



I SIMPÓSIO DA DIRETORIA DE SAÚDE DA AERONÁUTICA



FERRAMENTAS DIGITAIS NA GESTÃO DE MEDICAMENTOS DE ALTO CUSTO

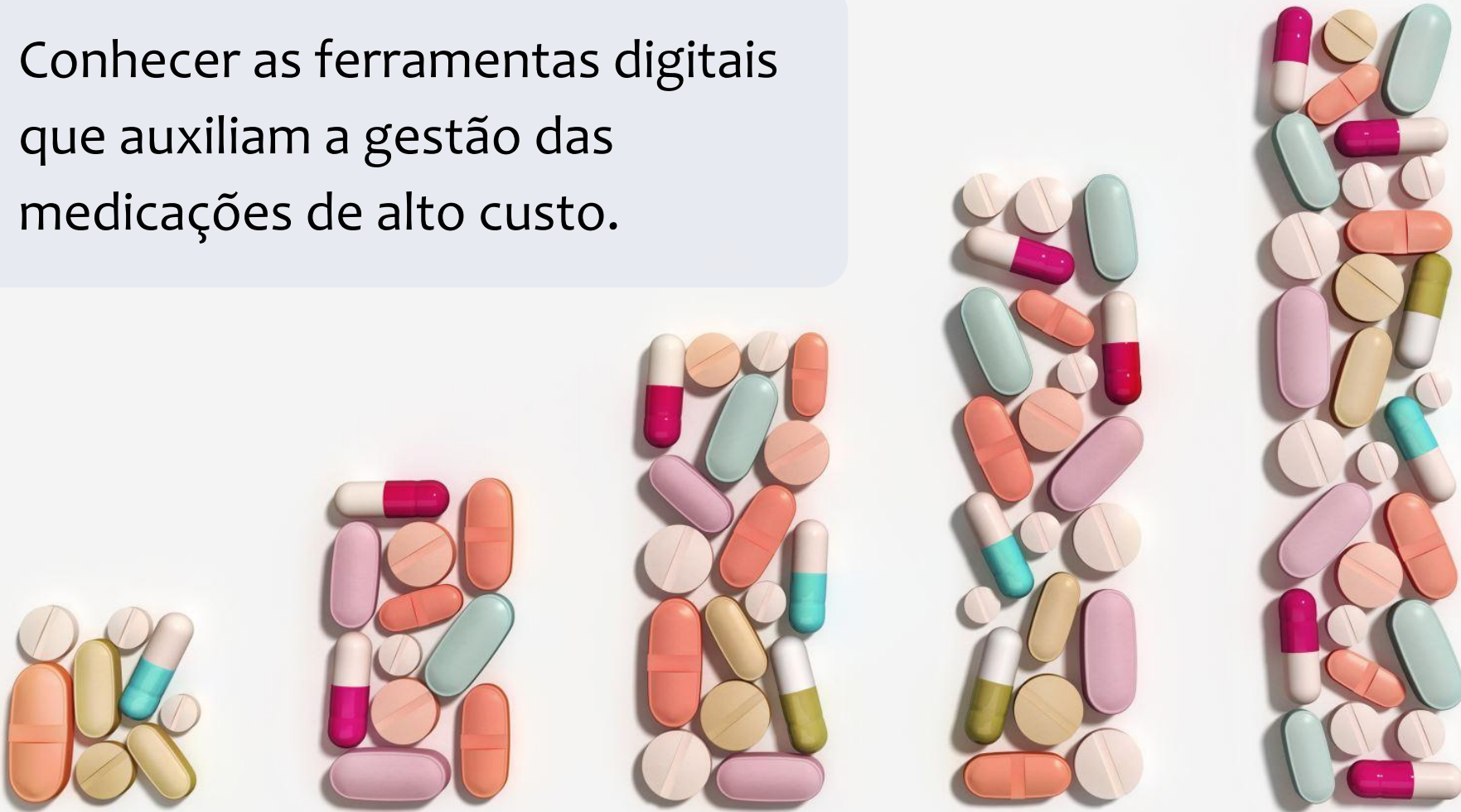
MAJOR-BRIGADEIRO MÉDICA CARLA LYRIO MARTINS
DIRETORA DO HOSPITAL DE FORÇA AÉREA DO GALEÃO



AGHUse

Objetivo

Conhecer as ferramentas digitais que auxiliam a gestão das medicações de alto custo.



Roteiro



Gestão Técnica



Gestão Administrativa

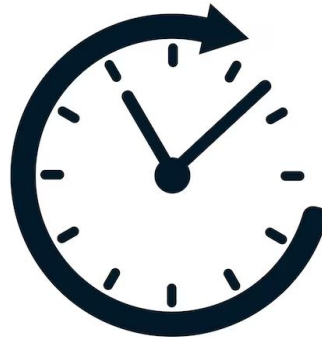
Medicamentos de Alto Custo

1



medicamentos
disponíveis

2



duração do
tratamento

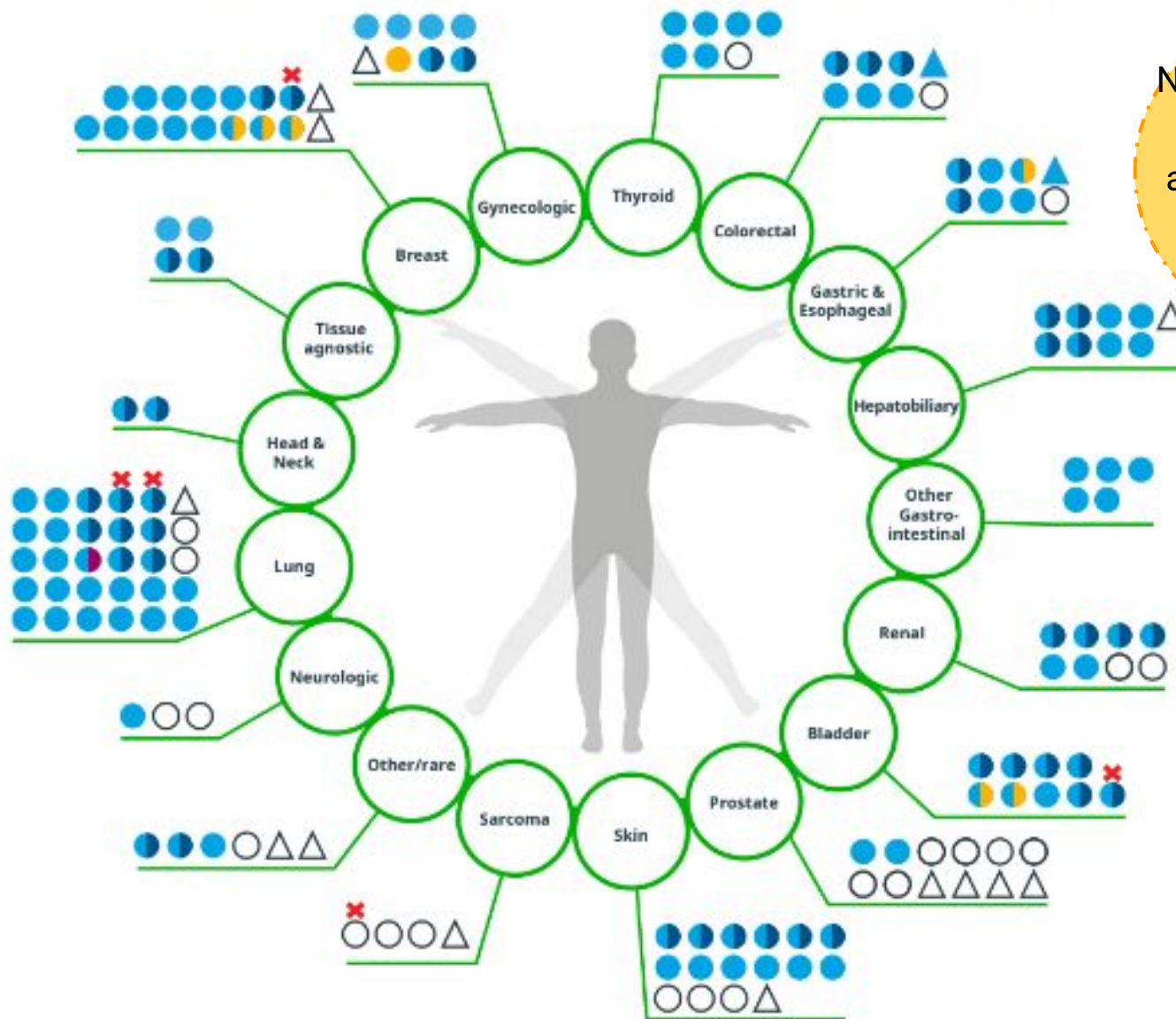
3



custo dos
medicamentos

Medicamentos de Alto Custo

1



Nos últimos 5 anos, **104** novas drogas foram aprovadas, muitas com mais de 1 indicação

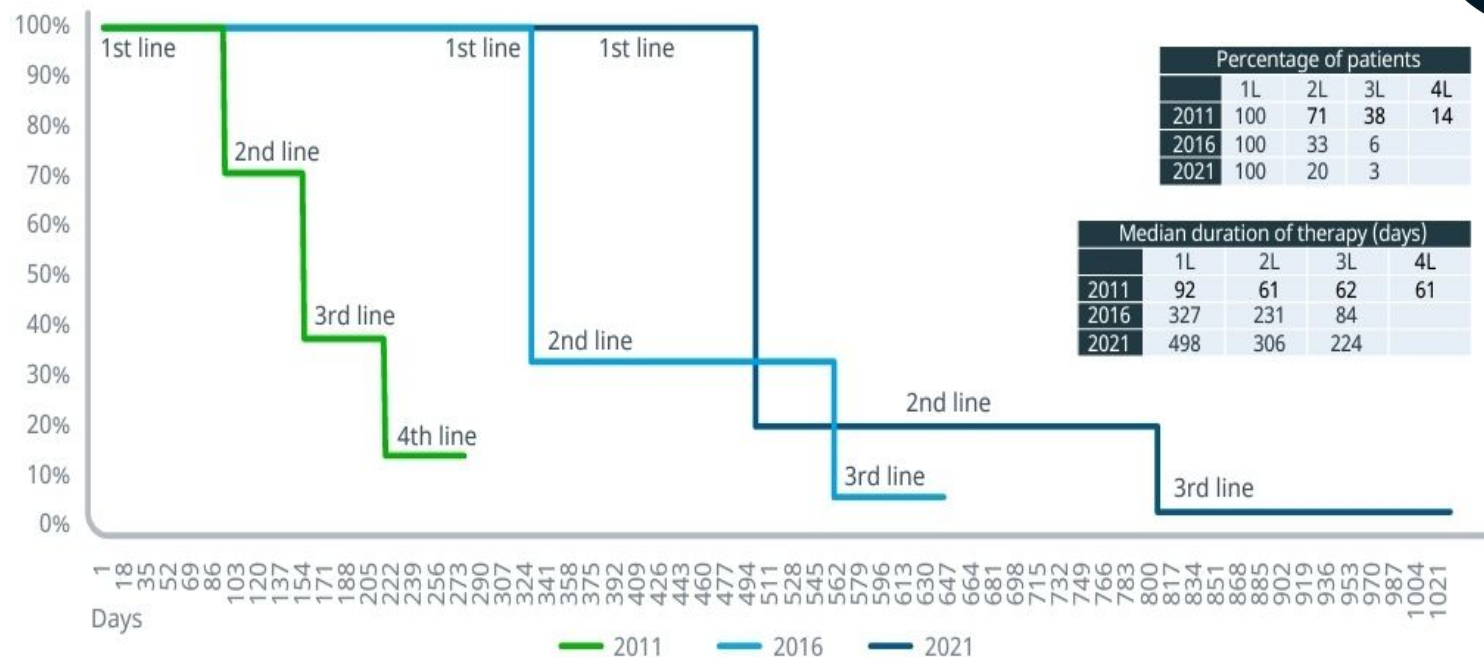


CANCER PATIENT ACCESS AND USE OF SCIENTIFIC ADVANCES

Significant advances, primarily in immunotherapy, have extended median duration of first-line therapy with more responding

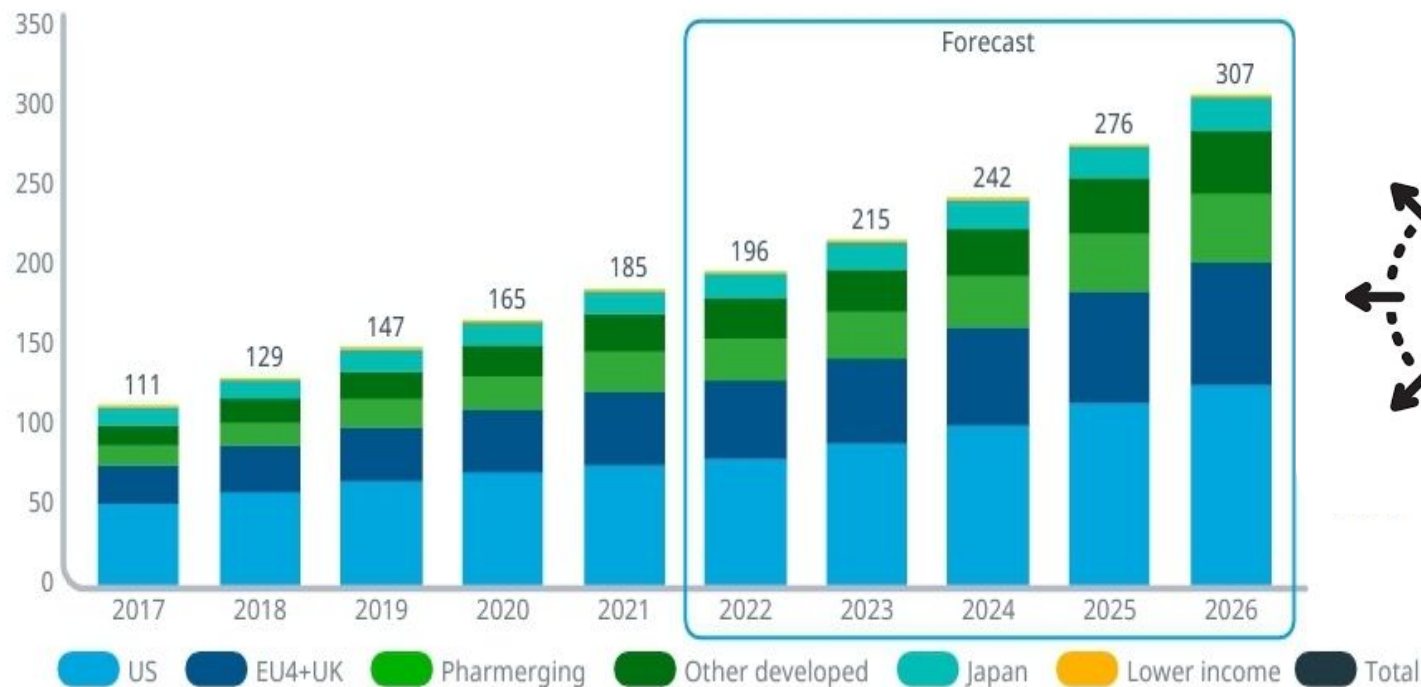


Exhibit 37: Non-small cell lung cancer duration of therapy by line of therapy



Cancer medicine spending rose to \$185Bn globally in 2021 and is expected to reach more than \$300Bn by 2026

Exhibit 42: Oncology spending by region, US\$Bn



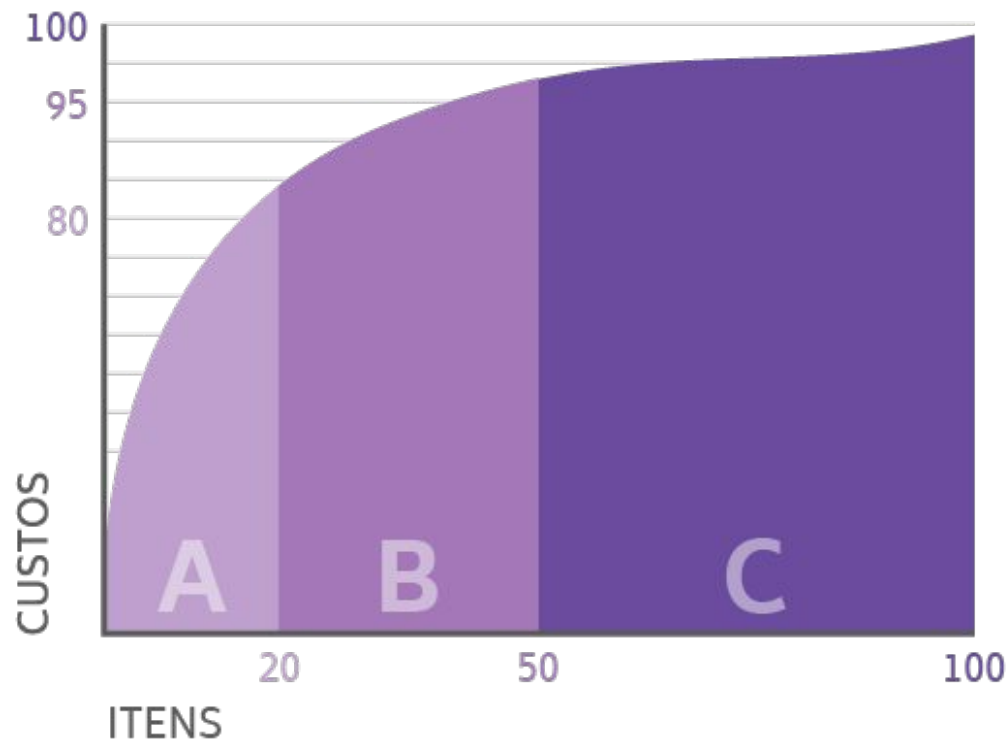
Medicamentos de Alto Custo



O Ministério Público considera como medicamento de alto custo aquele cujo preço supera o valor de um salário mínimo no momento da aquisição.

Na CAF/HFAG:

Medicamentos de alto custo = 20% dos itens = 80% dos gastos



GRUPO A: 20% dos itens representam 80% do custo

GRUPO B: 30% dos itens representam 15% do custo

GRUPO C: 50% dos itens representam 5% do custo

Medicamentos de Alto Custo



Gastos mensais com medicamentos de alto
custo em 2023
oncológicos + imunoterápicos

○ R\$ 5.328.703,61 ○



90.751
beneficiários RJ
**1200 pacientes em
tratamento**

Saúde Digital



A Organização Mundial da Saúde define a e-Saúde, ou Saúde Digital, como a área que utiliza soluções inovadoras de tecnologia da informação e comunicação para atender às necessidades de saúde (WHO, 2019).





I SIMPÓSIO DA DIRETORIA DE SAÚDE DA AERONÁUTICA



Saúde Digital: Panorama CAF - HFAG

SILOMS - uso de informações dos módulos: Aquisição; Central de Pedidos; Suprimento e Contábil.

Interpretação, revisão e compilação dos dados em **Planilhas Gerenciais** que otimizam a gestão de estoques.

Classificação dos resultados obtidos para elaboração de ferramentas como: **Curva ABC**, cobertura de estoque e controle de empenhos.

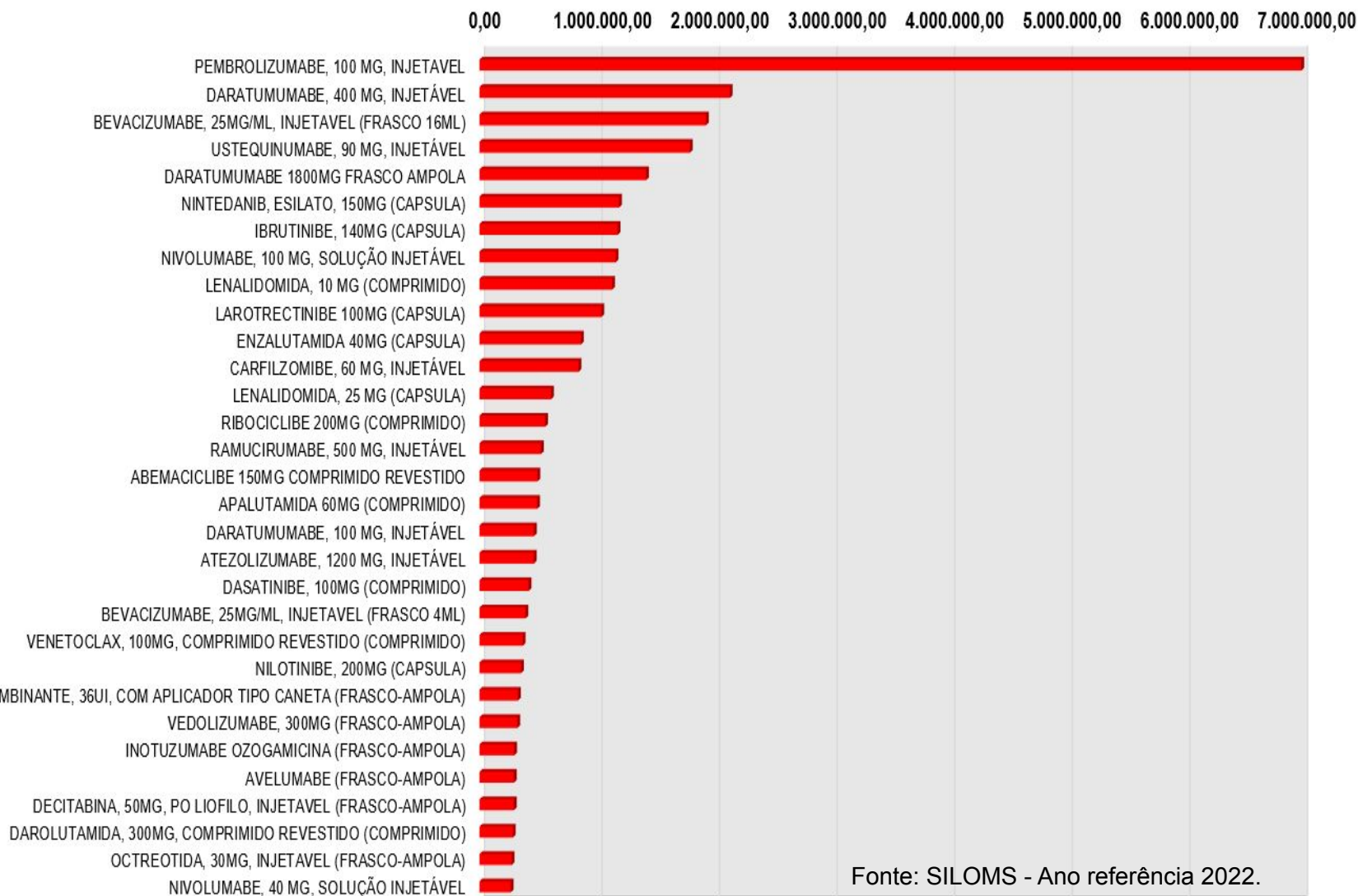




Curva ABC do Alto Custo - CAF HFAG

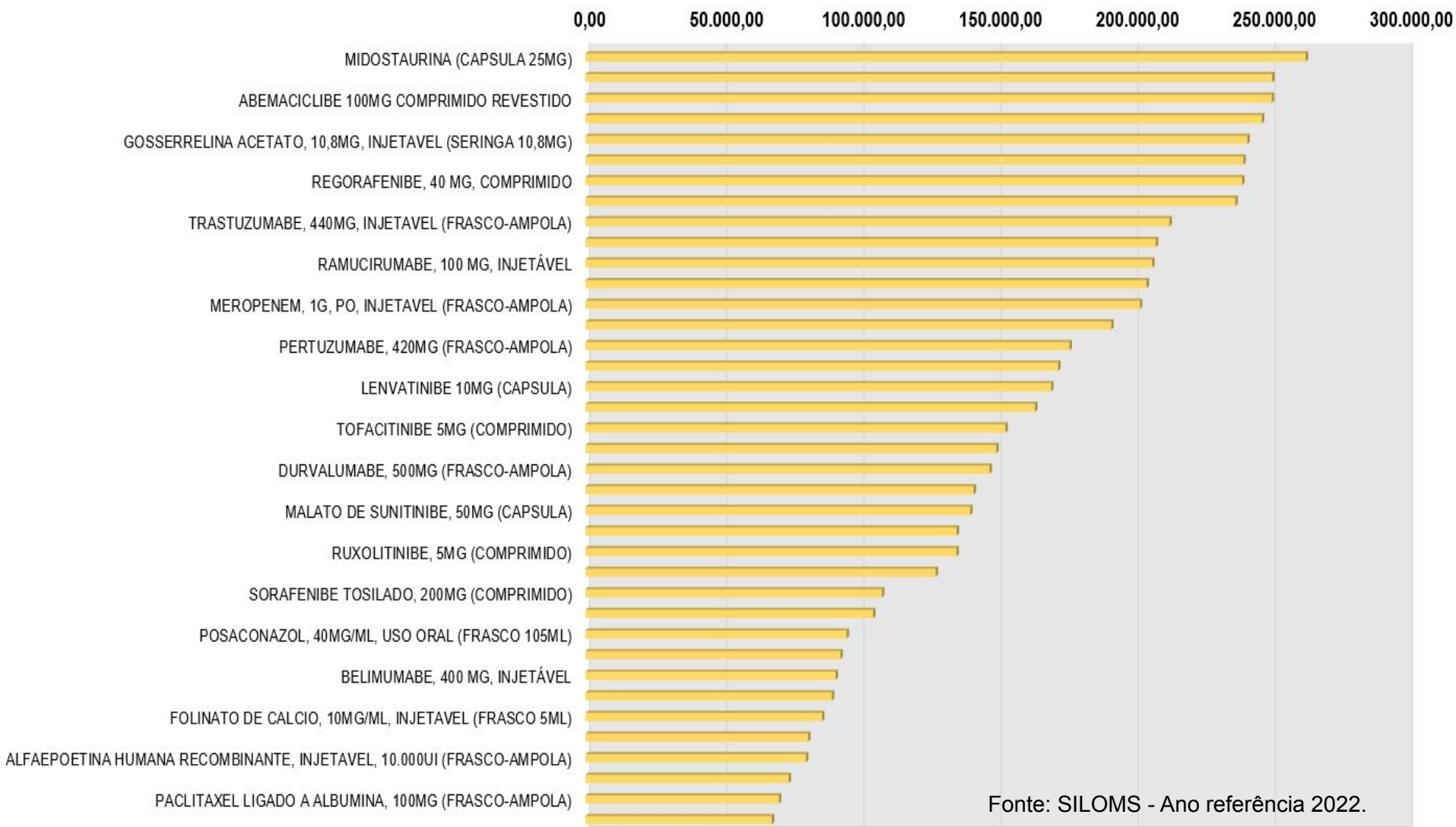
Classificação	Quantidade	Custo
A	31	80%
B	38	15%
C	90	5%
TOTAL	159	100%

Curva A - Alto custo



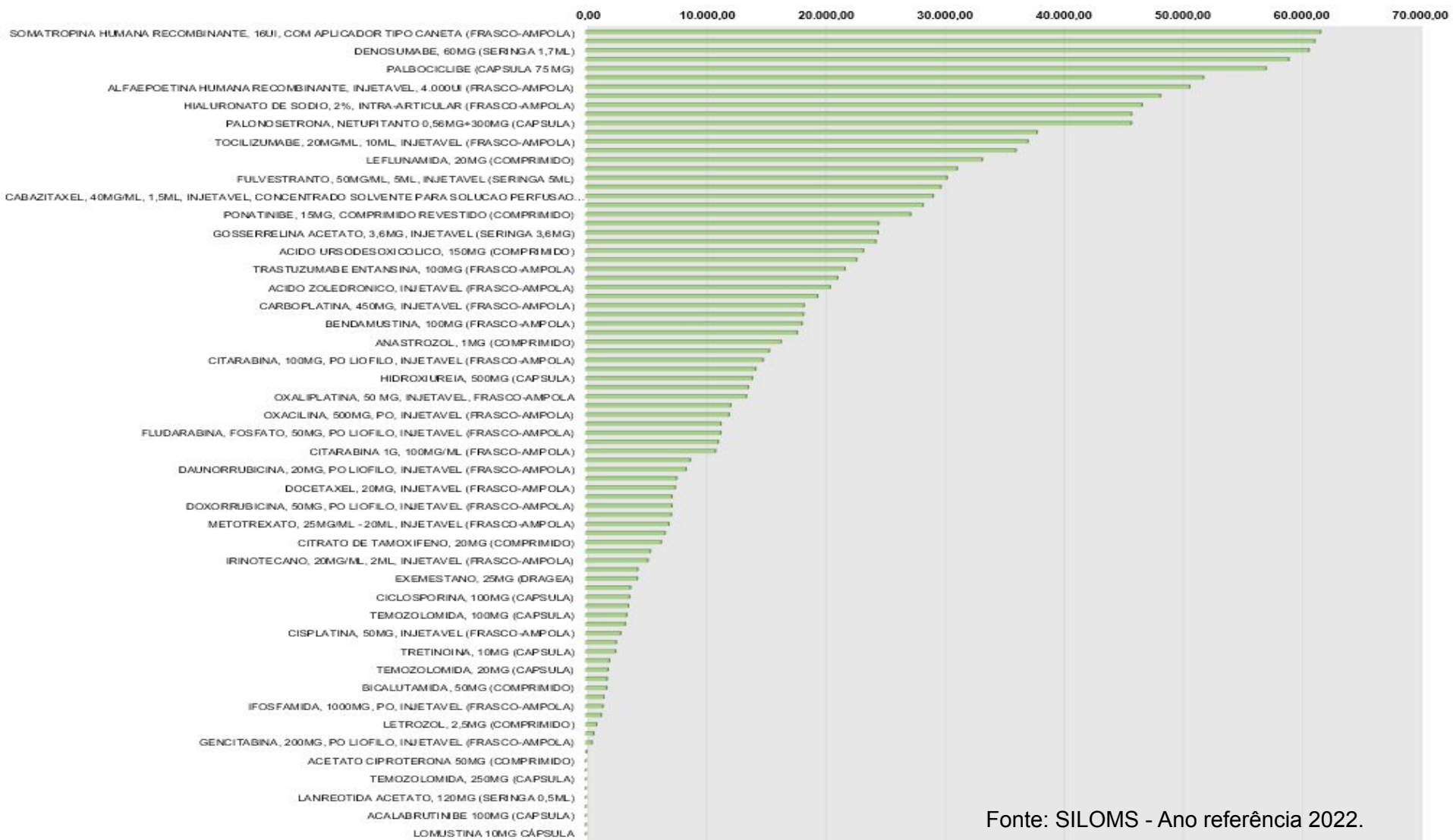
Fonte: SILOMS - Ano referência 2022.

Curva B - Alto custo



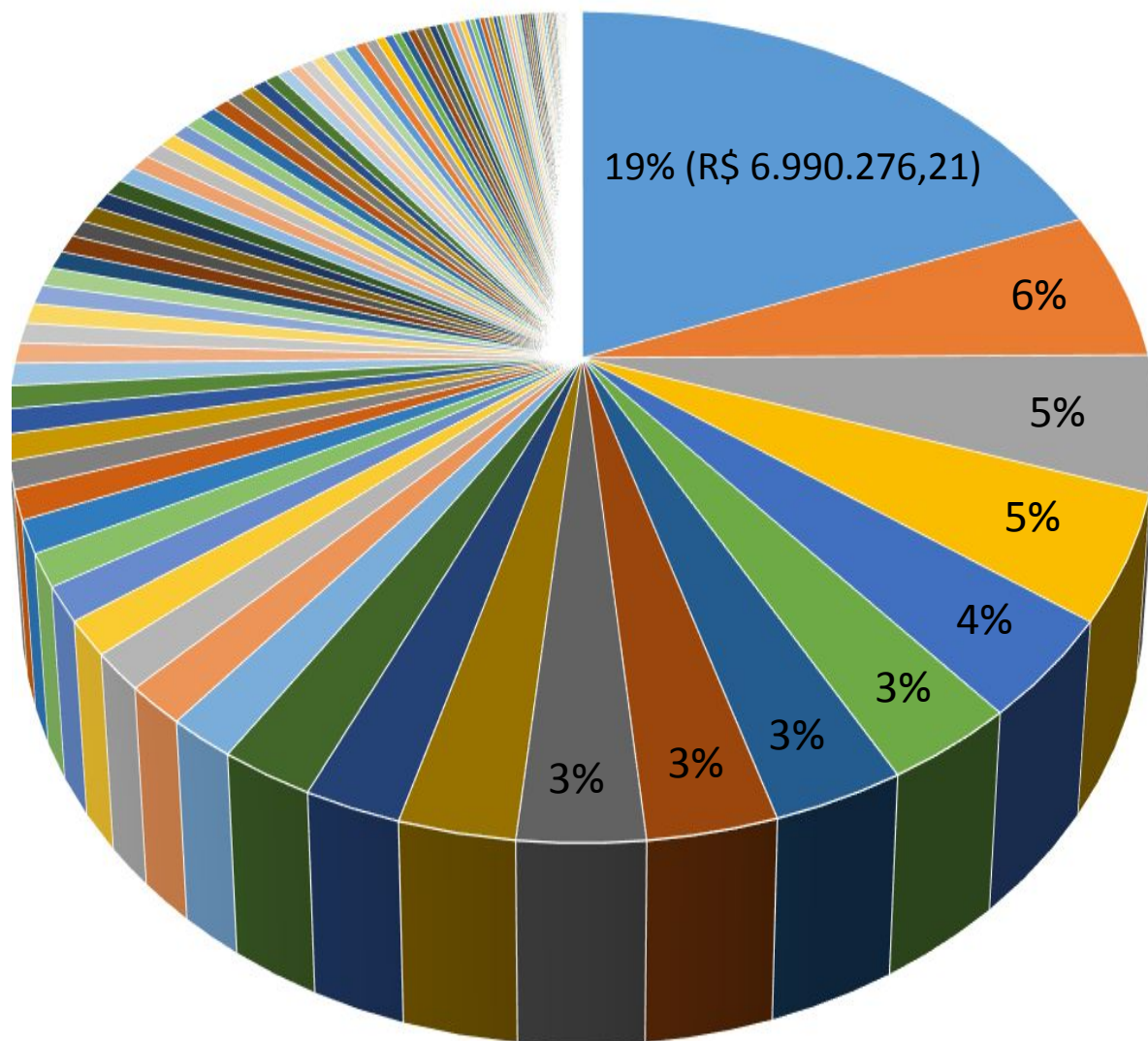
Fonte: SILOMS - Ano referência 2022.

Curva C - Alto custo



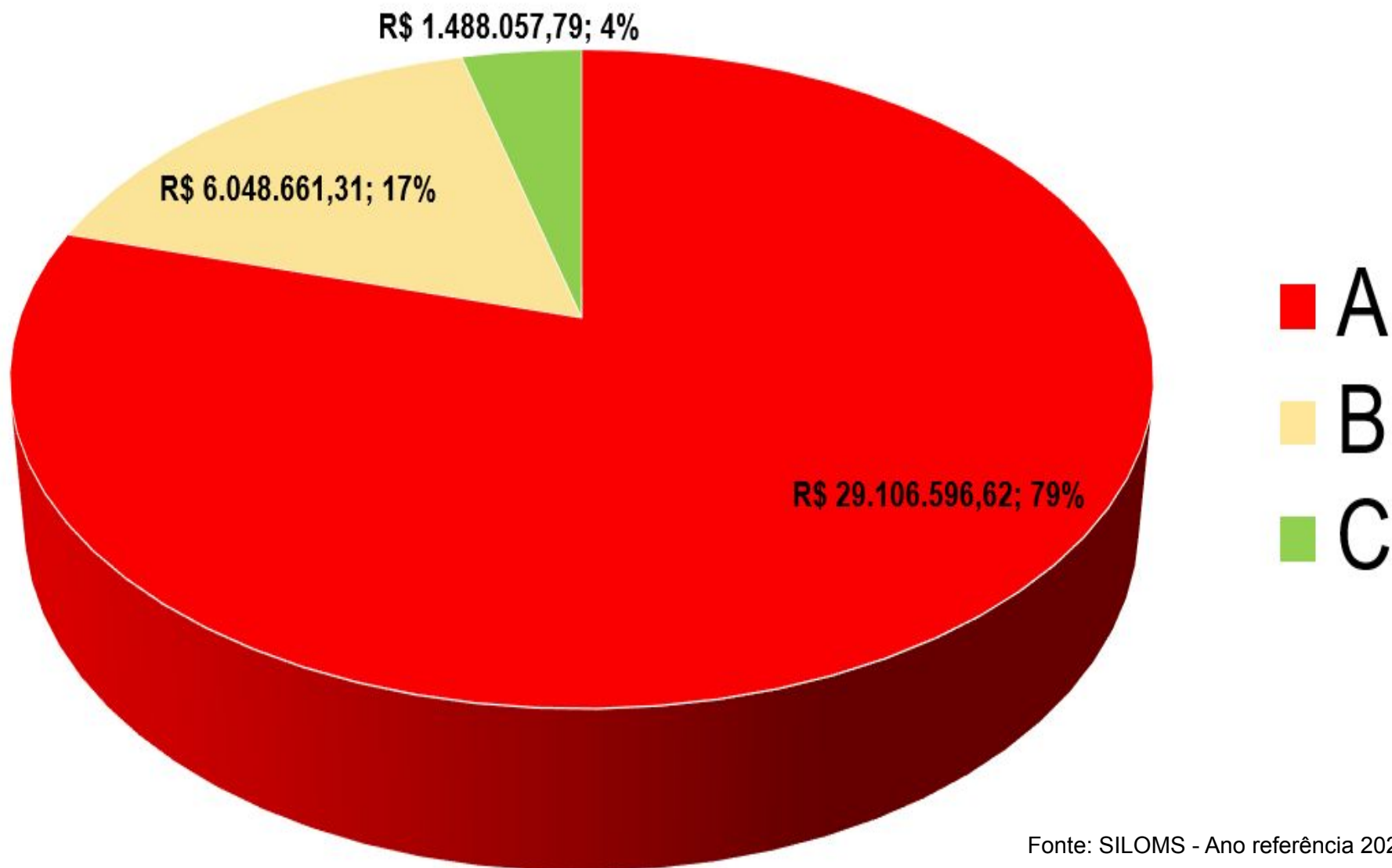
Fonte: SILOMS - Ano referência 2022.

Curva ABC - Alto custo / Medicamento



- PEMBROLIZUMABE, 100 MG, INJETAVEL
- DARATUMUMABE, 400 MG, INJETÁVEL
- BEVACIZUMABE, 25MG/ML, INJETAVEL (FRASCO 16ML)
- USTEQUINUMABE, 90 MG, INJETÁVEL
- DARATUMUMABE 1800MG FRASCO AMPOLA
- NINTEDANIB, ESILATO, 150MG (CAPSULA)
- IBRUTINIBE, 140MG (CAPSULA)
- NIVOLUMABE, 100 MG, SOLUÇÃO INJETÁVEL
- LENALIDOMIDA, 10 MG (COMPRIMIDO)

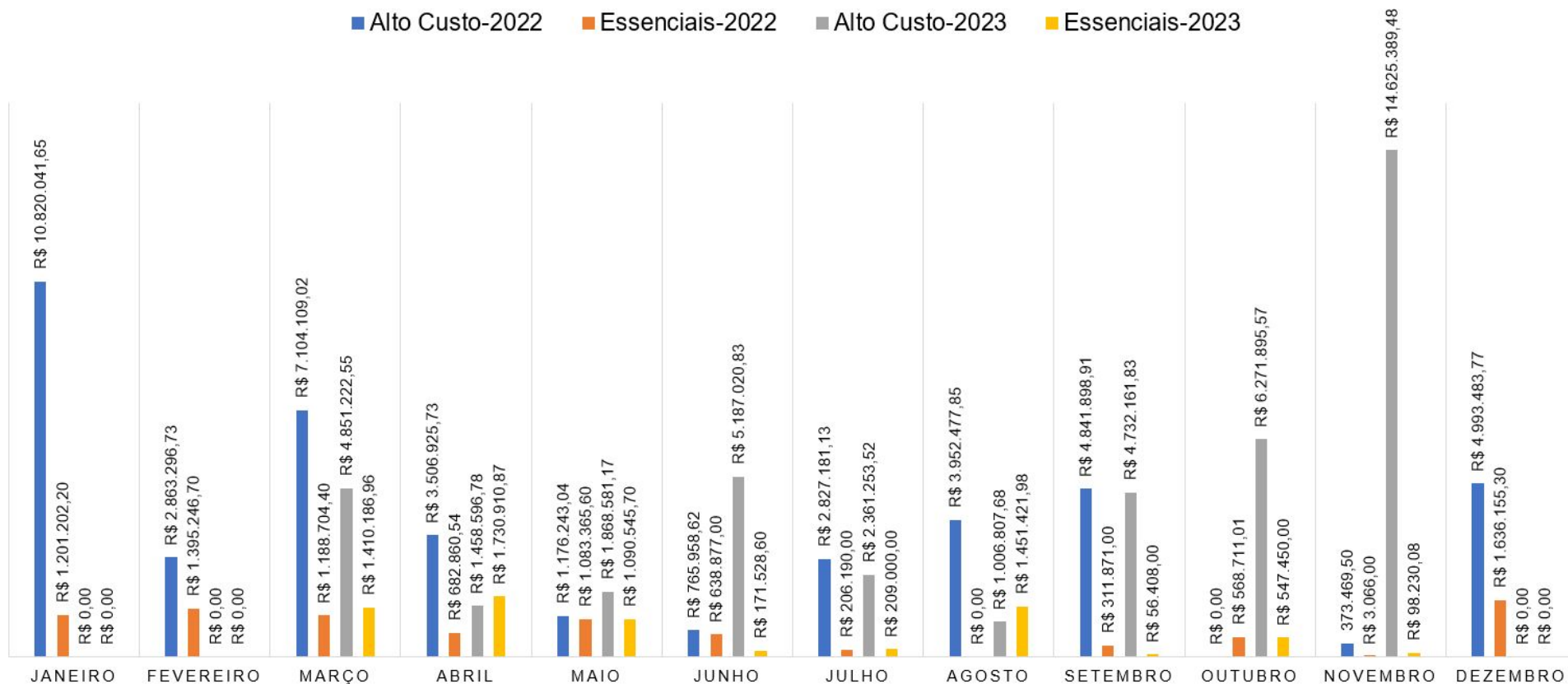
Curva ABC - Alto custo (gastos %)



Controle de empenhos - CAF HFAG



■ Alto Custo-2022 ■ Essenciais-2022 ■ Alto Custo-2023 ■ Essenciais-2023



Ano	2022		2023	
Classe	Alto Custo-2022	Essenciais-2022	Alto Custo-2023	Essenciais-2023
Total por classe	R\$ 43.225.085,95	8.916.249,75	R\$ 42.362.929,41	R\$ 6.765.682,19
Total por ano	R\$ 52.141.335,70		R\$ 49.128.611,60	

Roteiro



Gestão Técnica



Gestão Administrativa

Dashboard Gerencial



HOSPITAL DE FORÇA AÉREA DO GALEÃO EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA



EXERCÍCIO 2023

LOA:
R\$ 108.385.016,00

DESCENTRALIZADO:
R\$ 202.349.796,43

EMPENHADO:
R\$ 194.617.179,29

LIQUIDADO:
R\$ 106.121.019,68

SALDO RP:
R\$ 1.846.204,74

EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

GAB

RESSARCIMENTO

PASSAGEM AÉREA

GPAER

NPA

BENS EM TRÂNSITO

CONTRATOS GAP - GL

CONTRATOS CAE

ASCI

GESTORES

FISCAIS DE CONTRATOS



FORÇA AÉREA BRASILEIRA
ASAS QUE PROTEGEM O BRASIL

FONTE: TESOIRO GERENCIAL EM 27 NOV 2023

Dashboard Gerencial



HOSPITAL DE FORÇA AÉREA DO GALEÃO EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA



ANÁLISE DA EXECUÇÃO
ORÇAMENTÁRIA

DESPESA

RESTOS A PAGAR

ARRECADAÇÃO

EMENDA PARLAMENTAR

PLOA 2023



AÇÃO

2000	2004
20X7	20X9
20XV	21A0
21EM	2E74

Dashboard Gerencial



HOSPITAL DE FORÇA AÉREA DO GALEÃO EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA



TOTAL EMPENHADO

R\$ 194.617.179,29

EMPENHOS A LIQUIDAR

R\$ 88.496.159,61

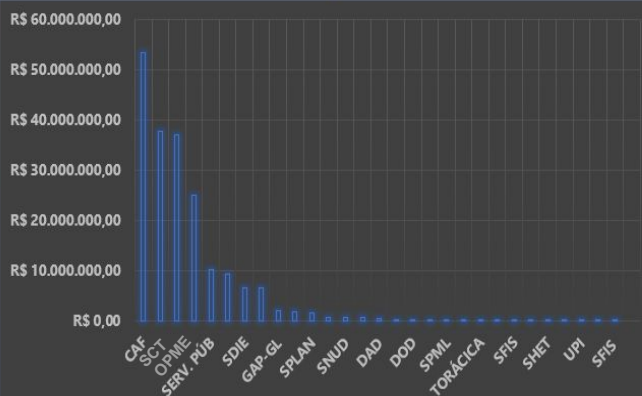
EMEPENHOS LIQ. A PAGAR

R\$ 4.201.873,29

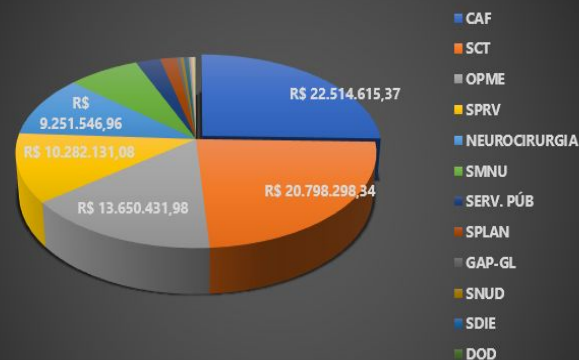
EMPENHOS PAGOS

R\$ 101.919.146,39

TOTAL EMPENHADO POR SEÇÃO NO EXERCÍCIO 2023



EMPENHOS A LIQUIDAR POR SEÇÃO NO EXERCÍCIO 2023

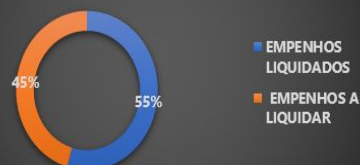


MILITAR RESPONSÁVEL PELA
SOLICITAÇÃO DE EMPENHO



MILITARES RESPONSÁVEIS
PELA SOLICITAÇÃO DE
EMPENHO DA SEÇÃO

CAPACIDADE DE EXECUÇÃO



USUÁRIO

ANTONIOJ...	BARBARAB...	BARBARAB...	BARBARAC...	BASTOSLS	BRECIANE...
CHRISPIMC...	CLAUDIAM...	COUTINHO...	COUTINHO...	DEYSEGRA...	FERNANDA...
FERNANDA...	GAP-GL	GUSTAVOB...	IDIAMIMILS	ISABELLEIT...	JESSICAJOS
LAINALMC	LIAOLIVEIR...	LORENAKC...	LUIZLCA	MAFRVJMJS	MARIA IZA...
MARIAIZAB...	MAYARAMSS	MAYARASO...	MONIQUE...	MONTEIRO...	MOURAMM...

SEÇÃO

ACP
CAF
CARDIOLOGIA
CENTRO CIRU...
CTI
DAD
DOD
GAP-GL
NEUROCIRUR...
OFTALMO
OPME
SANC
SCT
SCVC
SDIE
SERV. PÚB
SFIS
SFIS
SHET
SMNU
SNUD

PLANILHA DE CONTROLE DOS EMPENHOS

FONTE: TESOURO GERENCIAL EM 27 NOV 2023

Dashboard Gerencial



HOSPITAL DE FORÇA AÉREA DO GALEÃO EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA



TOTAL EMPENHADO
R\$ 53.239.945,91

EMPENHOS A LIQUIDAR
R\$ 22.514.615,37

EMEPENHOS LIQ. A PAGAR
R\$ 71.628,02

EMPENHOS PAGOS
R\$ 30.653.702,52

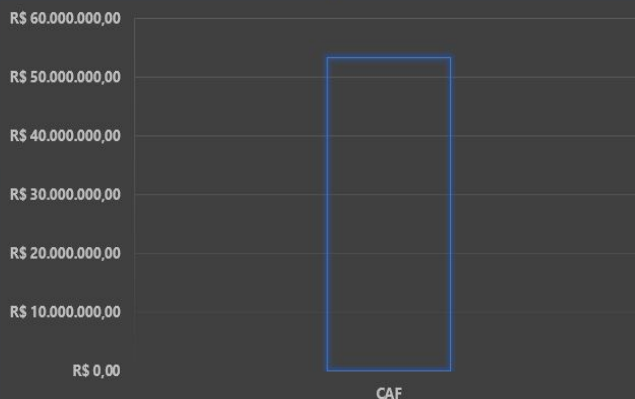
MILITAR RESPONSÁVEL PELA
SOLICITAÇÃO DE EMPENHO



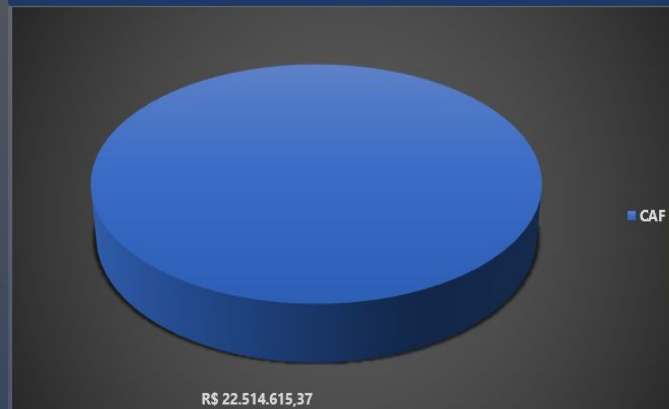
MILITARES RESPONSÁVEIS
PELA SOLICITAÇÃO DE
EMPENHO DA SEÇÃO



TOTAL EMPENHADO POR SEÇÃO NO EXERCÍCIO 2023



EMPENHOS A LIQUIDAR POR SEÇÃO NO EXERCÍCIO 2023



CAPACIDADE DE EXECUÇÃO



■ EMPENHOS
LIQUIDADOS
■ EMPENHOS A
LIQUIDAR

USUÁRIO

BARBARAB...	CHRISPIMC...	COUTINHO...	MAFRAVMJS	MONTEIRO...	ANTONIOJO...
BARBARABFS	BARBARACO...	BASTOSLS	BRECIANEABS	CLAUDIAME...	COUTINHOS...
DEYSEGRAY...	FERNANDAF...	FERNANDA...	GAP-GL	GUSTAVOBR...	IDIAMIMILS
ISABELLEITS...	JESSICAJOS	LAINALMC	LIAOLIVEIRA...	LORENACPL	LUIZLCA
MARIA IZABEL	MARIAIZABE...	MAYARAMSS	MAYARASOA...	MONIQUEM...	MOURAMMS1

SEÇÃO

ACP

CAF

CARDIOLOGIA

CENTRO CIRUR...

CTI

DAD

DOD

GAP-GL

NEUROCIRURGIA

OFTALMO

OPME

SANC

SCT

SCVC

SDIE

SERV. PÚB

SFIS

SFIS

SHET

SMNU

SNUD

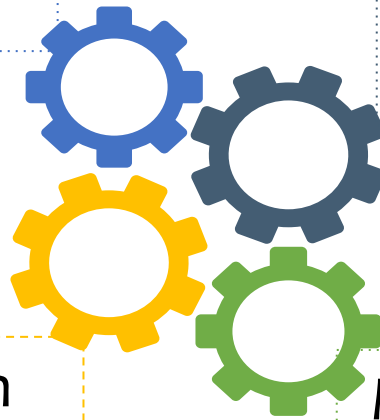
PLANILHA DE CONTROLE DOS EMPENHOS

FONTE: TESOIRO GERENCIAL EM 27 NOV 2023

Benefícios das ferramentas digitais

Facilitam a **tomada de decisão**

Aprimoram a **Qualidade** do atendimento ao paciente



Promovem um **sistema de saúde** mais **equitativo**

Melhoram a **eficiência** do serviço



I SIMPÓSIO DA DIRETORIA DE SAÚDE DA AERONÁUTICA



Saúde Digital: Perspectivas CAF - HFAG

Integração Siloms – AGHuse;

Parcerias com Universidades e Centros Acadêmicos com ênfase em Saúde Digital para incorporação de novas tecnologias e ferramentas digitais no SISAU;

Projeto de Mestrado Profissional: “Desenvolvimento de ferramenta tecnológica em saúde digital para identificação de interações fármaco-alimento/nutriente” – CTECFAR / UFRJ – Cap Farm Josué.



AGHUse

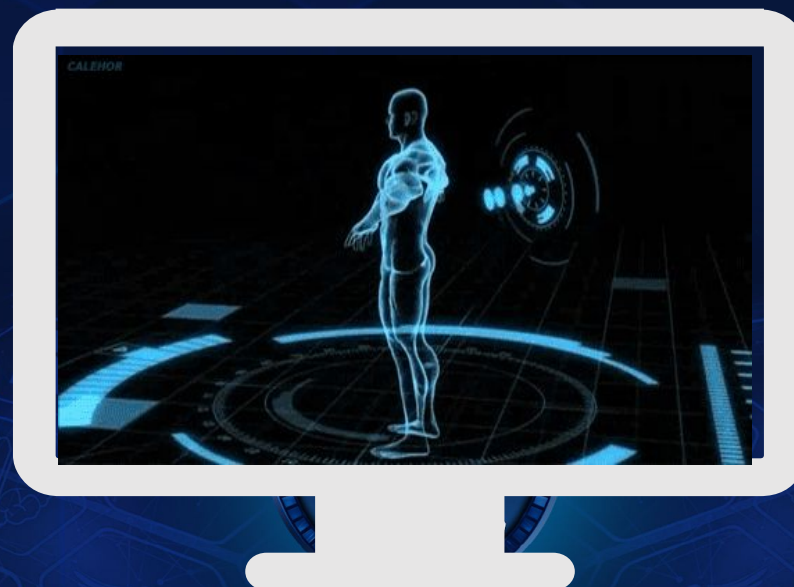




I SIMPÓSIO DA DIRETORIA DE SAÚDE DA AERONÁUTICA



A **Era digital** desafia os gestores da saúde no desenvolvimento de competências para que as organizações possam ser inseridas neste cenário, acarretando mudanças em seus processos de trabalho com o intuito de torná-los mais **eficientes** (MATT et al., 2015; VILELA; JERICÓ, 2019).



Roteiro



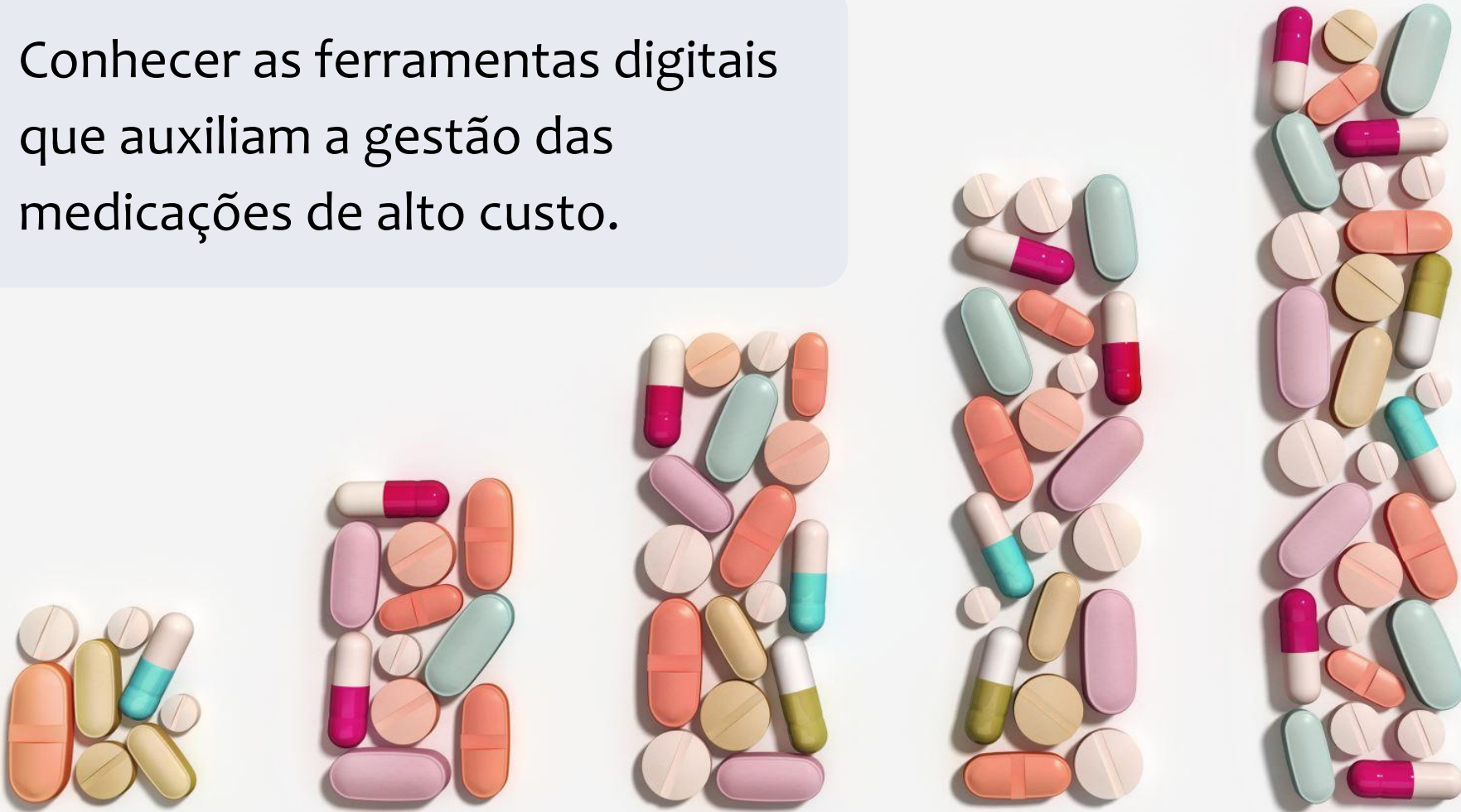
Gestão Técnica



Gestão Administrativa

Objetivo

Conhecer as ferramentas digitais que auxiliam a gestão das medicações de alto custo.





SERVIR É A NOSSA MISSÃO



Maj Brig Med Carla



21 2468-5286



carlaclm@fab.mil.br

Fotografia: BR AV R1 Sampaio - MUSAL