

SERPENTES

PEÇONHENTAS

DO

CERRADO

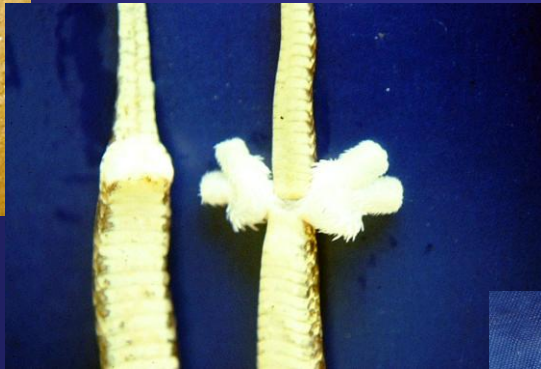
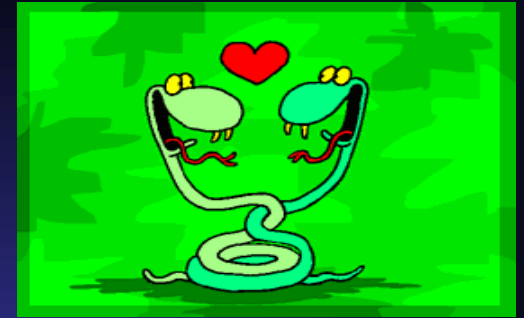
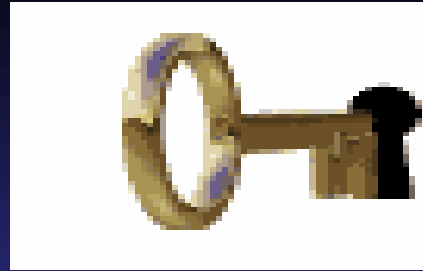
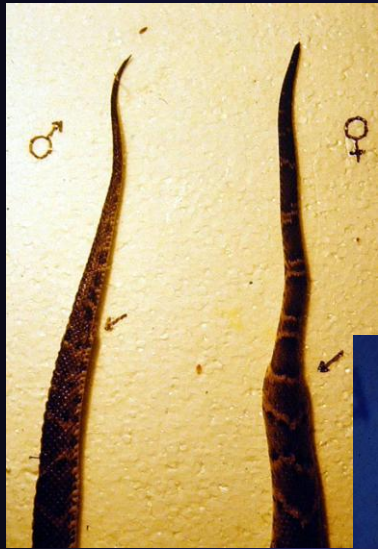


Prof^a Dr^a Vera Brites

Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia

Reprodução



hemipênis



ovíparas



vivíparas

Família dos Boideos

- Serpentes volumosas
- Terrestres, aquáticas, arborícolas
- Escamas lisas e brilhantes



Boa constrictor
jibóia



Eunectes murinus
sucuri



Corallus caninus
cobra-papagaio



Epicrates cenchria
salamanta

Acidentes Boídeos

mordidas de boídeos
lesões lacerantes



dentes maciços (áglifas)
sem glândulas peçonha



Risco:
Infecção secundária

TRATAMENTO : local

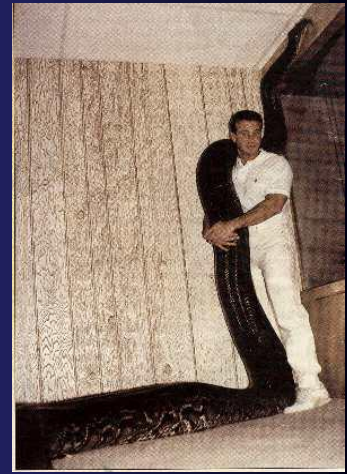


Acidentes com sucurís



Riscos:

- Pescadores
- Banhistas
- Ecoturistas



PREVENÇÃO:

- evitar entrar em lagoas e rios
- pescar em lugares limpos
- não jogar lixos próximos acampamentos

Família dos Colubrídeos

180 espécies brasileiras



- cabeça revestida por escudos cefálicos grandes
- ausência de fosseta loreal
- terrestres, aquáticas, arborícolas
- dentições: áglifas, opistóglifas

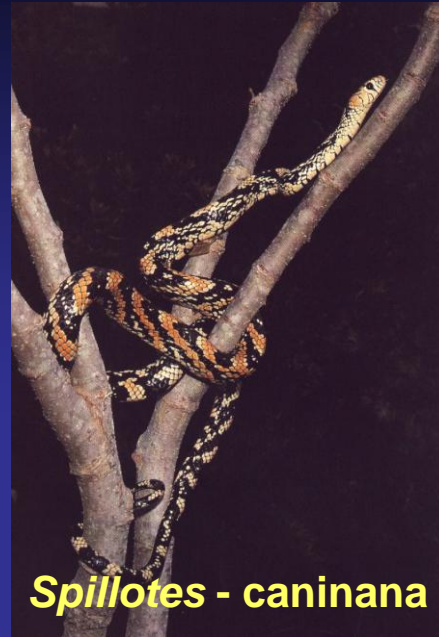
Cobra verde, falsa coral, caninana, muçurana

Acidentes colubrídeos áglifas

± 180 Brasil



Drymarchon - papa-pinto



Spilotes - caninana



Waglerophis - boipeva



lesões lacerantes

Infecção secundária

TRATAMENTO
local

Acidentes colubrídeos opistóglifos



SINTOMAS:

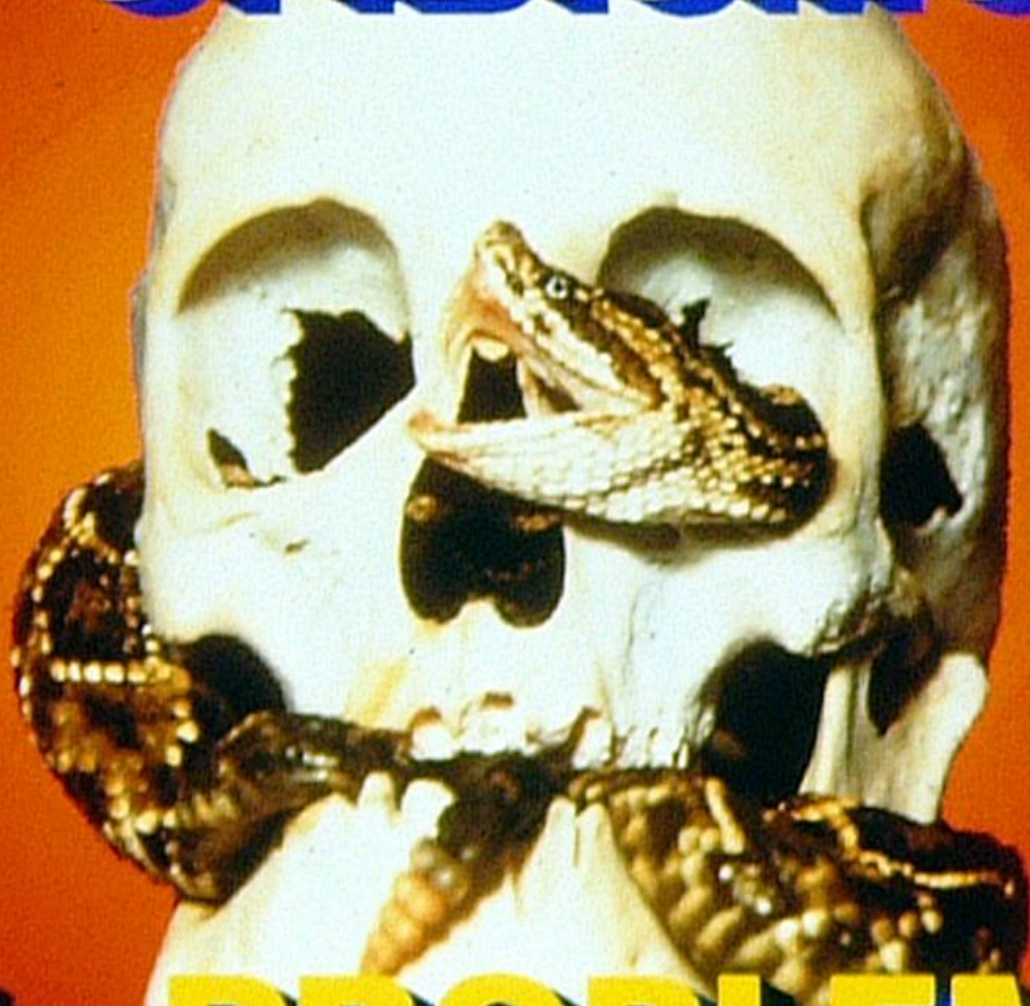
- dor irradiada
- edema progressivo e eritema
- parestesias, caimbras
- tontura, desfalecimento
- náuseas, vômitos

TRATAMENTO

Requer assistência médica

óbitos registrados

OFIDISMO



EL PROBLEMA

Família dos Elapídeos

31 variedades brasileiras



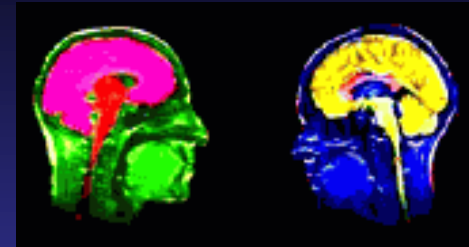
- cabeça recoberta de escudos cefálicos
- colorido em anéis vermelhos, pretos e brancos
- dentição proteróglifa



Acidentes com elapídeos

Peçonha : neurotóxica (SNC)

- fascies miastênica
- parestesia
- sialorréia
- flacidez musculatura pescoço
- paralisia respiratória, óbito



TRATAMENTO:

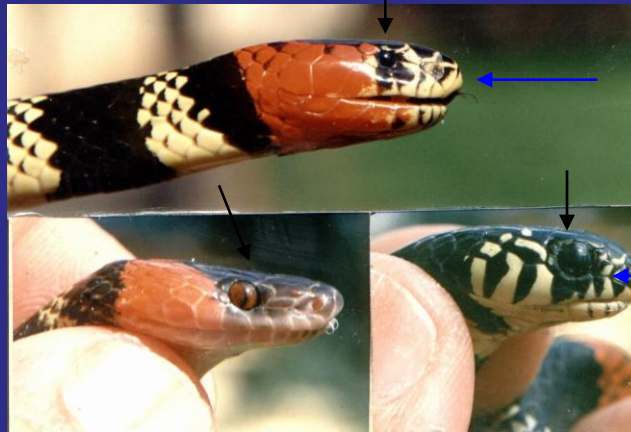
Atendimento médico imediato
Soro antielapídico



Diferenças
corais



olhos



Supra labiais



Família dos Viperídeos

32 espécies brasileiras



Dentição solenóglifa



Bothrops jararaca

“jararaca”



- **Hábitos noturnos**
- **Até 1,69m**
- **Massa corpórea: até 250 g**
- **Terrícola.** Eventualmente sobe em arbustos
- **Pequenos mamíferos**
- **Defesa: fuga, achatamento dorsal, vibrar a cauda, esconder a cabeça, bote**
- **No Triângulo e Alto Paranaíba é encontrada apenas em fragmento de Mata Atlântica**
- **Vivípara: 12 a 18 filhotes (11 filhotes)**

Bothrops moojeni

”caaçaca, jararacuçu, jararacuçu-patrona, patrona”



- **Hábitos**
predominantemente noturnos
- **Até 1,98m (1,42m)**
- **Até 250 g (850 g)**
- **Terrícola**
- **Pequenos mamíferos**
(aves, mamíferos, anuros, serpentes)
- **Defesa: fuga, vibrar a cauda, bote**
- **Vivípara (23 filhotes)**
- **Produção máxima de peçonha 594,6mg**

Bothrops alternatus

“urutu, urutu-cruzeiro, cruzeira”



- **Hábitos** predominantemente noturnos
- **Até 1,2m** (1,45m)
- **Até 250g** (1.500g)
- **Terrícola.** Pode ser encontrada dentro d'água
- **Pequenos mamíferos e anuros**
- **Defesa:** fuga, vibrar a cauda, bote
- **Vivípara: 10 a 18 filhotes** (17 filhotes)
- **Produção máxima de peçonha 373,5 g**

Bothrops pauloensis

“jararaca-pintada, jararaquinha”



- **Hábitos noturnos**
- **Até 1,15m (0,90m)**
- **Até 250 g (225g)**
- **Terrícola e eventualmente arborícola**
- **Pequenos mamíferos**
- **Defesa: fuga, vibrar a cauda, bote**
- **Vivípara: (8 filhotes)**
- **Produção máxima de peçonha: 53,7mg**

Acidentes com viperídeos - botrópico (jararacas)

Peçonha: coagulante e proteolítica

Reação local: imediata

- dor intensa e irradiada
- **edema progressivo**
- sangramento nos pontos picada
- **sangramentos a distancia**



gengivorragia

**Maior gravidade
em crianças**

Requer cuidados médicos imediatos

**Único tratamento eficaz
soro antibotrópico / antiofídico**

Acidente botrópico

Reações tardias

- sufusões
- flictemas
- necrose



Complicações:

Infecção secundária

Crotalus durissus *colilineatus*

“cascavel”

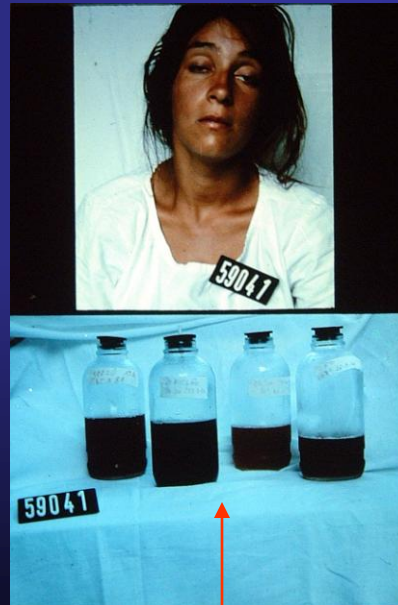


- Hábitos noturnos
- Até 1,8m (1,37m)
- Até (1.100g)
- Terrícola. Eventualmente pode subir em árvores
- Pequenos mamíferos e aves.
- Defesa: vibrar a cauda, bote
- Vivípara: 18 a 30 filhotes (20 filhotes)
- Produção máxima de peçonha: (200,4mg)

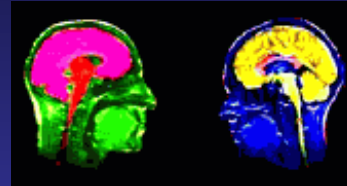
Acidentes com viperídeos *Crotalus* (cascavel)



Crotalus durissus
6 subspécies



Peçonha: neurotóxica e miotóxica



SINTOMAS

- ausência reação local
- parestesias
- fascies miastênicas
- metahemoglobinúria
- oligúria, anúria
- insuficiência renal aguda
- óbito

TRATAMENTO

Atendimento médico imediato

Soro antiofídico / anticrotálico

Peçonhas

in natura centrifugado

Botrópico

Crochalico

cristal

in natura

Desnaturação proteínas:

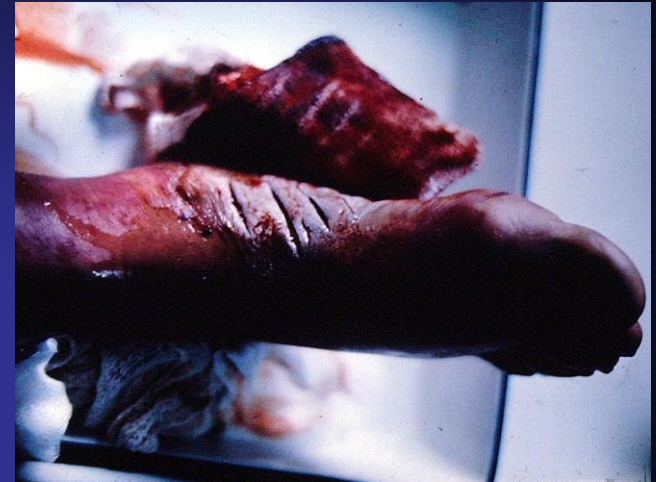
- fatores ambientais
- processo cristalização

Complicações provocadas



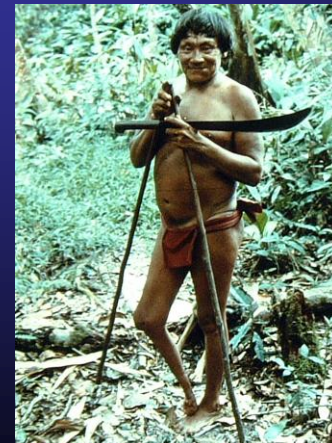
torniquete

mutilações



perfurações

tratamento incorreto



Acidentes botrópicos – manuseio de serpentes



Bothrops neuwiedii - jararaca-pintada



Bothrops jararaca



Bothrops moojeni

Fatores que influem no acidente ofídico

Serpente:

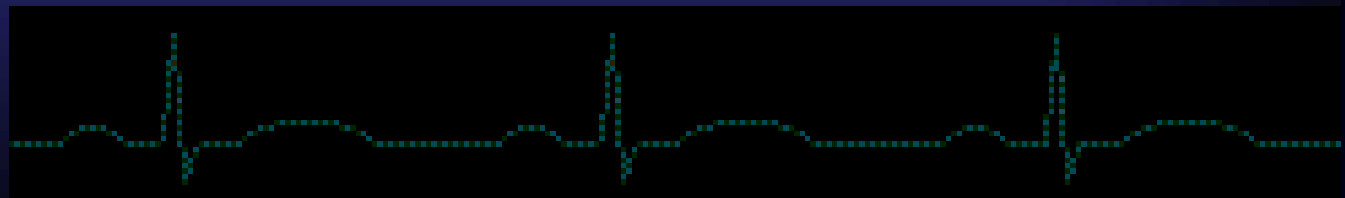
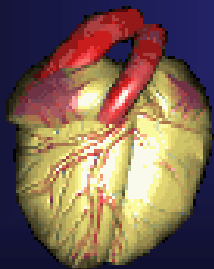
- tamanho
- **saúde**
- integridade das presas

Acidentado:

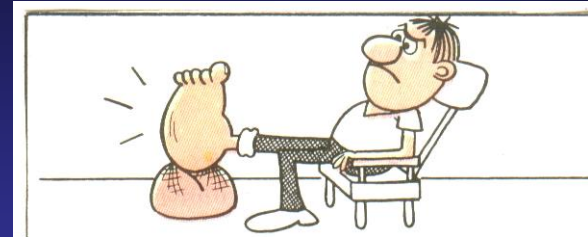
- **proteção oferecida**
- **numero de picadas**
- vigor físico
- **idade**
- massa corpórea
- **tempo do atendimento**

Primeiros socorros

- Manter o acidentado calmo (chá, café doce e forte)
- O acidentado não deve se locomover.
Deve ser carregado por companheiros
- Não ingerir bebidas alcoólicas ou querosene

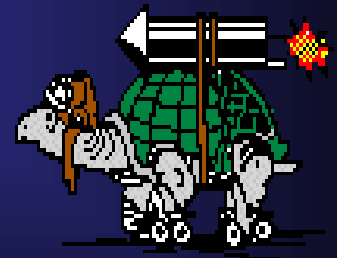


- Manter membro afetado erguido

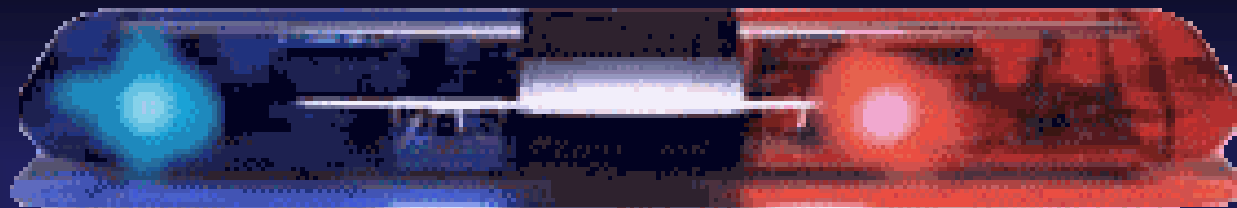


Não fazer garrotes (torniquetes) ou incisões

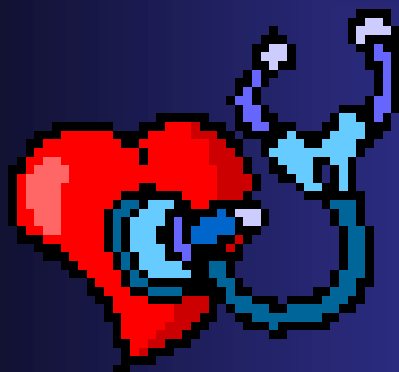
- Procurar atendimento médico o mais rápido possível



Lembre-se: o tempo é precioso !!!



ATENÇÃO !!!



Não arrisque sua vida !!!



**O soro é o único
medicamento eficaz
nos acidentes ofídicos**



Prevenção de acidentes

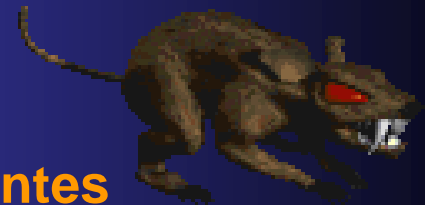
- Não manusear serpentes (mesmo mortas)
- manter os quintais das casas limpos
- não empilhar madeiras e entulhos nos quintais



- não colocar as mãos em buracos, tocas, moitas

- usar botas de cano alto
- evitar andar em matagais
- observar com atenção onde anda
- controle de roedores

Ratos transmitem doenças,
Estragam alimentos
Atraem serpentes



- Preservar os inimigos naturais das serpentes



gambás



Aves de rapina



Serpentes ofiófagas

