvas de cirurgia, locação de bens móveis representou os maiores gastos da Força.

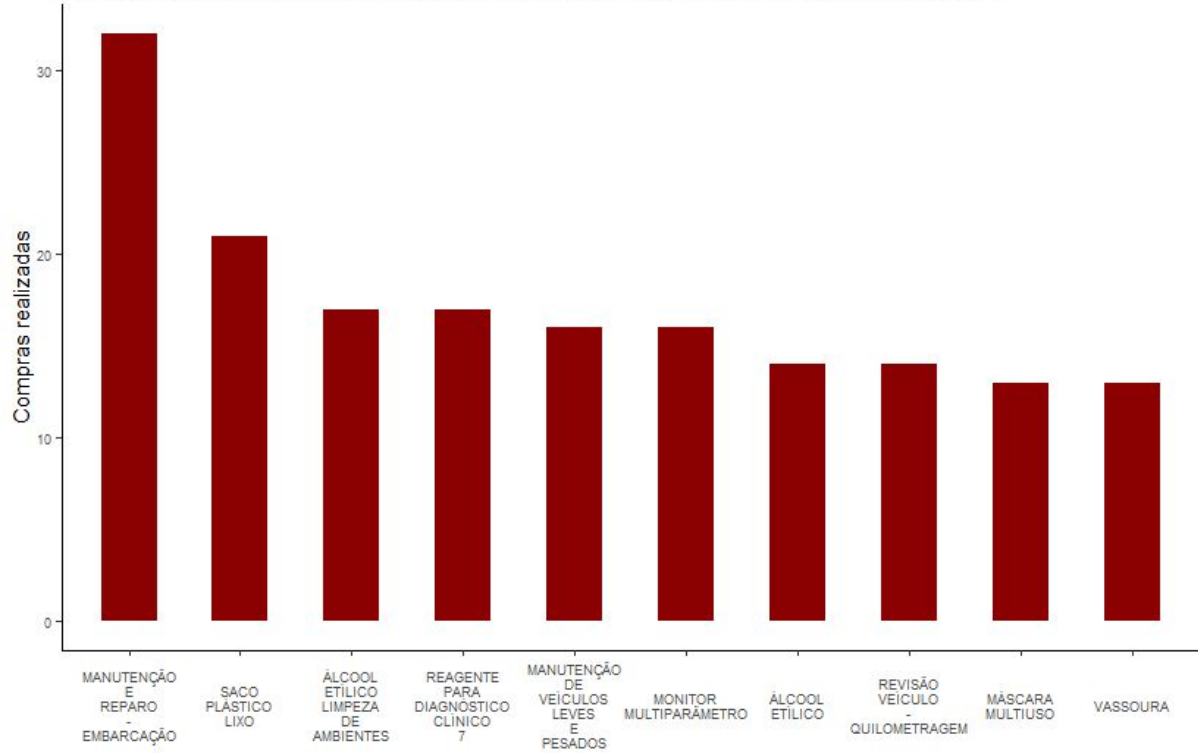


Marinha do Brasil

Embora manutenção e reparo de embarcações tenham sido os serviços mais adquiridos pela MB, aventais e reagentes representaram os maiores gastos da Força.

Itens mais adquiridos pela Marinha do Brasil

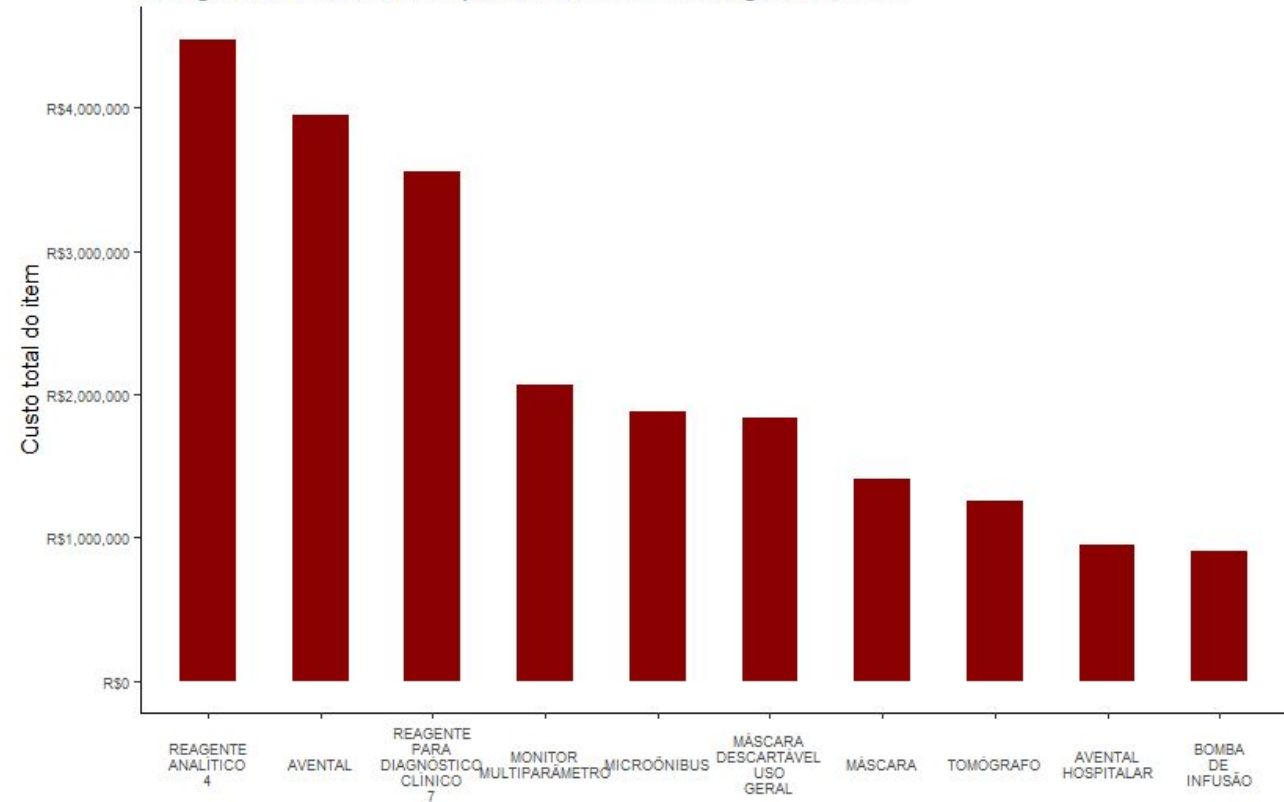
Manutenção e reparo de embarcações foi o serviço mais adquirido pela MB



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Total de despesas por item adquirido pela Marinha do B

Reagentes e aventais representaram o maior gasto da MB



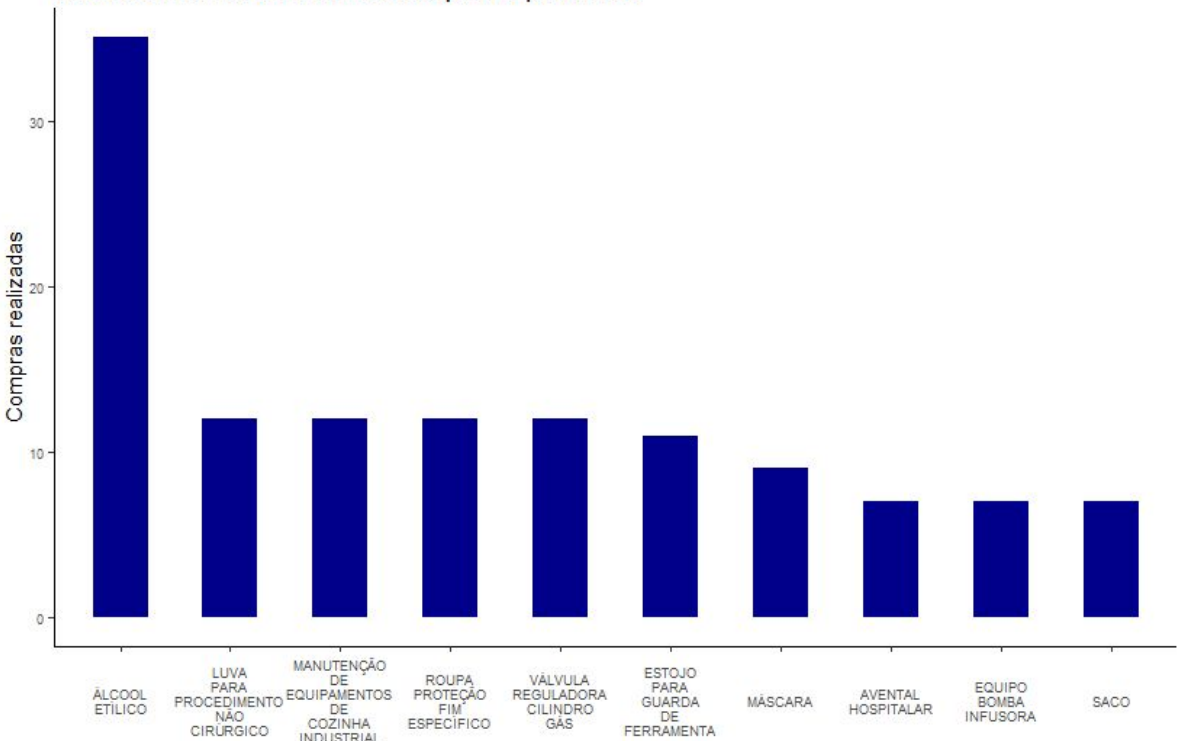
Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Força Aérea Brasileira

Embora o item mais adquirido pela FAB tenha sido álcool etílico, serviços de engenharia representaram o maior gasto da Força.

Itens mais adquiridos pela Força Aérea Brasileira

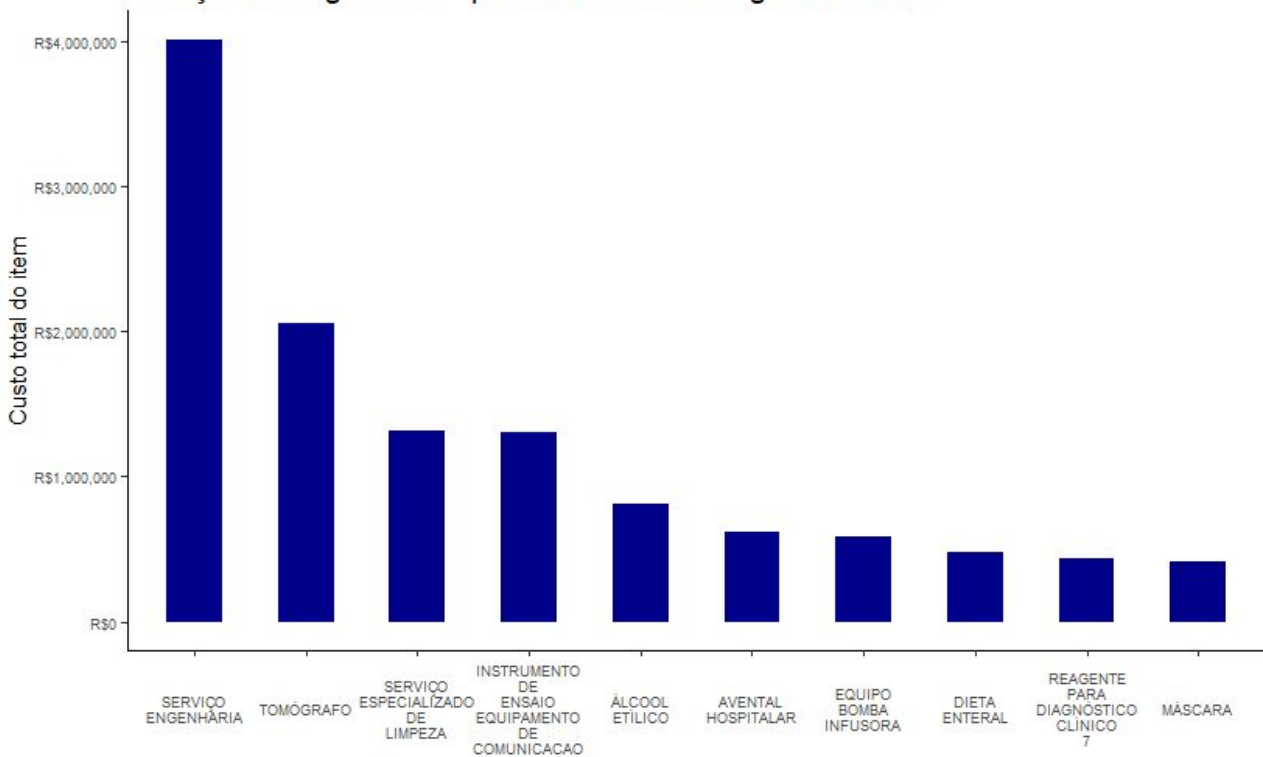
Álcool etílico foi o item mais adquirido pela FAB



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.iris.ufrj.br>)

Total de despesas por item adquirido pela Força Aérea Brasileira

Serviços de engenharia representaram o maior gasto da FAB

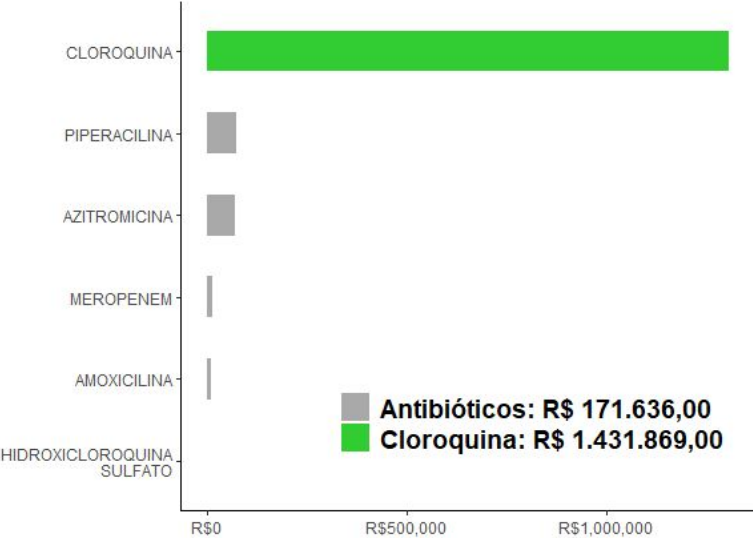


Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.iris.ufrj.br>)

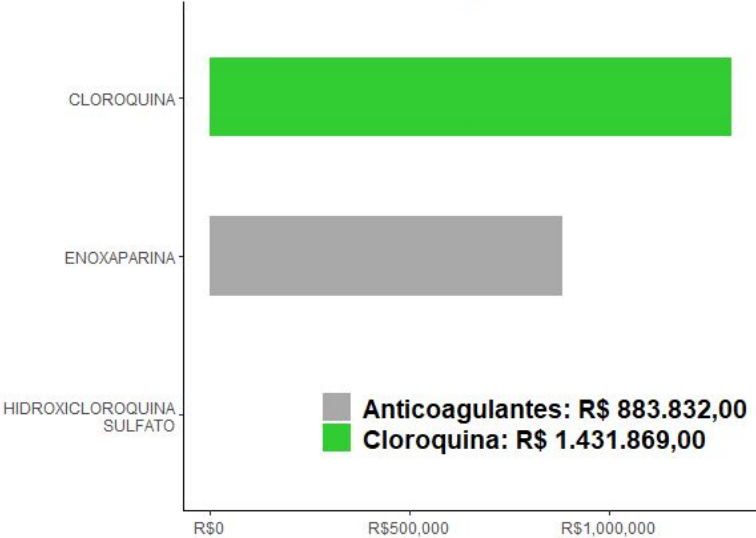
Gastos com cloroquina

Os gastos com cloroquina superaram os gastos totais com os principais medicamentos utilizados no combate à COVID-19

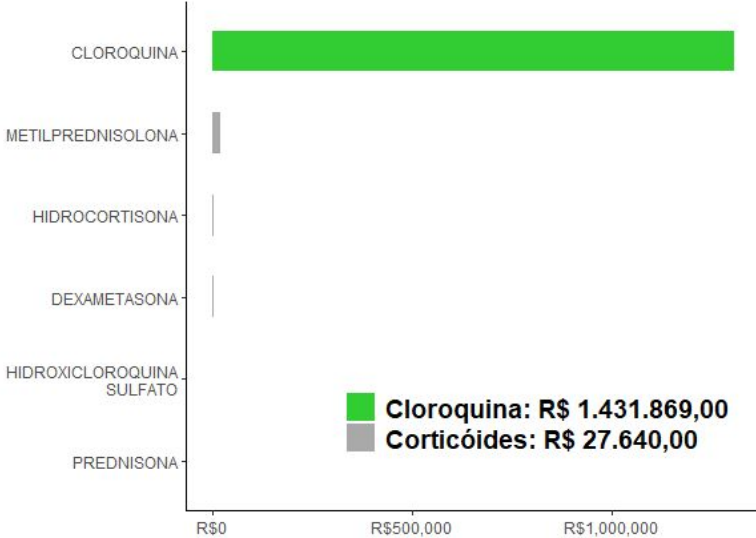
Antibióticos



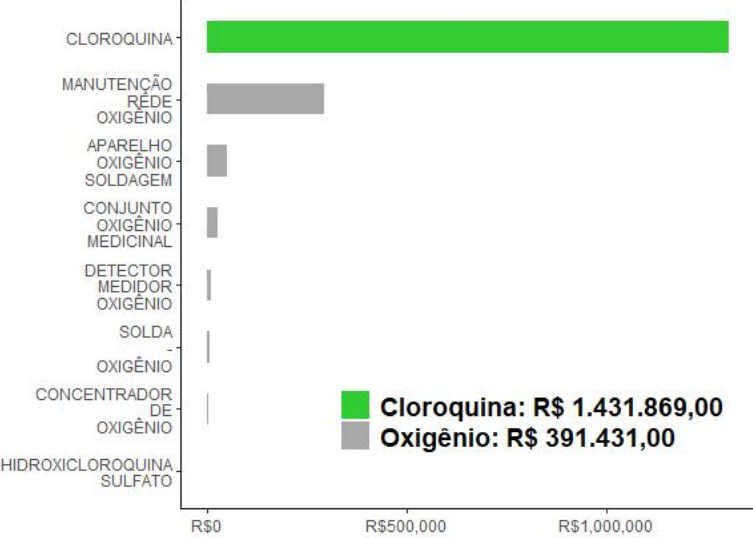
Anticoagulantes



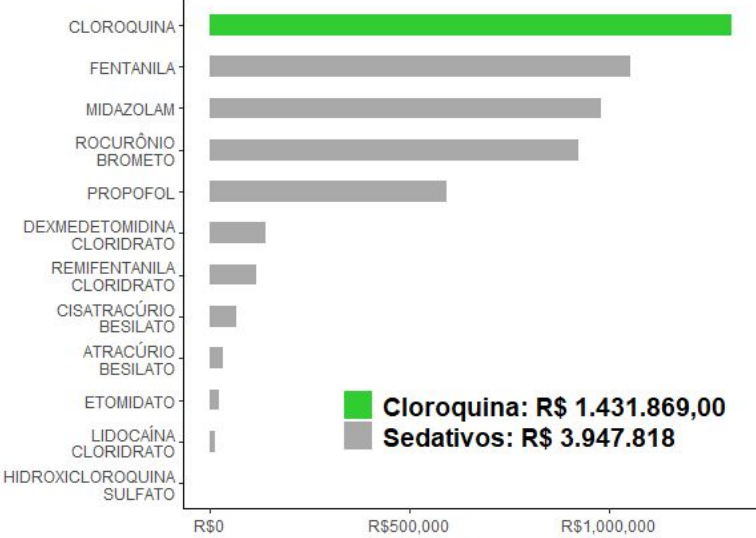
Corticóides



Oxigênio



Sedativos



PARTE III – Fornecedores

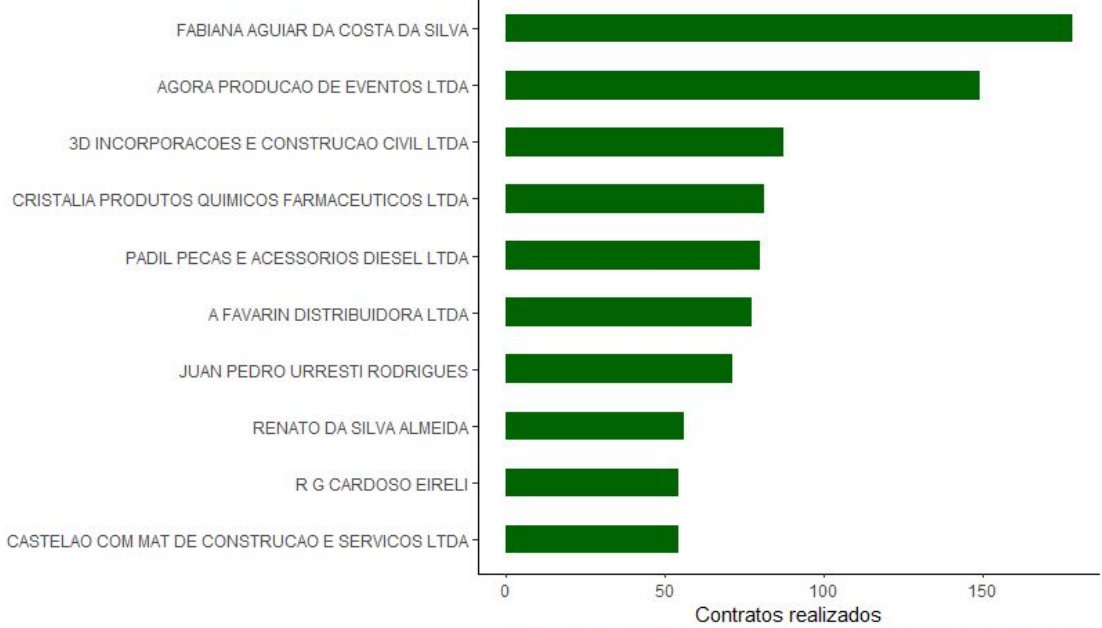
Quais foram os principais fornecedores contratados por cada Força Singular? Quais fornecedores concentraram os maiores contratos?

Exército Brasileiro

Fabiana Aguiar da Costa da Silva realizou o maior número de contratos com o EB, seguida da empresa Ágora Produção de Eventos. Essa última, entretanto, foi a que obteve contratos com os maiores valores.

Fornecedores mais contratados pelo Exército Brasileiro

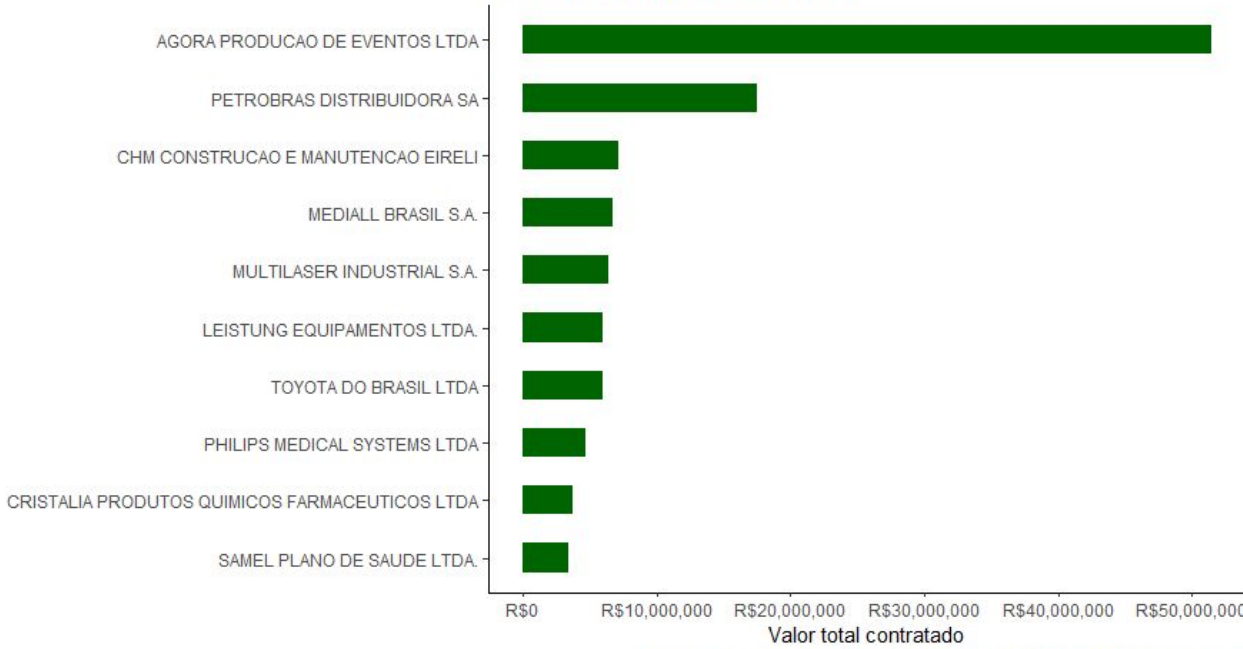
Fabiana Aguiar da Costa da Silva e Ágora Produção de Eventos foram os fornecedores mais contratados pelo EB



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.iris.ufjf.br>)

Fornecedores que representaram os maiores contratos com o Exército Brasileiro

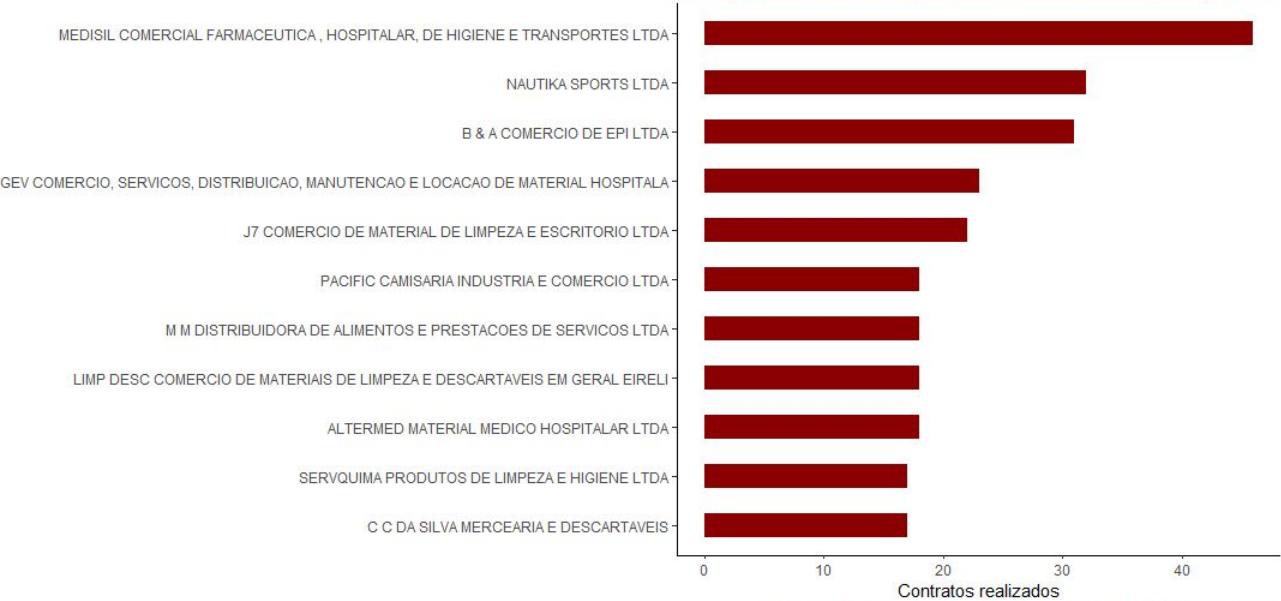
A empresa Ágora Produção de Eventos representou os maiores contratos com o EB



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.iris.ufjf.br>)

Fornecedores mais contratados pela Marinha do Brasil

A empresa Medisil foi o fornecedor mais contratado pela MB



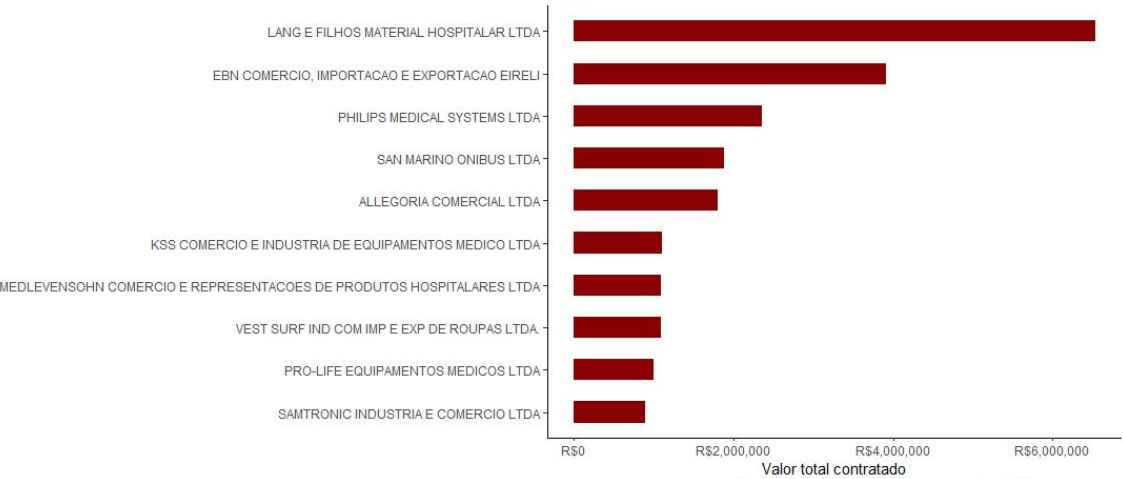
Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Marinha do Brasil

Embora a empresa Medisil tenha sido o fornecedor que mais realizou contratos com a MB, a empresa Lang e Filhos foi responsável pelos maiores valores em contratos.

Fornecedores que representaram os maiores contratos com a Marinha do Brasil

A empresa Lang e Filhos representou os maiores contratos com a MB



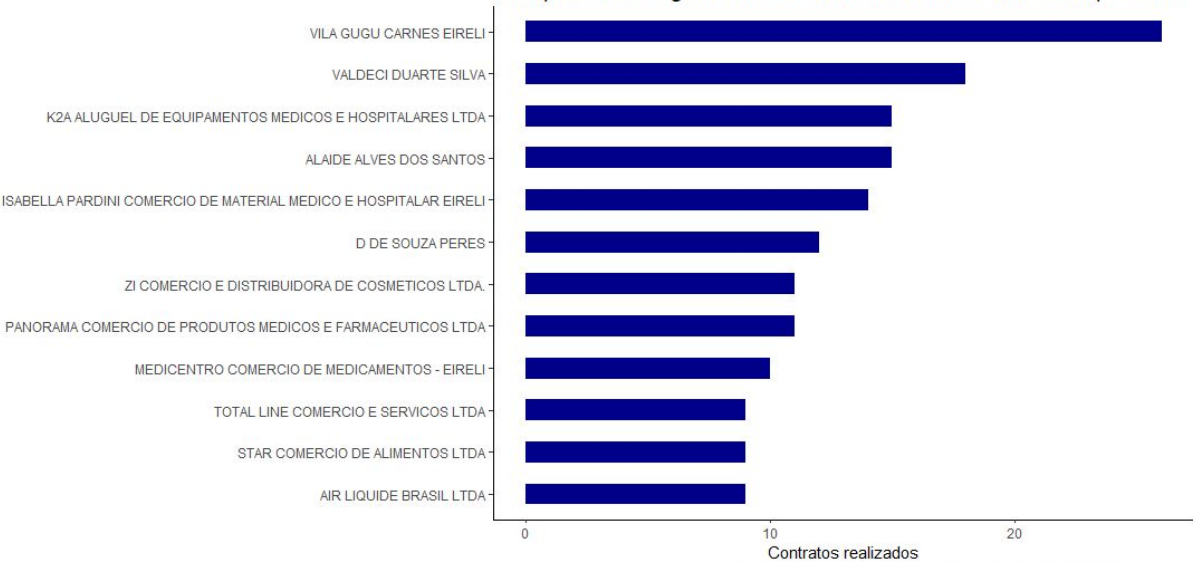
Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Força Aérea Brasileira

Embora a empresa Vila Gugu Carnes tenha sido o fornecedor que mais realizou contratos com a FAB, a empresa Acácia Construções e Serviços foi responsável pelos maiores valores em contratos.

Fornecedores mais contratados pela Força Aérea Brasileira

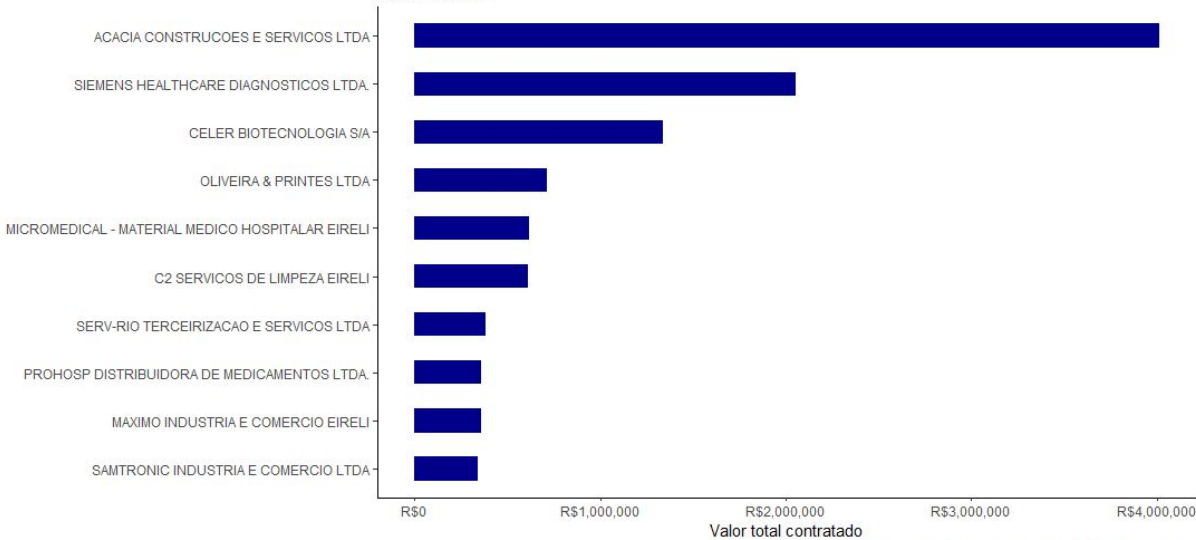
A empresa Vila Gugu Carnes foi o fornecedor mais contratado pela FAB



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.iriid.ufrj.br>)

Fornecedores que representaram os maiores contratos com a Força Aérea Brasileira

A empresa Acácia Construções e Serviços representou os maiores contratos com a FAB



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.iriid.ufrj.br>)

Concentração de gastos em poucos fornecedores

Somente a empresa Ágora Produção de Eventos forneceu 100% dos serviços de locação de mobiliário hospitalar e de obras civis de saneamento e 97% dos serviços de locação de bens móveis.

Item	Fornecedor	Contagem	Suporte	Confiança
Locação de mobiliário hospitalar	Ágora Produção de Eventos	17	0,20%	100%
Mobiliário - veículo automotor	Domingos Martins Auto Center	15	0,20%	100%
Obras civis de saneamento	Ágora Produção de Eventos	12	0,20%	100%
Manutenção de equipamentos de cozinha industrial	D. de Souza Peres	12	0,20%	100%
Ar Condicionado - Manutenção de equipamentos de parede	Acanthus Intalações e Edificações	12	0,20%	100%
Locação de bens móveis	Ágora Produção de Eventos	87	1,10%	97%
Lâmpada miniatura	Fabiana Aguiar da Costa da Silva	27	0,40%	96%
Manutenção, reforma predial	3D Incorporações e Construção Civil	87	1,15%	90%
Chave fixa	Pau Brasil Madeireira e Materiais de Construção	8	0,10%	89%
Manutenção e reparo - embarcação	Nautika Sports	32	0,40%	84%
Componente embarcação	W. Santos Chaves	10	0,10%	83%
Roupa proteção fim específico	Alaide Alves dos Santos	12	0,20%	75%
Serviço engenharia	R. G. Cardoso	54	0,70%	72%
Revisão veículo - quilometragem	Besouros Veículos	10	0,10%	71%

PARTE IV – Unidades Militares

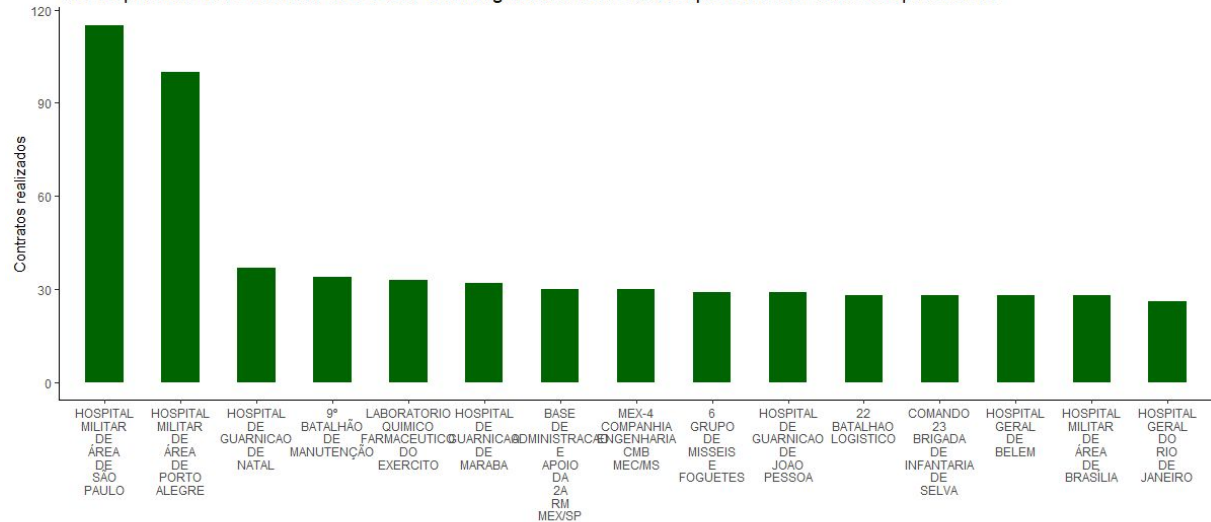
Quais UASG realizaram mais compras? E quais tiveram maiores despesas totais?

Exército Brasileiro

Os Hospitais Militares de São Paulo e de Porto Alegre foram as unidades que mais realizaram compras, mas o Comando Logístico e o Comando Militar da Amazônia foram as unidades do EB com maiores despesas totais.

Unidades do Exército Brasileiro que realizaram mais compras

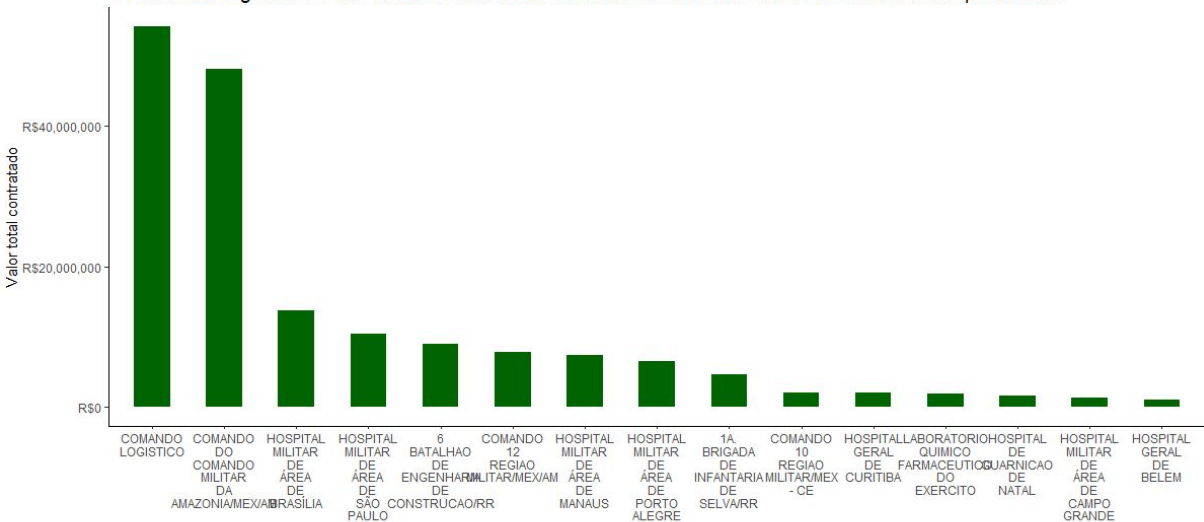
Os Hospitais Militares de São Paulo e de Porto Alegre foram as unidades que mais realizaram compras no EB



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.iriid.ufrj.br>)

Unidades do Exército Brasileiro com maiores despesas totais

O Comando Logístico e o Comando Militar da Amazônia foram as unidades do EB com maiores despesas totais



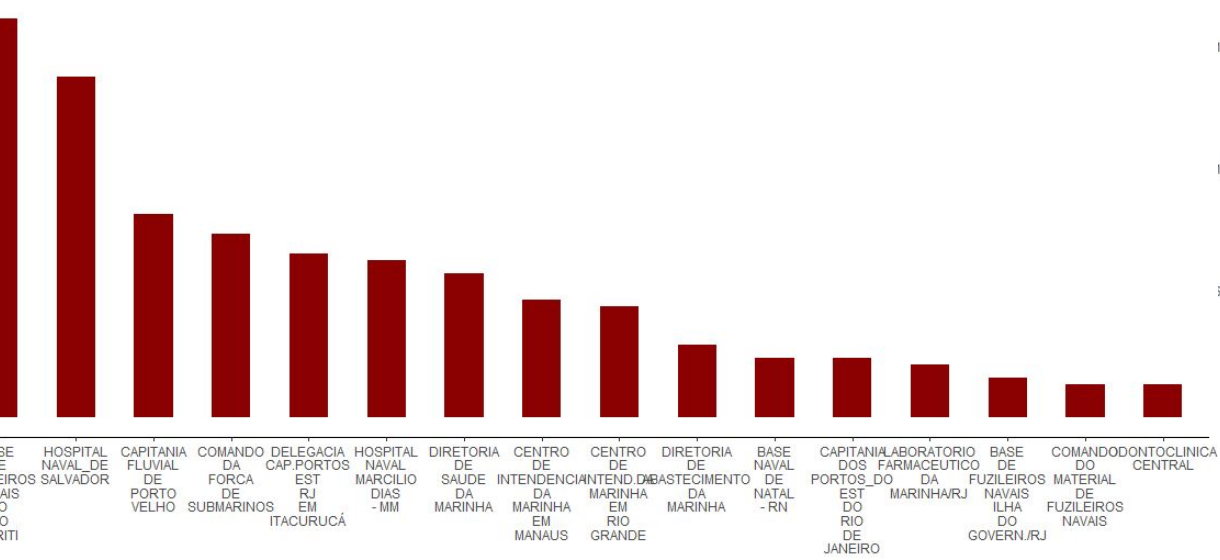
Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.iriid.ufrj.br>)

Marinha do Brasil

A Base de Fuzileiros Navais do Rio Meriti e o Hospital Naval de Salvador foram as unidades que mais realizaram compras na MB, mas a Diretoria de Abastecimento da Marinha foi a unidade naval com maiores despesas totais.

Unidades da Marinha do Brasil que realizaram mais compras

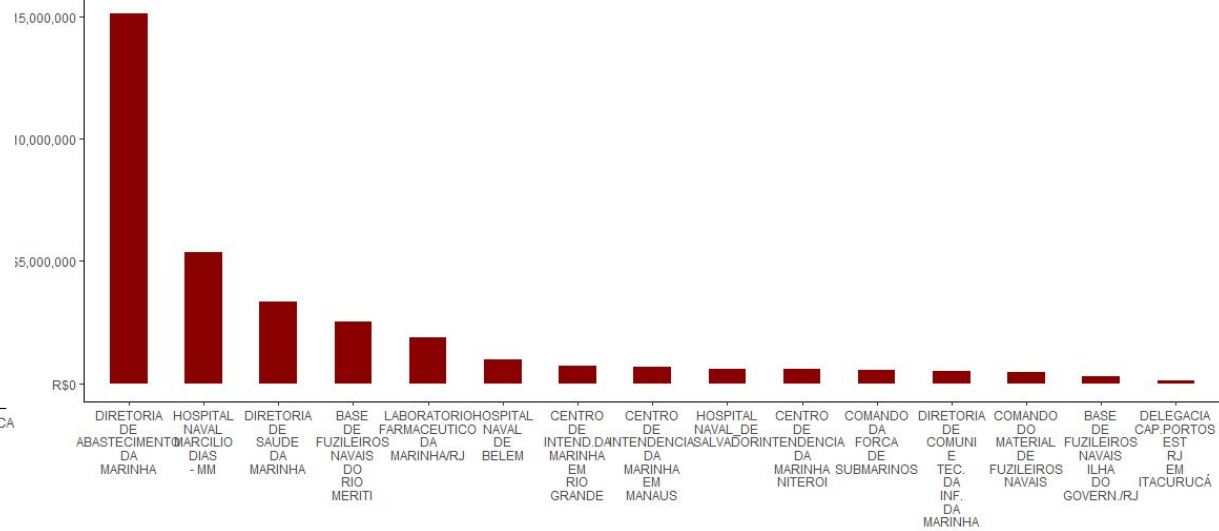
A Base de Fuzileiros Navais do Rio Meriti e o Hospital Naval de Salvador foram as unidades que mais realizaram compras na MB



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Unidades da Marinha do Brasil com maiores despesas totais

A Diretoria de Abastecimento da Marinha foi a unidade naval com maiores despesas totais



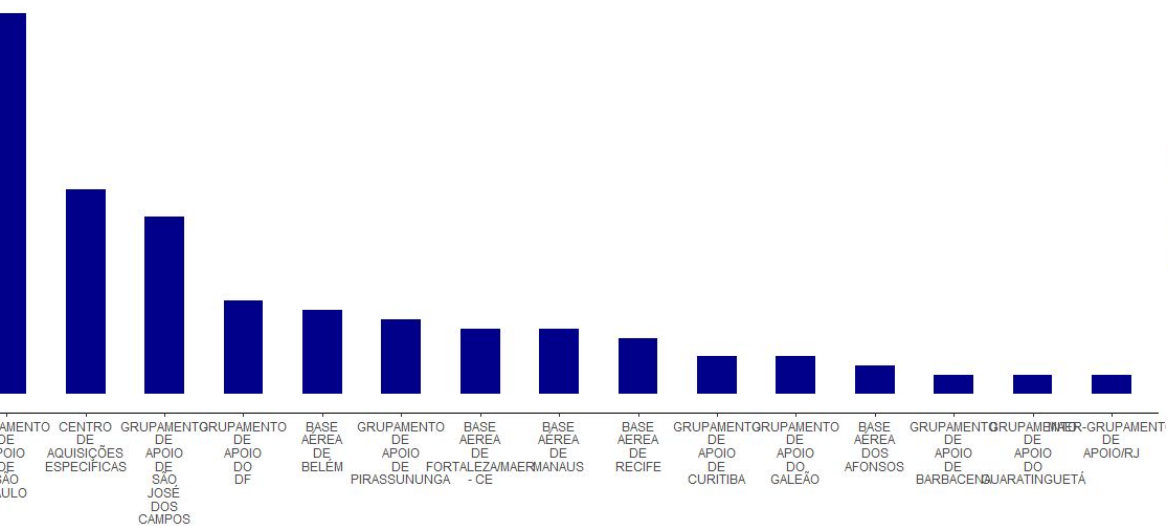
Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Força Aérea Brasileira

O Grupamento de Apoio de São Paulo foi a unidade que mais realizou compras na FAB, mas o Centro de Aquisições Específicas foi a unidade da FAB com maiores despesas totais.

Unidades da Força Aérea Brasileira que realizaram mais compras

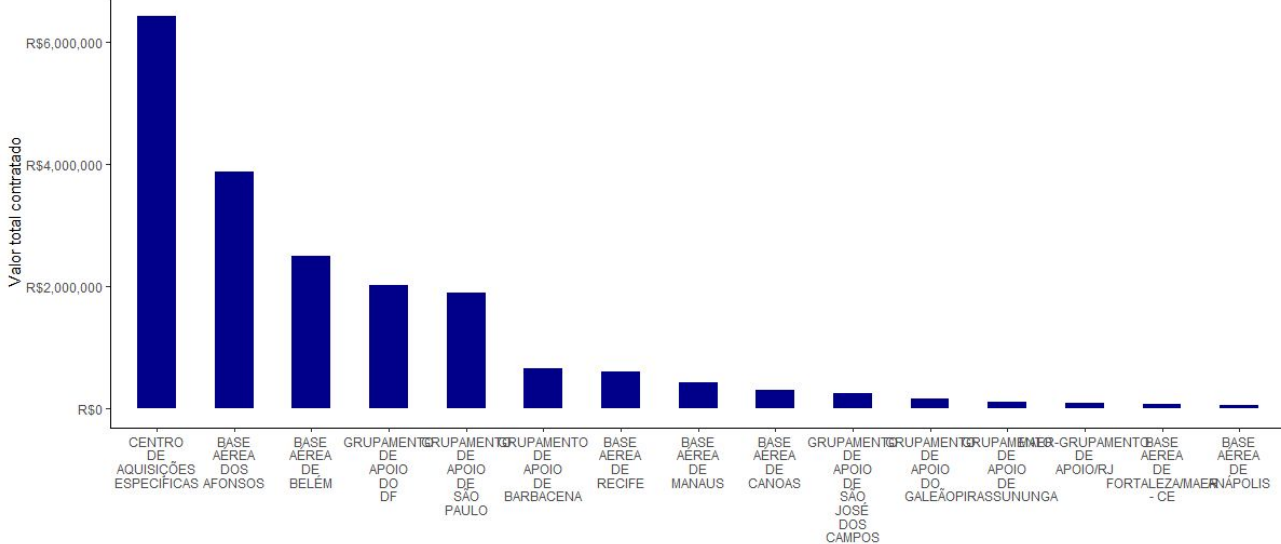
O Grupamento de Apoio de São Paulo foi a unidade que mais realizou compras na FAB



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.irisd.ufjf.br>)

Unidades da Força Aérea Brasileira com maiores despesas totais

O Centro de Aquisições Específicas foi a unidade da FAB com maiores despesas totais



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.irisd.ufjf.br>)

PARTE V – Despesas por UF

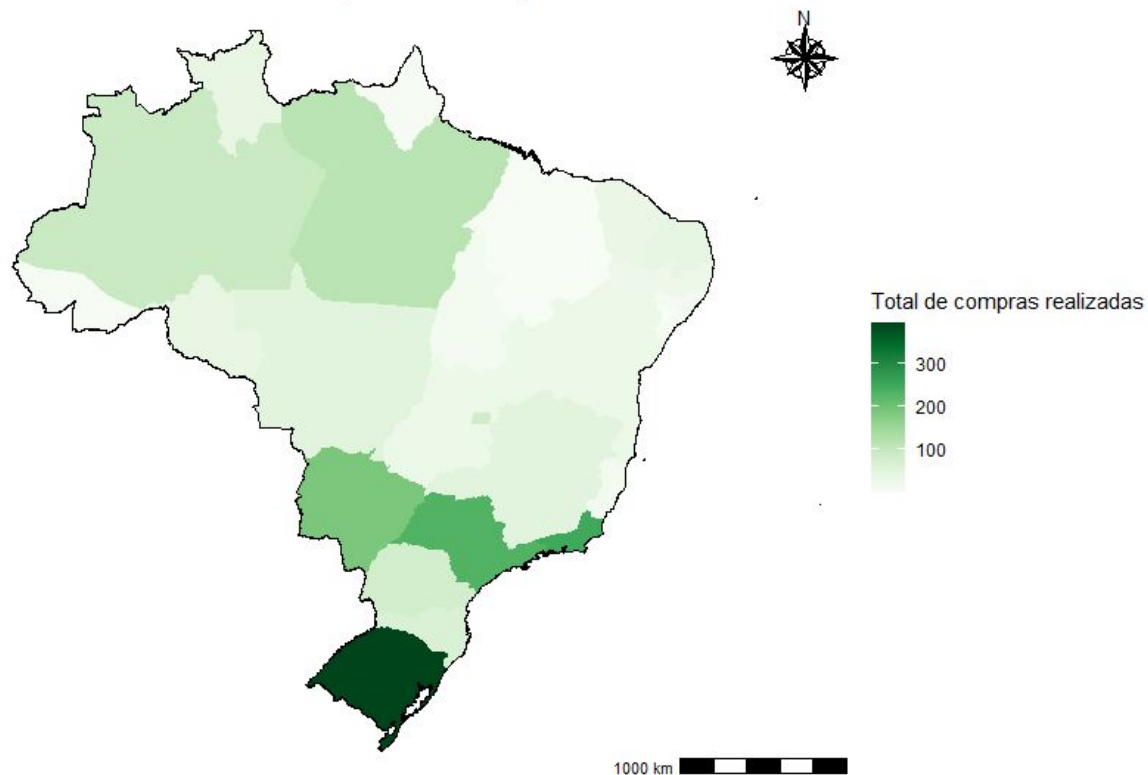
Como as compras e os gastos de cada Força Singular foram distribuídos pelo Brasil?

Exército Brasileiro

A maior quantidade de aquisições ocorreu no estado do Rio Grande do Sul, mas os maiores gastos foram realizados nos estados do Amazonas e do Distrito Federal.

Concentração de compras do Exército Brasileiro por estado

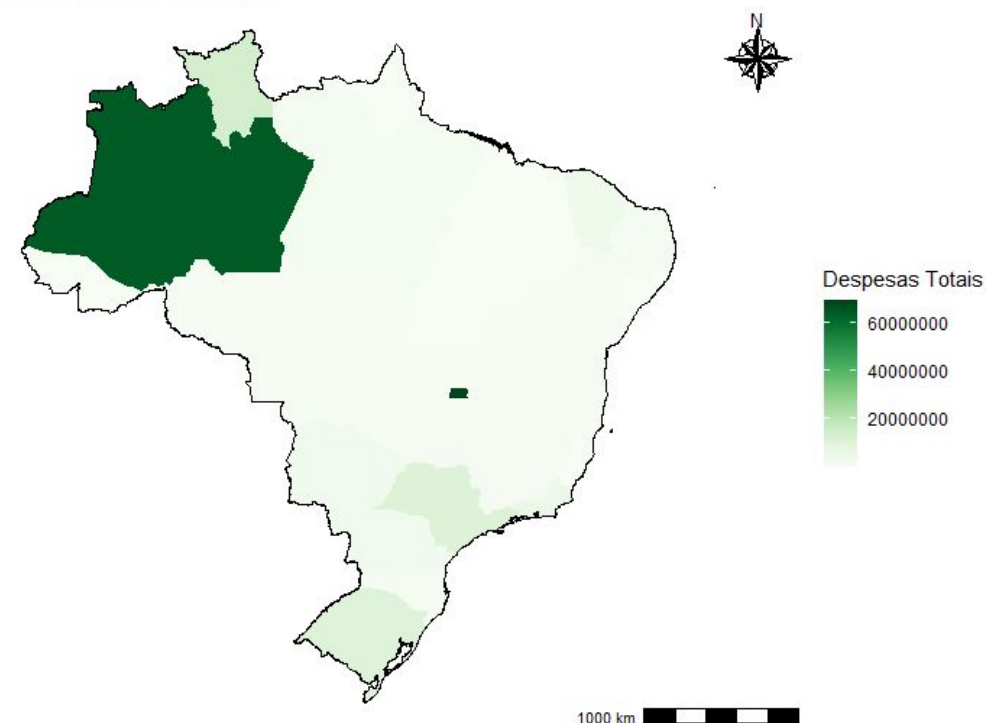
Houve maior concentração de compras no estado do Rio Grande do Sul



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Concentração de gastos do Exército Brasileiro por estado

Houve maior concentração de gastos nos estados do Amazonas e do Distrito Federal



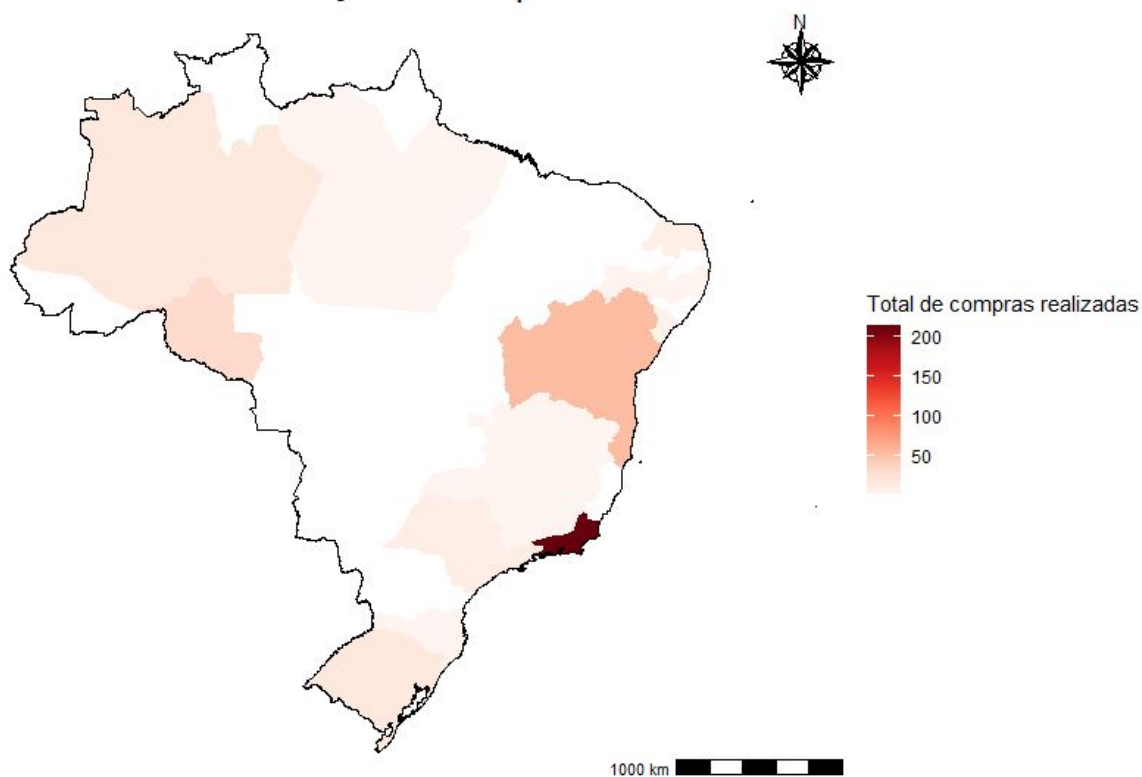
Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Marinha do Brasil

A maior quantidade de aquisições e os maiores gastos foram realizados no estado do Rio de Janeiro.

Concentração de compras da Marinha do Brasil por estado

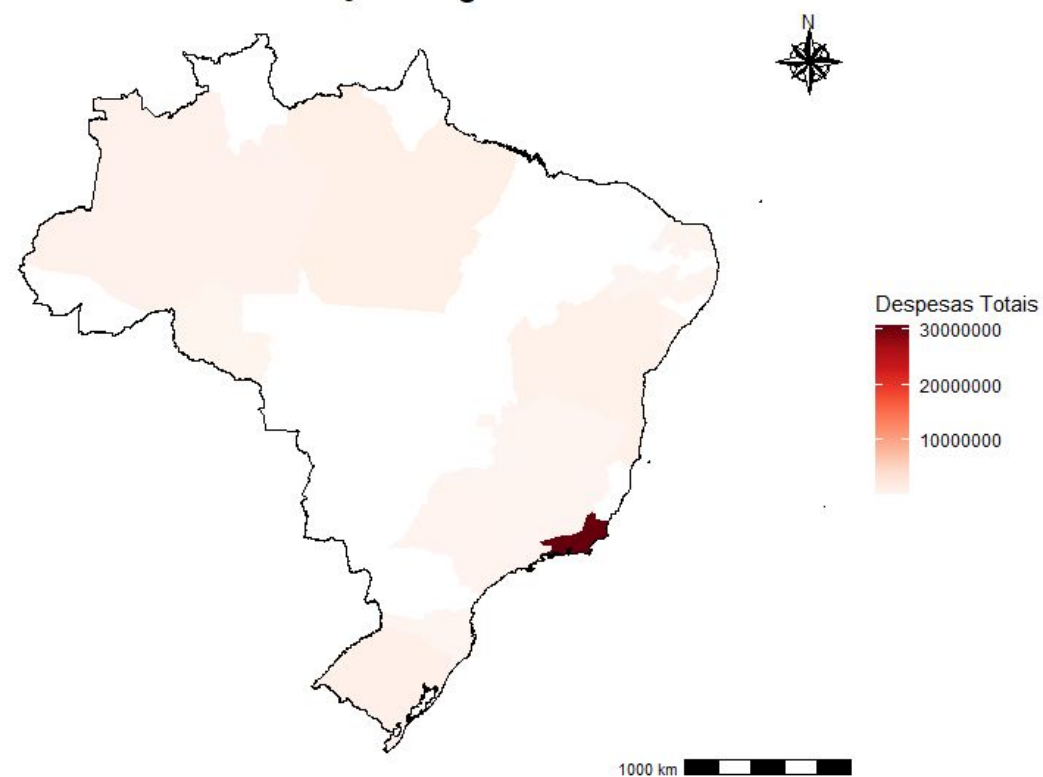
Houve maior concentração de compras no estado do Rio de Janeiro



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Concentração de gastos da Marinha do Brasil por estado

Houve maior concentração de gastos no estado do Rio de Janeiro



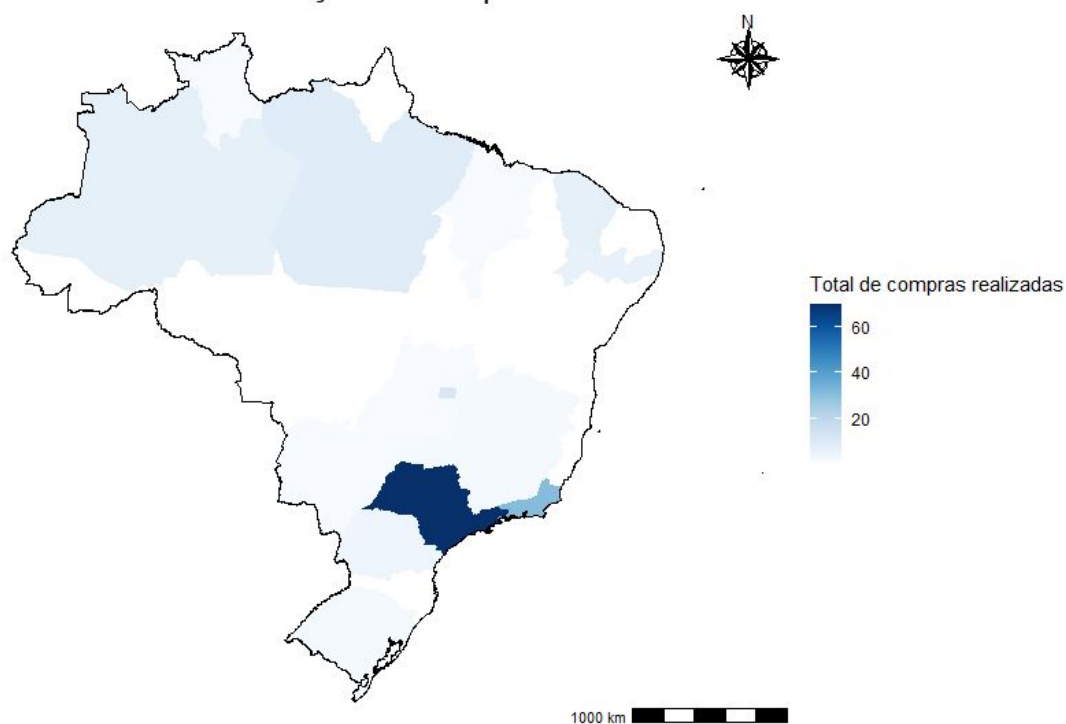
Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Força Aérea Brasileira

A maior quantidade de aquisições ocorreu no estado de São Paulo, mas os maiores gastos foram realizados no estado do Rio de Janeiro.

Concentração de compras da Força Aérea Brasileira por estado

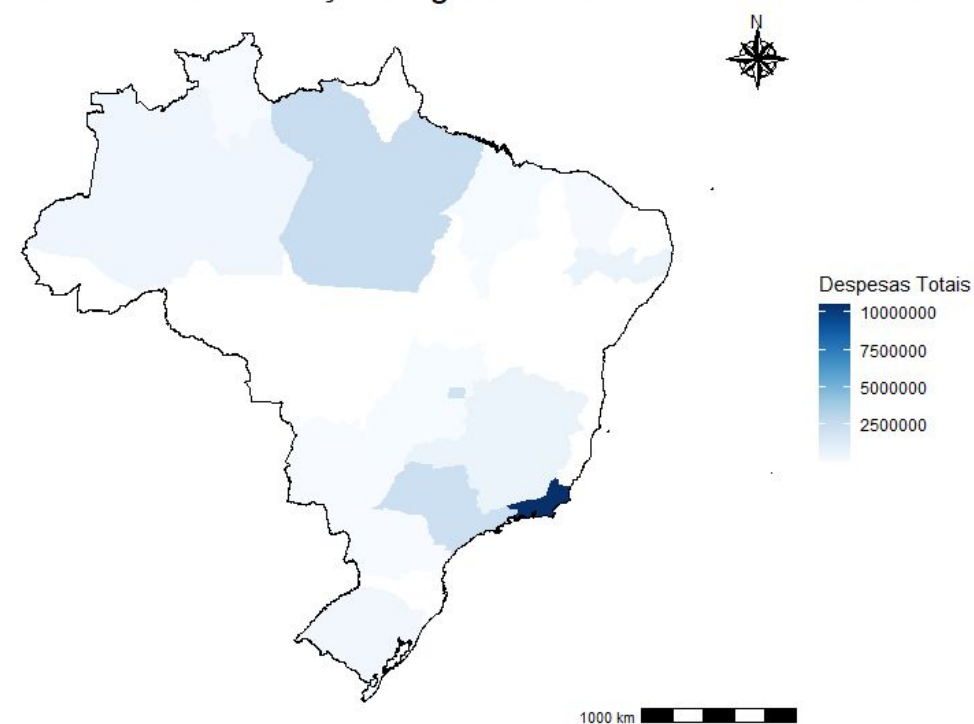
Houve maior concentração de compras no estado de São Paulo



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Concentração de gastos da Força Aérea Brasileira por estado

Houve maior concentração de gastos no estado do Rio de Janeiro



Fonte: Observatório do Ministério da Defesa (<https://observatoriomd.ired.ufrj.br>)

Conclusões

- O Exército realizou despesas significativamente maiores do que as demais Forças.
- O maior volume de despesas ficou concentrado em algumas poucas aquisições e também houve forte concentração em fornecedores, unidades e UFs.
- Os gastos com cloroquina superaram os gastos totais com os principais medicamentos utilizados no combate à COVID-19.

Itens que representaram as maiores despesas:

- **EB**: Locação de Bens Móveis
- **MB**: Reagente e Aventais
- **FAB**: Serviços de Engenharia

Fornecedores que concentraram maiores despesas:

- **EB**: Ágora Produção de Eventos
- **MB**: Lang e Filhos
- **FAB**: Acácia Construções e Serviços

Estados que concentraram maiores despesas:

- **EB**: Amazonas
- **MB**: Rio de Janeiro
- **FAB**: Rio de Janeiro

Unidades que concentraram maiores despesas:

- **EB**: Comando Logístico
- **MB**: Diretoria de Abastecimento
- **FAB**: Centro de Aquisições Específicas