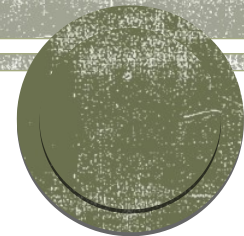


Capacidade Logística de Armazenamento e Distribuição de Insumos Estratégicos para Saúde (IES)

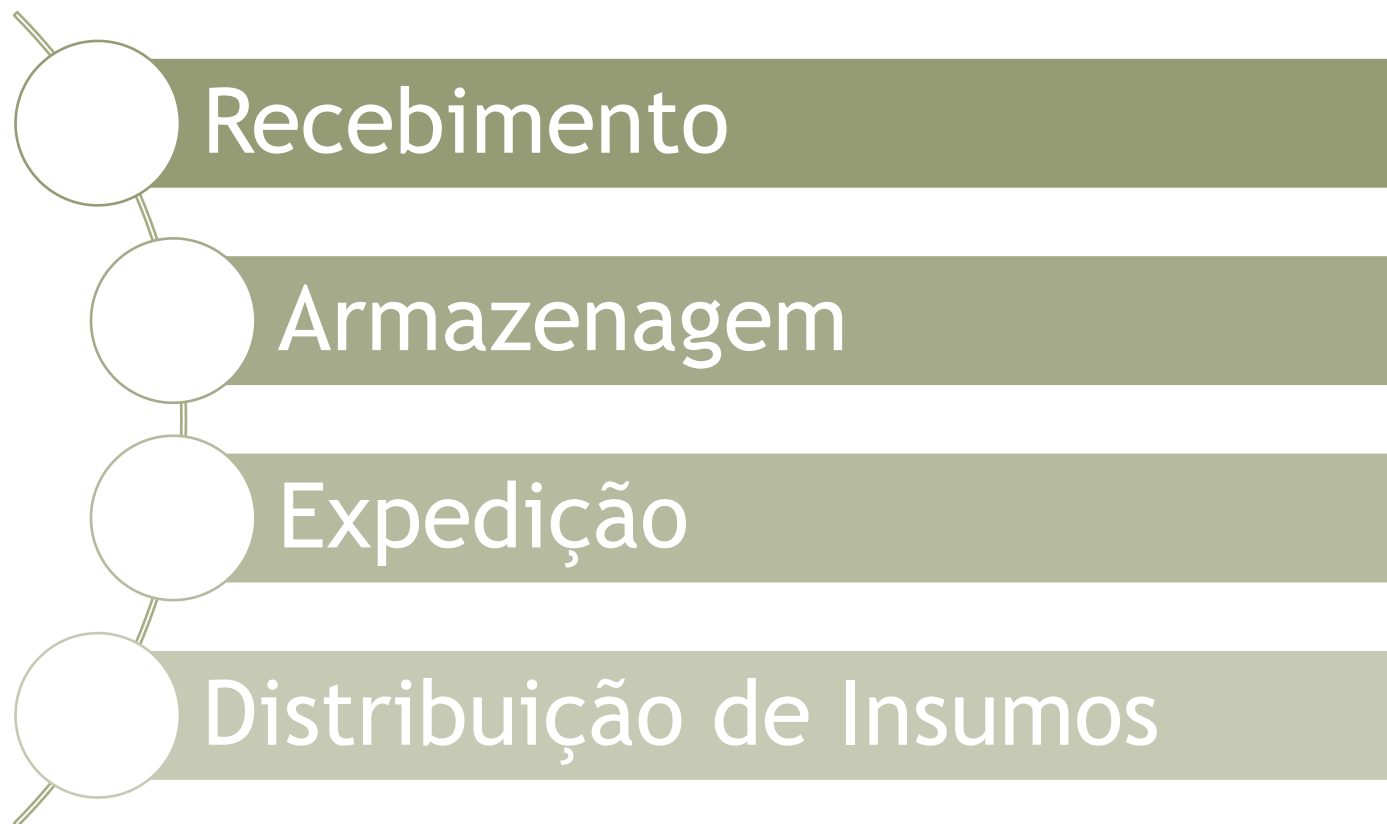


Ministério da Saúde
Secretaria Executiva

Departamento de Logística em Saúde – DLOG



Conjunto de operações que incluem:



Logística

A Logística do MS é realizada através de empresa terceirizada, VTCLOG, que realiza a prestação dos serviços de transporte e armazenagem dos IES,

As atividades e demandas junto a empresa são coordenadas pela **CGLOG / Programas**



Localiza-se em Guarulhos-SP, ao lado do aeroporto.

Possui 36.000 m² divididos na seguintes áreas:

- **Climatizado Temperatura:** 15°C a 30° C
- **Refrigerado:** 2°C a 8°C
- **Congelados e Maturados:** Congelados e Maturados de -30° C e -22° C



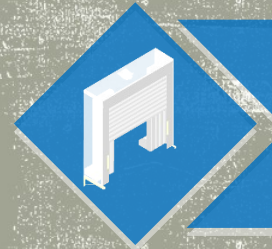
ARMAZENAGEM CLIMATIZADA

CD GUARULHOS



20.476
Posições Palete

Temperatura controlada
de 15°C a 30°C



10
Docas

6 Expedição

4 Recebimento



ARMAZENAGEM REFRIGERADA

CD GUARULHOS

13.505

Posições Palete

7.145 Posições
3 Câmaras (2°C a
8°C)

466
Posições
1 Câmara
(-22°C)

322
Posições
1 Câmara
(-30°C)



7
Docas

4 Expedição

3 Recebimento

- As 3 câmaras frias ocupam uma área de 7.000 m2.
- 11 ruas
- Maior estrutura do gênero na América Latina.
- Encontra-se em processo de aumento de capacidade de armazenamento em 30% (2ª quinzena de fev21)



ARMAZENAGEM REFRIGERADA

A empresa conta ainda com outras 3 sedes, que estão equipadas com câmaras refrigeradas com as seguintes capacidades:

- Brasília (sede): 1.000 posições
Palete
- Rio de Janeiro: 1.000 posições
Palete
- Recife: 500 posições Palete

A Rede de Frio e o Planejamento Logístico

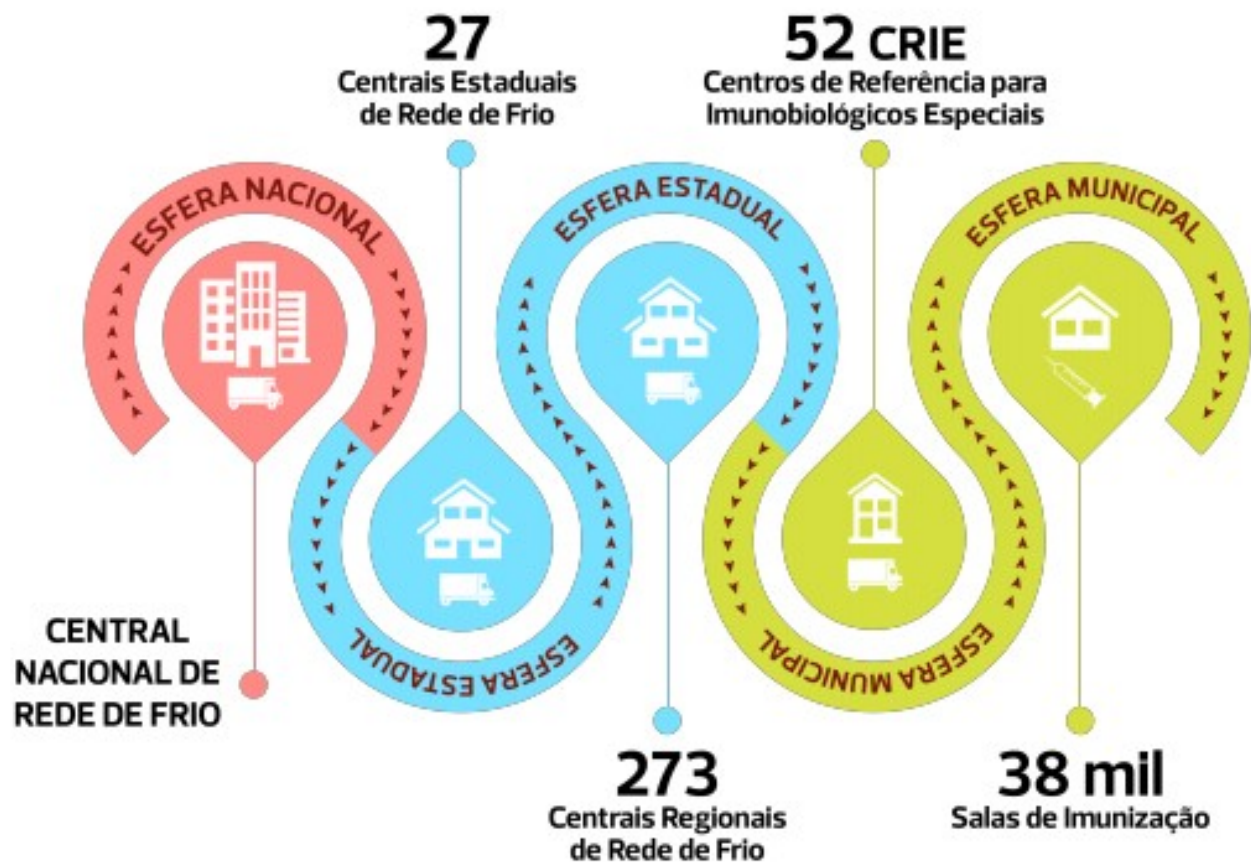


Figura 2 - Organização da Rede de Frio Nacional

- A Rede de Frio Nacional organiza-se nas três esferas de gestão, viabilizando a adequada logística de mais de 300 milhões de doses distribuídos anualmente pelo PNI;
- 1 Central Nacional;
- 27 Centrais Estaduais; 273 Centrais Regionais e aproximadamente 3.342 Centrais Municipais;
- Aproximadamente 38 mil Salas de Imunização, podendo chegar a 50 mil pontos de vacinação em períodos de campanhas;

Até o presente momento **a quase totalidade das entregas** de vacinas aos estados se deu pelo modal aéreo, em que pese o mesmo ser o mais oneroso, a escolha justifica-se devido aos seguintes aspectos:

- a baixa volumetria das cargas enviadas para os estados, que não justifica a utilização do modal terrestre, devido a proporção entre a capacidade de carga do caminhões baú refrigerado e o volume a ser transportado.
- Disponibilização de voos gratuitos por parte das companhias aéreas brasileiras.

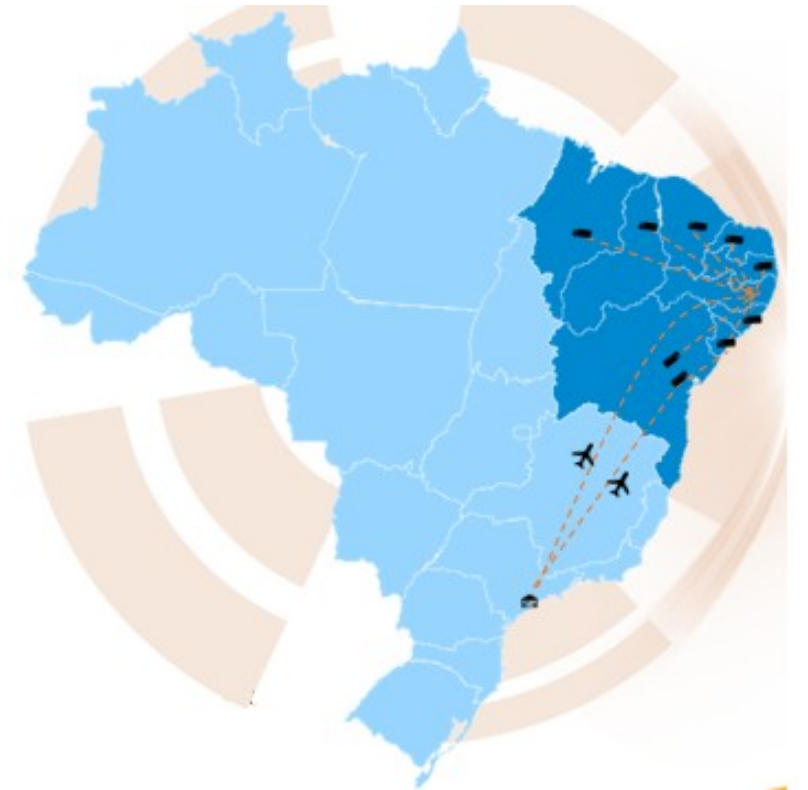
Leva-se ainda em consideração a existência de Relatório de Inteligência que trata da análise de risco envolvendo a distribuição da vacina contra a COVID-19, recomendando que a distribuição nacional seja realizada por meio aéreo.

Cabe ressaltar que São Paulo recebeu as vacinas expedidas pela Fundação Butantan pelo modal terrestre, e o mesmo aconteceu com o Rio de Janeiro, em relação às vacinas oriundas da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ).

Distribuição: modal Aereo

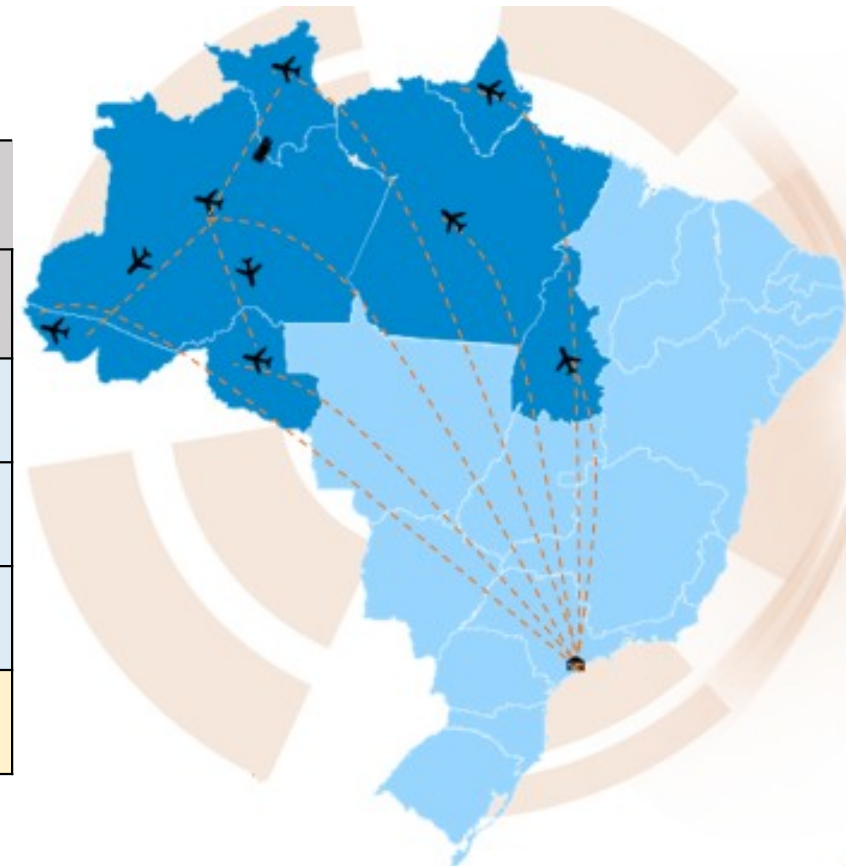
Distribuição: aéreo

Região Nordeste		
Origem (aéreo)	HUB	Destino (terrestre)
Guarulhos	Recife	Alagoas
		Paraíba
		Rio Grande do Norte
	Salvador	Sergipe
	Fortaleza	Piauí
Maranhão		

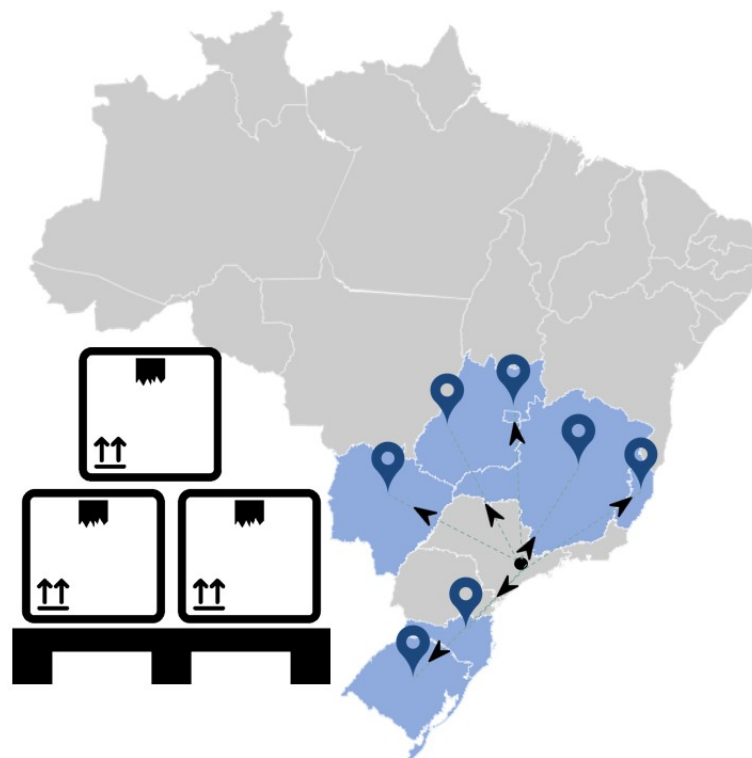


Distribuição: aéreo

Região Norte (todo aéreo)		
Origem (aéreo)	HUB	Destino (aéreo)
Guarulhos	Manaus	Roraima
		Rondônia
		Acre
	Belém	Amapá



A empresa conta com uma frota de 150 veículos devidamente refrigerados com controle de temperatura e qualificados pela boas práticas de transporte e ANVISA.



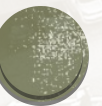
**Distribuição:
modal
terrestre**



Campanha de Vacinação

Covid-19 2021

Distribuição consolidada

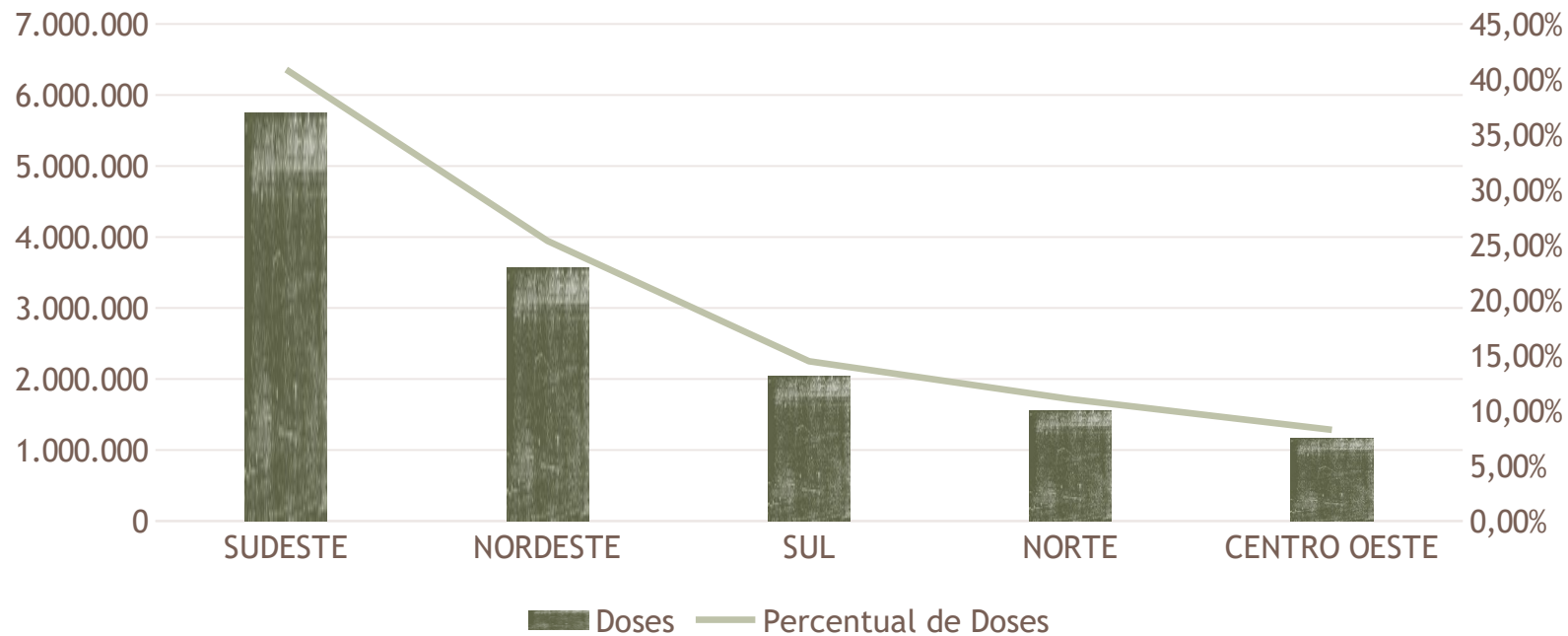


Distribuição de Vacinas

Contra COVID-19

Região	Doses	Volumes Distribuídos	Percentual de Doses
SUDESTE	5.753.712	754	40,88%
NORDESTE	3.569.940	769	25,36%
SUL	2.035.640	414	14,46%
NORTE	1.553.448	381	11,04%
CENTRO OESTE	1.162.260	290	8,26%
Total Geral	14.075.000	2.608	100,00%

Doses Distribuídas - Por Região

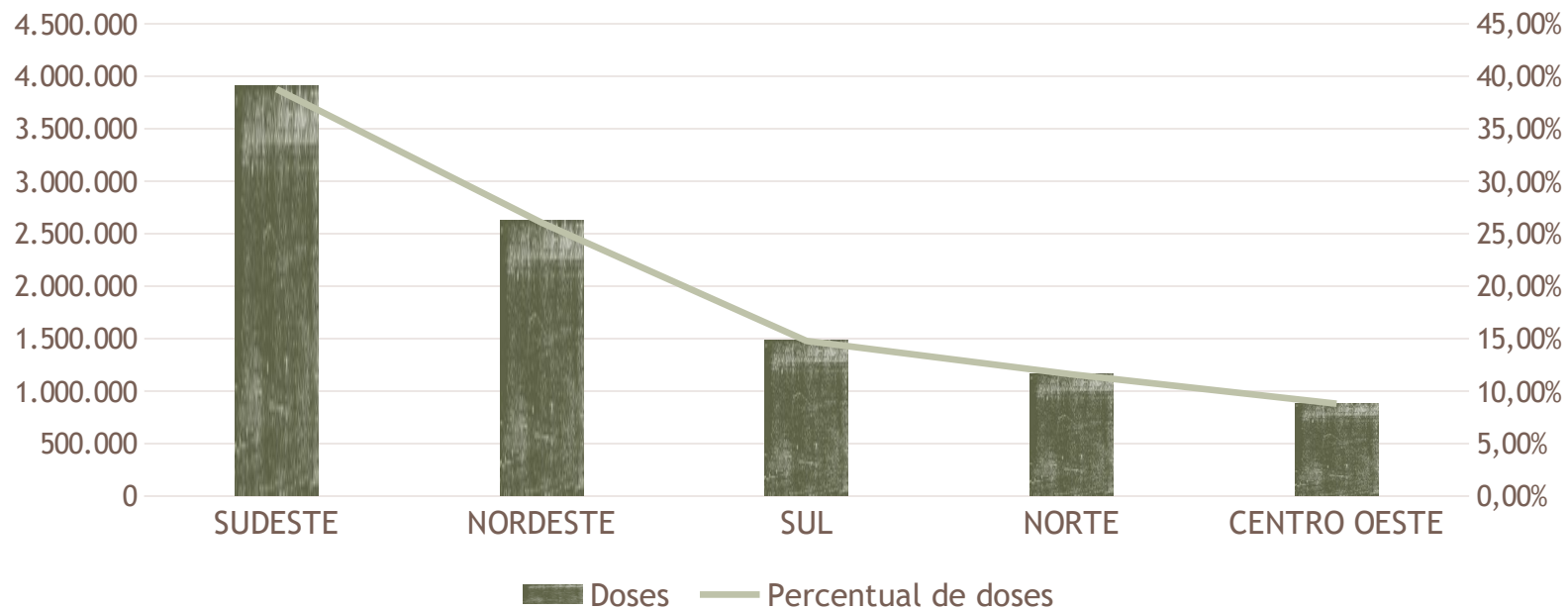


Distribuição de Vacinas

Fundação Butantan

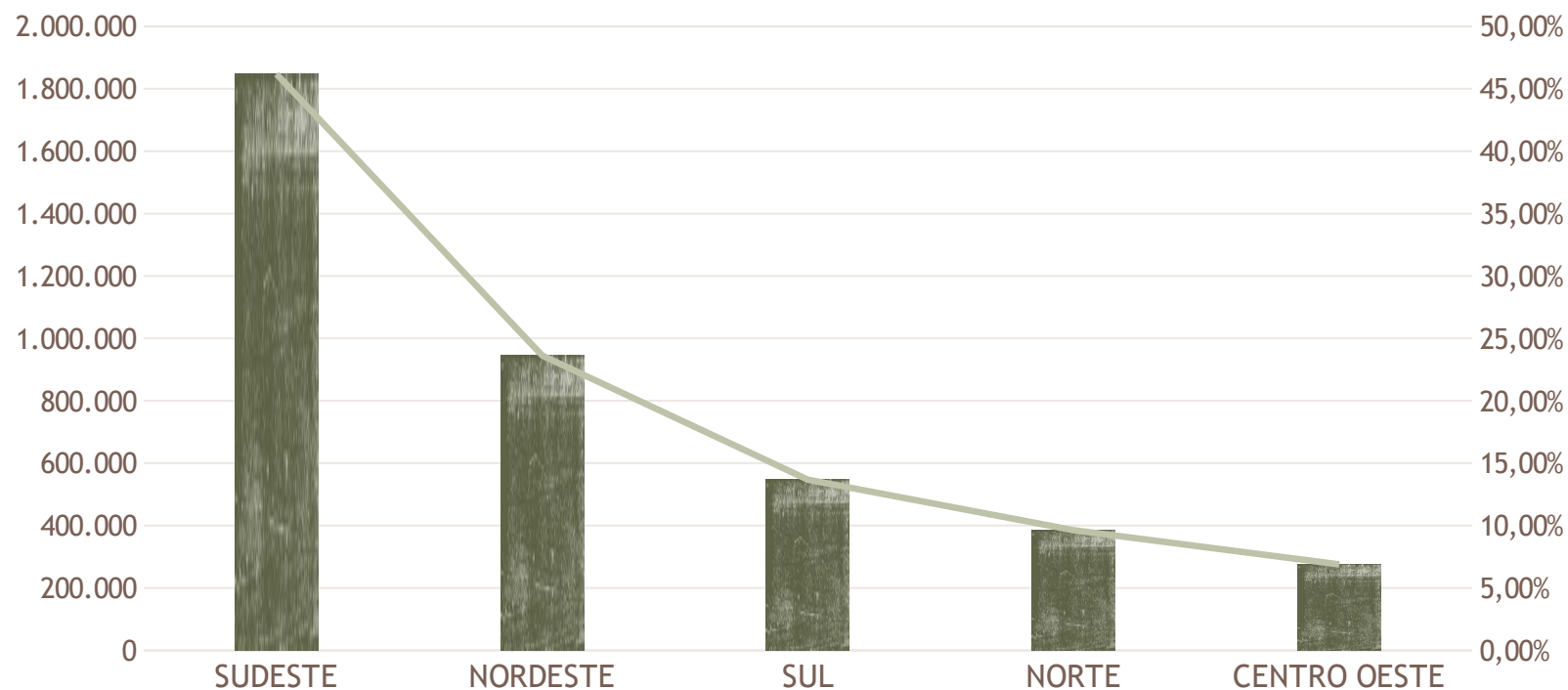
REGIÃO	Doses	Volumes Distribuídos	Percentual de doses
SUDESTE	3.906.692	608	38,77%
NORDESTE	2.624.940	712	26,05%
SUL	1.488.640	381	14,77%
NORTE	1.168.448	351	11,60%
CENTRO OESTE	886.760	273	8,80%
TOTAL	10.075.480	2.325	100,00%

Doses - Por Região



Região	Doses	Volumes Distribuídos	Percentual de doses
SUDESTE	1.847.020	146	46,18%
NORDESTE	945.000	57	23,63%
SUL	547.000	33	13,68%
NORTE	385.000	30	9,63%
CENTRO OESTE	275.500	17	6,89%
TOTAL	3.999.520	283	100,00%

Doses Distribuídas - Por Região



Distribuição de Vacinas

Fiocruz – Oxford
AsTrazeneca

Capacidade Logística de Armazenamento e Distribuição de Insumos Estratégicos para Saúde (IES)

Ministério da Saúde

Secretaria Executiva

Departamento de Logística em Saúde – DLOG

Roberto Ferreira Dias

Diretor do Departamento de Logística em Saúde

Ministério da Saúde

Tel: 61-3315-2115/3525

dlog@saude.gov.br/ roberto.dias@saude.gov.br

