



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
PARQUE NACIONAL DO ITATIAIA

Estrada do Parque Nacional, KM 8,5, - Itatiaia - CEP 27580970

Telefone: (24)33521292

Informação Técnica nº 23/2018-PARNA Itatiaia/ICMBio

Itatiaia, 15 de março de 2018

À COORDENAÇÃO GERAL DE GESTÃO DE PESSOAS DO ICMBio.

ASSUNTO: ADICIONAL DA INSALUBILIDADE E PERICULOSIDADE.

RESPOSTA AO DOCUMENTO DE 28 DE FEVEREIRO DE 2018 - "MEDIDAS CORRETIVAS NECESSÁRIAS PARA ELIMINAR OU NEUTRALIZAR OS RISCOS".

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Os riscos no Parque Nacional do Itatiaia (PNI) não são eliminados ou neutralizados, e sim atenuados, porém sempre existe um porém, os riscos continuam, principalmente pelas mudanças climáticas que são visíveis e sentidas nesta Unidade de Conservação (UC).

OS PRINCIPAIS RISCOS E PREVENÇÕES NO PNI.

1- RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV)

Protetor solar e chapéus podem atenuar por um certo tempo a radiação solar que incide sobre o PNI e foi verificado através de estudos da Universidade Federal do Rio de Janeiro que concluiu que o Planalto do Itatiaia recebe uma das maiores propagações de radiação ultravioleta (uv) do país, o que pode levar ao melanoma (câncer de pele). Informo que no Parna do Itatiaia temos um caso comprovado.

2- RAIOS-TEMPESTADE SEM AVISO PRÉVIO

Os raios emitidos por formação de tempestades foram constatados que as trilhas do Parna do Itatiaia, recebem maior descarga elétrica e geralmente os funcionários estão nas trilhas entre árvores e rios que são os condutores desses raios.

3- RAIVA

Não existe vacina preventiva para os humanos e os animais silvestres. A vacina antirrábica preventiva é só para animais domésticos. Os humanos são vacinados pós-contato com animais através de ferimentos por mordidas, arranhaduras e saliva. O vírus da raiva pode ser transmitido aos humanos também pelo ar. no pni, os principais transmissores do vírus da raiva são os macacos que são infectados pelos morcegos. os morcegos podem transmitir também raiva para os humanos.

4- HEPATITE

É uma doença cosmopolita e silenciosa, os sintomas só aparecem quando a doença é crônica. As principais Hepatites são as B e Cc. São vírus transmitidos por seringas não descartáveis, transfusões de sangue sem controle, relação sexuais, água e alimentos *in natura* contaminados, manicure, pedicure, cabeleireiro, ou seja, é ampla a transmissão.

A hepatite B tem vacina preventiva, são 03 doses com intervalo de 30 dias.

RECOMENDAÇÃO: Um médico deve examinar o paciente e solicitar o exame de sangue para hepatite e caso o paciente não esteja contaminado será recomendado a vacinação.

A hepatite C não tem vacina e nem cura. Geralmente, os sintomas só aparecem quando a cirrose está instalada.

5- FEBRE AMARELA

O Parna do Itatiaia está em alerta e infelizmente o vírus da febre amarela entrou no parque e vitimou um filhote de macaco prego.

Os humanos do Parna do Itatiaia foram vacinados e acompanhados por este médico veterinário e por um médico do município de Itatiaia devido aos riscos da vacina. Os humanos do parque estão livres da febre amarela, já os nossos primatas não posso garantir.

6- TÉTANO.

É uma doença infecciosa causada pela infecção da bactéria *Clostridium tetani*, que entra no corpo humano através de um ferimento e provoca uma toxina que age no Sistema Nervoso Central.

A vacinação é o único meio de proteção, são 03 doses de prevenção e a imunização dura 10 anos. Sendo que qualquer ferimento deve-se tomar um reforço da vacina.

7- FEBRE MACULOSA.

Doença transmitida por carrapatos infectados com a bactéria rickettsia. Esta doença é a mais estudada no Parna do Itatiaia.

A Febre Maculosa para diagnóstico é uma doença que o paciente tem que informar ao médico que foi parasitado por carrapatos e acha que seu estado febril é devido a esses ixodídeos. O médico se solicitar exame laboratorial, o paciente vai a óbito, pois quando sair o resultado o tempo para combater a bactéria se esgotou.

8- OS ARBOVÍRUS E AS CENTENAS DE INSETOS DO PARQUE NACIONAL DO ITATIAIA (PNI).

No Parque Nacional do Itatiaia por todos os lados temos centenas de mosquitos de diversas espécies que são os transmissores dos arbovírus.

a) HAEMAGOGUS E SABETHES

São os transmissores da febre amarela silvestre. Esses mosquitos são abundantes no PNI e vivem nas copas das árvores. Foram os transmissores do vírus no macaco prego morto por Febre Amarela nesta UC.

b) LEISHMANIOSE VISCERAL

Doença causada por parasito (protozoário) transmitida ao homem pela picada de mosquitos Fletomíneos (palha, biriqui). O protozoário é a *Leishmania chagasi*.

c) DOENÇA DE CHAGAS

Causada pelo *Trypanossoma cruzi* que é transmitido pelas fezes do mosquito triatoma, conhecido como barbeiro. O *Trypanossoma cruzi* foi encontrado em sangue de primatas.

d) AEDES AEGYPTI

É mosquito da Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela.

OBSERVAÇÃO:

Afirmo que os mosquitos, após um certo tempo, se tornam resistentes aos repelentes.

9-ANIMAIS PENÇONHENTOS-QUE TEM A CAPACIDADE DE INOCULAR VENENO (SUBSTÂNCIAS TÓXICAS)

Os principais são as cobras e aranhas do PNI.

A alteração climática tem tornado as nossas venenosas constantes no nosso ambiente de trabalho, seja nas edificações ou trilhas.

A sede do Parque Nacional do Itatiaia fica encravada dentro de uma abertura florestal (veja Foto 1) e constantemente esses ofídeos e aracnídeos são encontrados nos banheiros, gavetas e outros cantos da sede e dos outros imóveis.



Foto1: Vista parcial da sede administrativa do PNI

COBRAS DO PNI PELO GRAU DE PERIGO:

a) COBRA CORAL VERDADEIRA - *Micrurus corallinus*. A mais venenosa.

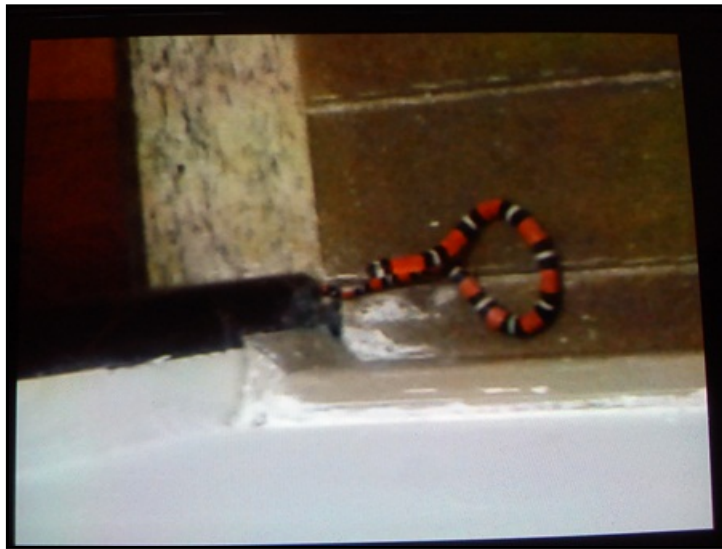


Foto 2: Cobra coral verdadeira, encontrada dentro da sede administrativa do PNI

b) **JARARACA** - *Bothrops jararaca*. Venenosa



Foto 3: Cobra Jararaca próximo à sede da UC.

c) **CASCAVEL** - *Crotalus durissus*. Altamente venenosa.



Foto 4: Cobra cascavel encontrada em frente a entrada da sede administrativa do PNI.

Na picada de jararaca a chance de escapar do óbito é de mais de 50%, desde que seja aplicado o soro antibotático. As outras venenosas são neurotóxico e as chances de sobrevivência diminuem.

As aranhas venenosas são as armadeiras e a marrom. esses ofídeos e aracnídeos estão no site do parque.

Ainda temos as abelhas e marimbondos no ambiente do pni.

Enfim, este é um quadro preliminar e no meu caso específico após subir e descer por 18 anos os 2.787 metros de altitude do parque, sou portador de uma condropatia patelar que é um degaste da articulação do joelho e o tratamento é altas doses de colágeno (medicamento manipulado e caro) e fisioterapia. este é o caminho de todos os funcionários desta uc.

Seja por essas ou outras “TUDO É INCERTO, COM A EXCEÇÃO DA FINITUDE DA VIDA”.

LÉO NASCIMENTO
Analista Ambiental- Parna do Itatiaia/ICMBio.
MÉDICO VETERINÁRIO-CRMV-RJ Nº1153



Documento assinado eletronicamente por **Leo Nascimento, Analista Ambiental**, em 15/03/2018, às 14:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **2637804** e o código CRC **AF056A25**.
