



## NOTA INFORMATIVA

# Soros e Imunoglobulinas

## Monitoramento semanal dos estoques

Nº 01  
05/02/2024



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA SAÚDE

**Governador do Estado do Ceará**  
Elmano de Freitas

**Secretário da Saúde do Ceará**  
Tânia Mara Silva Coelho

**Secretário Executiva de Vigilância em  
Saúde e Regulação**  
Antônio Silva Lima Neto

**Coordenadora de Imunização**  
Ana Karine Borges Carneiro

**Orientadora da Célula de Armazenamento  
e Distribuição de Imunobiológicos**  
Michelle Paz Rodriguez

#### **Elaboração**

Ana Karine Borges Carneiro  
Iara Holanda Nunes  
Francisco Tarcísio Seabra Filho  
Nilton Cardoso Alves Junior  
Maria Mayara de Aguiar Sales



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA SAÚDE

## **APRESENTAÇÃO**

O Programa Nacional de Imunizações (PNI) é reconhecido como uma política pública eficiente e fortalecido por ter seguido os princípios básicos de universalidade e equidade do Sistema Único de Saúde (SUS). Oferta mais de 50 imunobiológicos entre vacinas, imunoglobulinas e soros.

No Ceará, o fluxo de distribuição dos soros encontra-se fundamentado na otimização do uso destes imunobiológicos, tendo em vista as constantes reprogramações apresentadas pelos laboratórios produtores.

Assim, para assegurar o gerenciamento dos estoques, a Rede de Frio Estadual **realiza o monitoramento semanal da utilização dos soros e imunoglobulinas**, informando semanalmente a disponibilidade em cada região e ponto de referência.

Portanto, considerando a importância de garantir o atendimento adequado, a Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, por meio da **Coordenadoria de Imunização (COIMU)** vem por meio desta nota divulgar o link para acesso ao **monitoramento semanal de estoques nas Regiões de saúde e hospitais polos.**

## Fluxo de distribuição

No Ceará, a distribuição do soro antiofídico, indicado para o tratamento do envenenamento por serpente do gênero Bothrops - jararaca é feita através das Superintendências Regionais (SR) que distribui aos hospitais pólo, com atendimento específico nesta área, de acordo com a incidência de casos - Figura 01.

O quantitativo de ampolas disponibilizado semanalmente pelo Estado poderá sofrer alterações em decorrência de problemas na produção do soro pelos laboratórios, bem como pela não inserção das informações nos sistemas oficiais do Ministério da Saúde, já que a subnotificação desses dados poderá comprometer o abastecimento.

O fluxo de distribuição das ampolas dos demais soros antivenenos (Anticrotálico, Antiescorpiônico, Antiaracnídico, Antielapídico, Antilonômico, Antiofídico / Crotálico e Antiofídico / Laquélico) será feito pela Rede de Frio Estadual, mediante solicitação das ADS via Sistema de Informação em Insumos Estratégicos do Ministério da Saúde (SIES), que, por vez, encaminhará aos locais de administração disponíveis no Estado.



### **ATENÇÃO!**

Os Hospitais de referência para atendimento dos acidentes por animais peçonhentos deverão ser obedecidos pelas instâncias municipais, ou seja, os pacientes deverão ser encaminhados para os locais cuja área de cobertura abranja o município onde ocorreu o acidente/atendimento.

Assim, tal medida evita regulações inapropriadas e favorece a oferta do atendimento em tempo oportuno, mantendo o serviço com qualidade e eficiência nos locais já estabelecidos e capacitados no Ceará.

## Monitoramento dos estoques

Para acesso aos estoques disponíveis em cada região, consultar Qrcode abaixo:

SORO ANTIBOTRÓPICO  
SORO ANTIBOTRÓPICO/ LAQUÉTICO  
SORO ANTIBOTRÓPICO/ CROTÁLICO  
SORO ANTIRRÁBICO  
IMUNOGLOBULINA ANTIRRÁBICA



[https://drive.google.com/drive/folders/14WnMjRRhyRDRDXartAkXhKwOR7vQZFXL?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/14WnMjRRhyRDRDXartAkXhKwOR7vQZFXL?usp=drive_link)

## Pontos de referência para atendimento

### Hospitais Polos

SORO ANTIBOTRÓPICO  
SORO ANTIBOTRÓPICO/ LAQUÉTICO  
SORO ANTIBOTRÓPICO/ CROTÁLICO



[https://drive.google.com/file/d/1royP5DNKXBCab2H0uyCMZ58fWd2foTpw/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1royP5DNKXBCab2H0uyCMZ58fWd2foTpw/view?usp=drive_link)

### Município de residência

SORO ANTIRRÁBICO  
IMUNOGLOBULINA ANTIRRÁBICA

## Plano de Contingência - Período Carnaval

Os soros e imunoglobulinas são imunobiológicos que possuem anticorpos prontos capazes de produzir imunidade imediata, sendo usados quando há necessidade de tratamento rápido, ou seja, quando não é possível esperar a produção de anticorpos pelo organismo.

No Ceará, o fluxo de distribuição dos soros encontra-se fundamentado na otimização do uso destes imunobiológicos, tendo em vista as constantes reprogramações apresentadas pelos laboratórios produtores.

Através da Resolução nº 167/2022 – CIB/CE foram pactuados os hospitais polos como unidades de atendimento para soros antiofídico, nos quais também ocorrem os atendimentos para os demais soros antivenenos e antirrábico, bem como os respectivos estoques para otimização do fluxo, sendo os locais de maior incidência evidenciados através de estudo epidemiológico.

Considerando que períodos de feriados prolongados são costumeiramente épocas em que as demandas de saúde apresentam um expressivo aumento e visando a otimização do serviço a fim de garantir um abastecimento satisfatório em todo o Estado prevendo essa tendência, estamos divulgando os estoques disponível nas unidades polo do Estado.

### Imunobiológicos disponíveis

- **Soros** - Antirrábico, Antiofídico, Anticrotálico, Antiofídico-Antilaquético, Antiaracnídico, Antiescorpiônico, Antielaquético, Antitetânico
- **Imunoglobulina** - Anti-hepatite B e Anti-tétano

### Reposição do estoque

Considerando que o fluxo na rotina consiste na reposição dos estoques nos locais de atendimento, entre os dias 05 e 09 de fevereiro acontecerá o envio adicional dos imunobiológicos, através das Superintendências, para garantir o atendimento no período do carnaval.

# Plano de Contingência - Período Carnaval

Considerando a maior demanda de atendimento e utilização do soro antiofídico - SAB, o estoque adicional será enviado para os hospitais pólos - Tabela 01.

**Tabela 01 - Locais de atendimento - Soros antivenenos**

SR	Hospital	Endereço	Telefone
FOR	Instituto Dr. José Frota (IJF/CIATox)	R. Barão do Rio Branco, 1816 - Centro	(85) 3255-5050
NOR	Hospital São Lucas	R. Ubaldino Souto Maior, 1052 – São Vicente	(88) 3691-2019
	Hospital Regional Norte	Av. John Sanford, 1505 - Junco	(88) 3677-9300
	Hospital e Maternidade Madalena Nunes	R. Assembléia de Deus, s/n - Centro	(88) 3671-2100
SUL	Hospital Regional do Cariri	R. Catulo da Paixão Cearense, s/n - Triângulo	(88) 3566-3600
	Hospital Regional de Icó Prefeito Walfrido Monteiro Sobrinho	Av. Josefa Nogueira Monteiro, s/n - Centro	(88) 3561-1611
	Hospital Regional de Iguatu	R. Edilson Melo Távora, 172 - Esplanada I	(88) 3510-1250
CEN	Hospital São Francisco de Canindé	R. Simão Barbosa Cordeiro, 1397 - São Mateus	(85) 3343-2110
	Hospital Municipal Dr. Eudásio Barroso	Praça João Brasileiro Filho, 2324 - Centro	(88) 3412-8556
	Hospital Regional e Maternidade Alberto Feitosa Lima	R. Abgail Cidrão, 213 - Planalto dos Colibris	(91) 3437-4299
LES	Hospital Pólo Dr. Eduardo Dias	R. Dragão do Mar, 819 - Centro	(88) 3446-2441
	Hospital e Casa de Saúde de Russas	R. Dr. José Ramalho, 1436 - Centro	(88) 3411-0147
	Hospital São Camilo	R. Cel. Antônio Joaquim, 2047 - João XXIII	(88) 3423-4089

Fonte: SESA, 2024 - Dados atualizados em 06 de fevereiro de 2024

\*Importante ressaltar que o estoque adicional mantido neste período, trata-se de uma excepcionalidade e foi programado conforme disponibilidade na rede estadual. Da mesma maneira, caso haja demandas extras neste período, a Coordenadoria de Imunização ficará no sobreaviso.

## Plano de Contingência - Período Carnaval

Os mesmos, receberão também o adicional dos demais soros antivenenos (Anticrotálico - SAC, Antielapídico - SAE, Antibotrópico-Antilaquético - SABL, Antiaracnídico - SAAr , Antiescorpiônico - SAEsc, Antitetânico - SAT) - Tabela 02.

**Tabela 02 - Estoque disponível em cada hospital polo**

SR	Hospital	SAB	SAC	SAE	SABL	SAAr	SAEsc
FOR	Instituto Dr. José Frota (IJF/CIATox)	30	50	30	30	30	20
NOR	Hospital São Lucas	36	30	10	20	20	20
	Hospital Regional Norte	24	30	10	20	20	20
	Hospital e Maternidade Madalena Nunes	36	30	10	20	20	20
SUL	Hospital Regional do Cariri	48	30	10	20	20	20
	Hospital Regional de Icó Prefeito Walfrido Monteiro Sobrinho	24	30	10	20	20	20
	Hospital Regional de Iguatu	24	30	10	20	20	20
CEN	Hospital São Francisco de Canindé	32	30	10	20	20	20
	Hospital Municipal Dr. Eudásio Barroso	32	30	10	20	20	20
	Hospital Regional e Maternidade Alberto Feitosa Lima	32	30	10	20	20	20
LES	Hospital Pólo Dr. Eduardo Dias	32	30	10	20	20	20
	Hospital e Casa de Saúde de Russas	32	30	10	20	20	20
	Hospital São Camilo	32	30	10	20	20	20

SAB: + 01 (um) tratamento grave

SAC: + 01 (um) tratamento moderado

SAAr e SAEsc: + 01 (um) tratamento grave e + 01 (um) tratamento moderado

SAE e SABL: Não foi necessário envio adicional. Mantido estoque de rotina



## Plano de Contingência - Período Carnaval

Para o SAT, serão adicionados 10 ampolas para cada hospital polo (Tabela 01), considerando mais 2 tratamentos profiláticos e 2 terapêuticos.

Em relação às Imunoglobulinas, será garantido um estoque de 20 ampolas de Imunoglobulina humana anti-hepatite B (IGHAHB) e 5 ampolas de Imunoglobulina humana antitetânica (IGHAT) para cada Hospital de referência da Superintendência (Tabela 03).

**Tabela 03 - Estoque disponível de imunoglobulina em cada hospital polo**

SR	Hospital
FOR	Instituto Dr. José Frota (IJF/CEATOX)
	CRIE - Hospital Infantil Albert Sabin e Hospital Geral de Fortaleza
NOR	Hospital Regional Norte
SUL	Hospital Regional do Cariri
CEN	Hospital Municipal Dr. Eudásio Barroso
LES	Hospital São Camilo

Para os atendimentos antirrábico, a Rede de Frio Estadual mantém um estoque semanal de 40 ampolas em todas as Superintendências Regionais (SR) que, ao receber a notificação de agressão, enviam para as respectivas Áreas Descentralizadas de Saúde (ADS) e, destas, para a unidade de atendimento do município de residência da vítima (Figura 01).

No entanto, considerando o período do carnaval, serão adicionadas 20 ampolas, permanecendo estoque de 60 ampolas em cada SR.



A profilaxia contra a raiva deve ser iniciada o mais precocemente possível. Importante garantir o primeiro atendimento na unidade básica de saúde. Portanto é fundamental que as Secretarias Municipais de Saúde realizem a programação para funcionamento de uma sala de vacina de referência, com vacinas disponíveis.



Figura 01 - Fluxo de solicitação de Atendimento Antirrábico



## Referências

Plano da Raiva:

[https://www.saude.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/9/2022/02/Plano-Estadual-da-Raiva\\_2023\\_kkc.pptx.pdf](https://www.saude.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/9/2022/02/Plano-Estadual-da-Raiva_2023_kkc.pptx.pdf)

Fluxo soros antiofídico:

[https://www.saude.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/9/2018/06/NT\\_fluxo\\_soro\\_18112022.pdf](https://www.saude.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/9/2018/06/NT_fluxo_soro_18112022.pdf)

Outras informações - soros

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1xW5EtI9nsCKq4ZZVAdyN2xt1p2BBWcq3>

## Contatos

**COIMU: (85) 3101 - 5195**

**CIEVS: (85) 3101 - 4860**

**CEDIM: (85) 3101 - 2184**

**SRFOR: (85) 3101 - 5119**

**SRCEN: (88) 3445 - 1002**

**SRLES: (88) 3423 - 6953**

**SRSUL: (88) 3102 - 1160**

**SRNOR: (88) 3614 - 9277**

**IJF (CIATox): (85) 3255 - 5050**

**Hospital São José: (85) 3101 - 2352**

**CRIE: (85) 3101 - 4265**



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA SAÚDE