

A close-up photograph of a snake's head and body. The snake has dark brown and black scales with yellowish-brown spots. The text is overlaid on a dark brown rounded rectangle in the upper left quadrant.

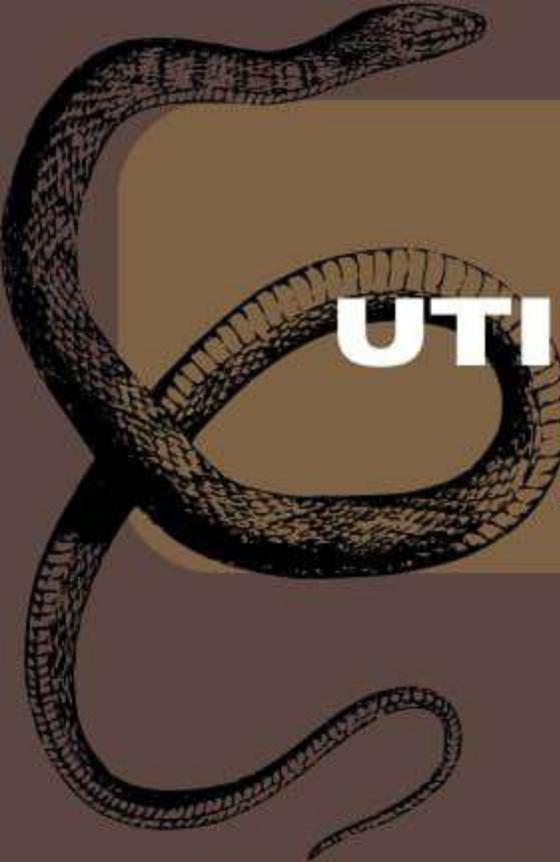
**COMO OS SOROS  
ANTIOFÍDICOS SÃO  
PRODUZIDOS?**



# O QUE SÃO OS SOROS ANTIOFÍDICOS?



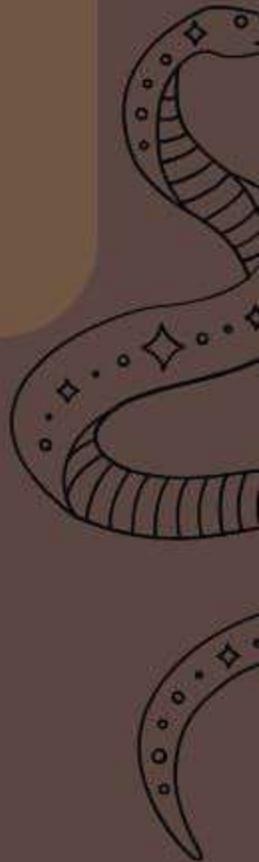
São medicamentos compostos por anticorpos, usados para tratar quadros de acidentes com serpentes peçonhentas.

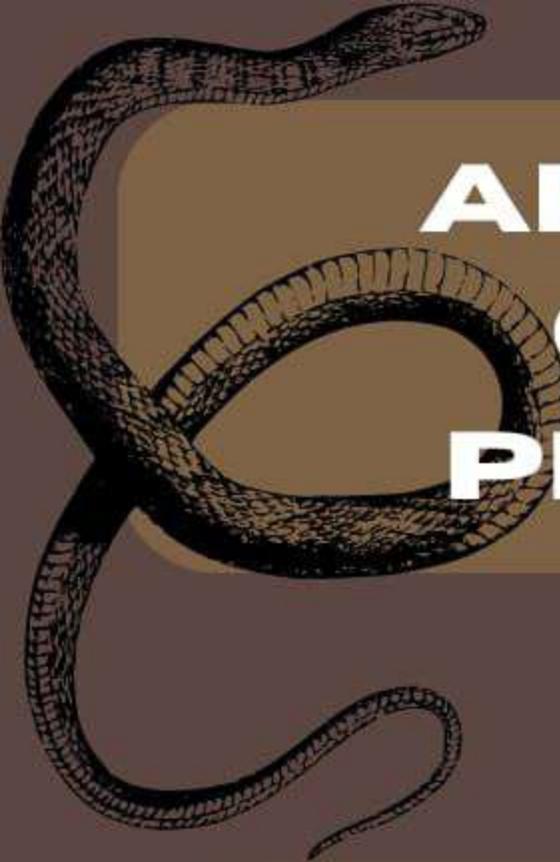


# PARA QUE SÃO UTILIZADOS OS SOROS ANTIOFÍDICOS?



São utilizados como antídoto quando uma pessoa é picada por uma serpente e possui sinais e sintomas considerados moderados ou graves. Esse produto é formado por anticorpos .





# **ALGUNS SINTOMAS CAUSADOS POR PICADA DE COBRA**



**Dor; Edema; Equimose; Ptose Palpebral;  
Diplopia; Turvação Visual; Parastesia no  
local da picada; Coagulação normal ou  
alterada; Insuficiência Respiratória  
Aguda; Sangramento (Gengivorragia)**

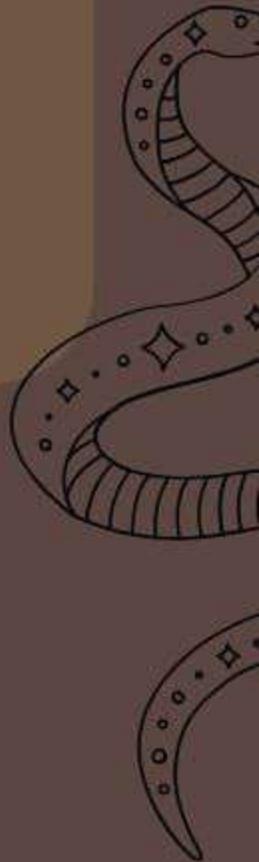


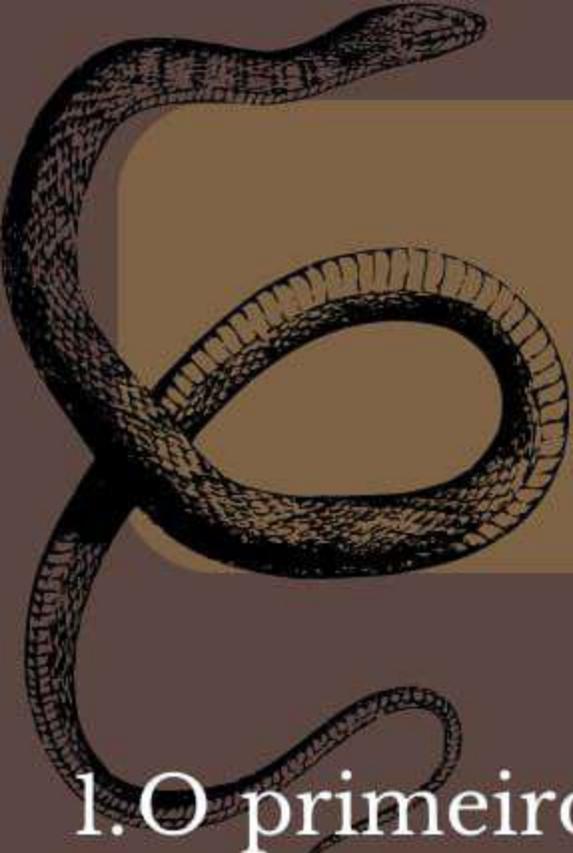


# **COMO SÃO PRODUZIDOS OS SOROS ANTIOFÍDICOS?**



São produzidos, em frascos-ampola de 5, 10 ou 20 mililitros (dependendo do tipo de soro) e que devem ser conservados em geladeira até o seu uso.





# ETAPAS DE PRODUÇÃO

1. O primeiro passo é extrair da serpente o veneno e transformá-lo em antígeno



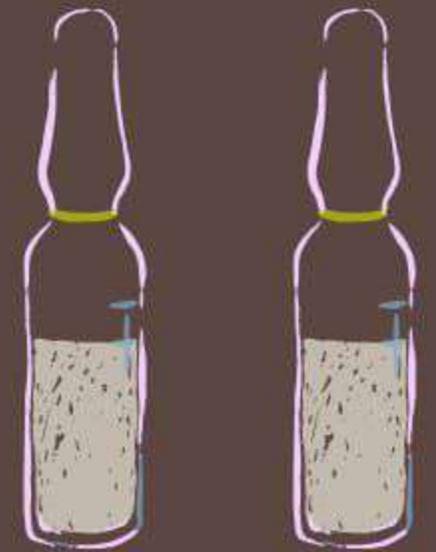
2. Os antígenos são aplicados em cavalos, em pequenas doses, para provocar a produção de anticorpos



# ETAPAS DE PRODUÇÃO

3. Após testes, o plasma é submetido a um processamento industrial, obtendo ao final os soros específicos.

4. Eles são envasados em frasco-ampolas contendo anticorpos purificados. Os soros passam por um controle de qualidade, garantindo produtos seguros e eficazes.





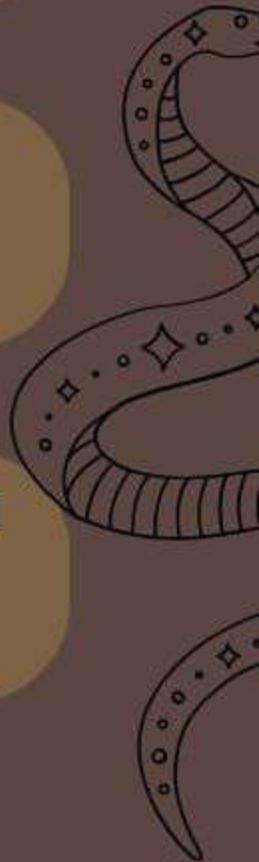
# **QUAIS OS TIPOS DE SOROS ANTIOFÍDICOS?**

**ANTICROTÁLICO: PARA  
ACIDENTES COM CASCAVEL.**

**ANTIQUÉTICO: PARA  
ACIDENTES COM SURUCUCU**

**ANTIHELAPÍDICO; PARA  
ACIDENTES COM CORAL**

**ANTIBOTRÓPICO: PARA ACIDENTES COM  
JARARACA, JARARACUÇU, URUTU,  
CAIÇACA**





# **QUAIS OS TIPOS DE SOROS ANTIOFÍDICOS?**

**ANTIBOTRÓPICO E  
ANTICROTÁLICO- ACIDENTES  
COM JARARA E / OU CASCAVEL**

**ANTIBOTRÓPICO E  
ANTILAQUÉTICO - ACIDENTES  
COM JARARA E/OU SURUCUCU**



# REFERÊNCIAS

**INSTITUTO BUTANTAN. SOROS. [S. L.], 2020. DISPONÍVEL EM: [HTTPS://BUTANTAN.GOV.BR/SOROS-E-VACINAS/SOROS](https://butantan.gov.br/soros-e-vacinas/soros). ACESSO EM: 26 SET. 2023.**

**INSTITUTO VITAL BRAZIL. ETAPAS DE PRODUÇÃO- SORO ANTIOFÍDICO. [S. L.], 2016. DISPONÍVEL EM: [HTTPS://WWW.VITALBRAZIL.RJ.GOV.BR/ETAPAS-PRODUCAO.HTML](https://www.vitalbrazil.rj.gov.br/etapas-producao.html). ACESSO EM: 26 SET. 2023.**

**SORO ANTIOFÍDICO: COMO É PRODUZIDO?. [S. L.], 2020. DISPONÍVEL EM: [HTTPS://ENFERMAGEMILUSTRADA.COM/SORO-ANTIOFIDICO/](https://enfermagemilustrada.com/soro-antiofidico/). ACESSO EM: 26 SET. 2023.**

