

# RESGATE MÉDICO NA REALIDADE AMAZÔNICA



Dr. José Guataçara Gabriel

# HISTÓRICO

---

Estado do Pará possui uma extensão de 1.247.689,5 km<sup>2</sup>, (15% do Brasil), com uma população de 7.431.020 habitantes, tendo somente na capital 1.437.600 habitantes (2009).



Devido as grandes distâncias, ausências de Aeródromos e a maioria dos municípios cercados de rios e ilhas, sendo o Marajó a maior, onde concentra-se o maior número de pacientes graves, foi implantada a semente do COA, que iniciou em 05 de setembro de 2007.

# HISTÓRICO

---

Hoje, já atendemos 501 pacientes com risco de morte e atendimento intra hospitalar, com hospital já referenciado onde somos reconhecidos pelo Estado (SESPA) e pela comunidade.



Somos a única opção para atendimento e transporte de pacientes graves em locais de difícil acesso e grandes distâncias, onde o TEMPO é vital para a sobrevivência do enfermo

# PESSOAL

---

Pilotos (PCH) – 05

Pilotos em formação – 04

Tripulante Operacional – 06

Tripulante de apoio solo – 02

Médicos - 05



AS 350 BA

Desfibrilador, Oxímetro, Laringoscópio

Incubadora Portátil / Respirador Mecânico

Gancho "Cargo Sling" / Bambi Bucket 545 lt

Sistema de O2 fixo

Todo material de emergência

# COMPARATIVO

<b>Trecho</b>	<b>Navio</b>	<b>Helicóptero</b>	<b>Diferença</b>
Belém – Portel	14 horas	1 hora e 25 min	12 horas e 35 min
Belém – Curralinho	12 horas	48 min	11 horas e 12 min
Belém - Breves	12 horas	1 hora e 11 min	10 horas e 49 min

# REALIDADES DA AMAZÔNIA

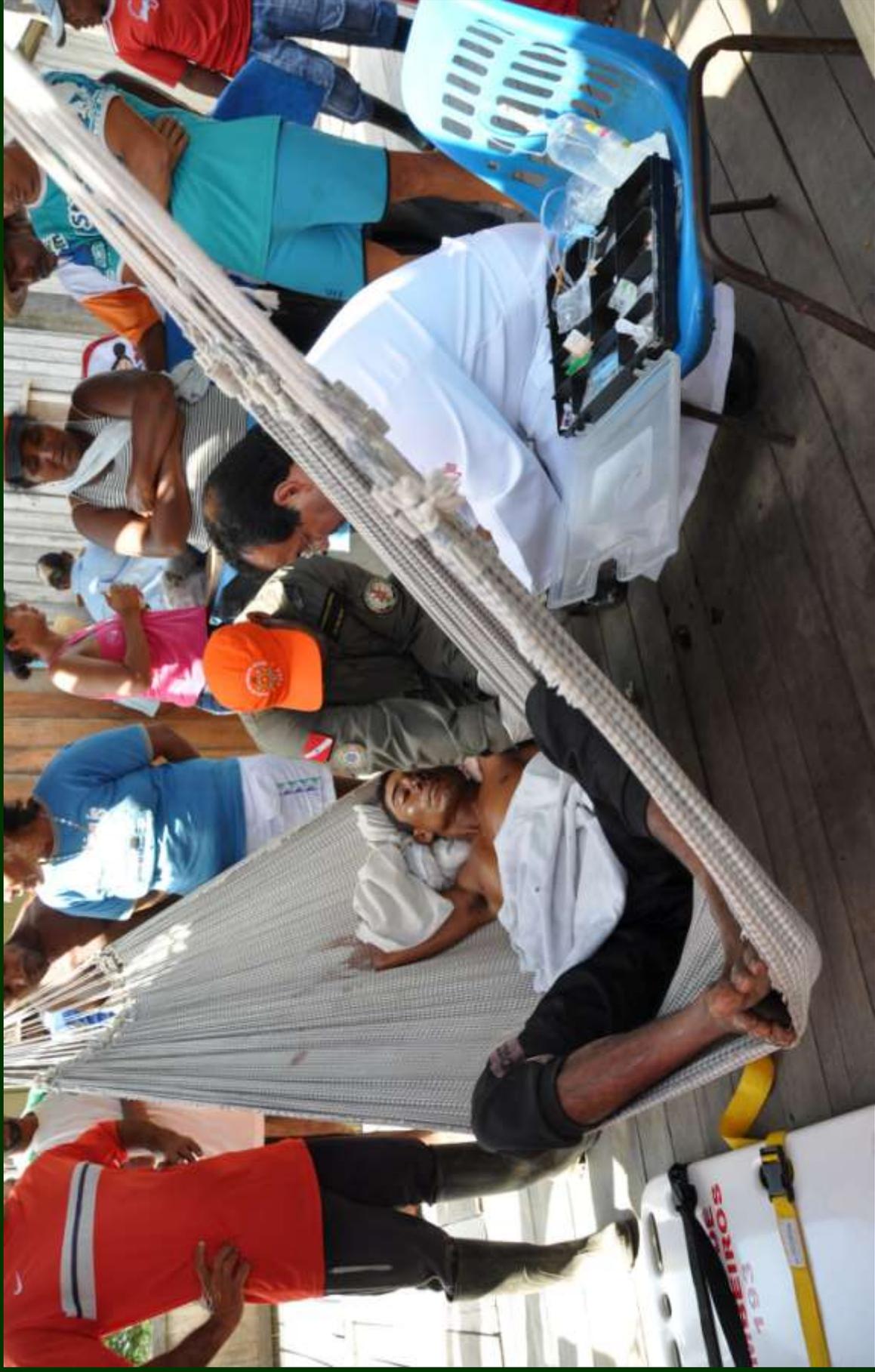


# REALIDADES DA AMAZÔNIA

---



# REALIDADE AMAZÔNICA



# REALIDADE AMAZÔNICA



# REALIDADE AMAZÔNICA

---



# CAPACITAÇÃO

---

## SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

- **ÁGUA** (salvamento náutico)
- **TERRA** (salvamento urbano e em selva)
- **AÉREO** (salvamento nas ilhas)

# SALVAMENTO NÁUTICO

---



# SALVAMENTO NÁUTICO

---



# SALVAMENTO NÁUTICO

---



# SALVAMENTO NÁUTICO

---



# SALVAMENTO NÁUTICO

---



# SALVAMENTO NÁUTICO

---



# SALVAMENTO NÁUTICO

---



# SALVAMENTO NÁUTICO

---



# SALVAMENTO EM TERRA (SOBREVIVÊNCIA)

---



# SALVAMENTO EM TERRA (SOBREVIVÊNCIA)

---



**NÓS E AMARRAÇÕES**

# SALVAMENTO EM TERRA (SOBREVIVÊNCIA)

---



**ORIENTAÇÃO**

# SALVAMENTO EM TERRA (SOBREVIVÊNCIA)

---



**RAPEL**

# SALVAMENTO EM TERRA (SOBREVIVÊNCIA)

---



**AQUISIÇÃO DE FOGO**

# SALVAMENTO EM TERRA (SOBREVIVÊNCIA)

---



**AQUISIÇÃO DE ÁGUA**

# SALVAMENTO EM TERRA (SOBREVIVÊNCIA)

---



**AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS**

# SALVAMENTO EM TERRA (SOBREVIVÊNCIA)

---



**AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS**

# SALVAMENTO EM TERRA (SOBREVIVÊNCIA)

---



**ABRIGOS**

# SALVAMENTO EM TERRA (LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO)

---



**RESGATE EM POÇO**

# **SALVAMENTO EM TERRA** **(LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO)**

---



**RESGATE EM ESCOMBROS E  
SOTERRAMENTOS**

# SALVAMENTO AÉREO

---



**AERONAVE DE ASA ROTATIVA**

# SALVAMENTO AÉREO

---



**AERONAVE DE ASA ROTATIVA**

# SALVAMENTO AÉREO



# SALVAMENTO AÉREO

---



# AERONAVE DE ASA ROTATIVA

# RESGATE AÉREO

---



# NOSSO CENTRO DE TREINAMENTO

---



# NOSSO CENTRO DE TREINAMENTO

---



# NOSSO CENTRO DE TREINAMENTO

---



# NOSSO CENTRO DE TREINAMENTO

---



# NOSSO CENTRO DE TREINAMENTO

---



# NOSSO CENTRO DE TREINAMENTO

---



# NOSSO CENTRO DE TREINAMENTO

---



# NOSSO CENTRO DE TREINAMENTO

---



# NOSSO CENTRO DE TREINAMENTO

---



# DESEMBARQUE NA ÁGUA

---



# ESPAÇO FÍSICO

---



# CURIOSIDADES



Transporte de pré maturo em incubadora de interior



# RESGATE EM FLORESTA

---





**O motivo deste trabalho se deve ao alto índice de traumatismos raqui-medulares por queda de açaizeiro**



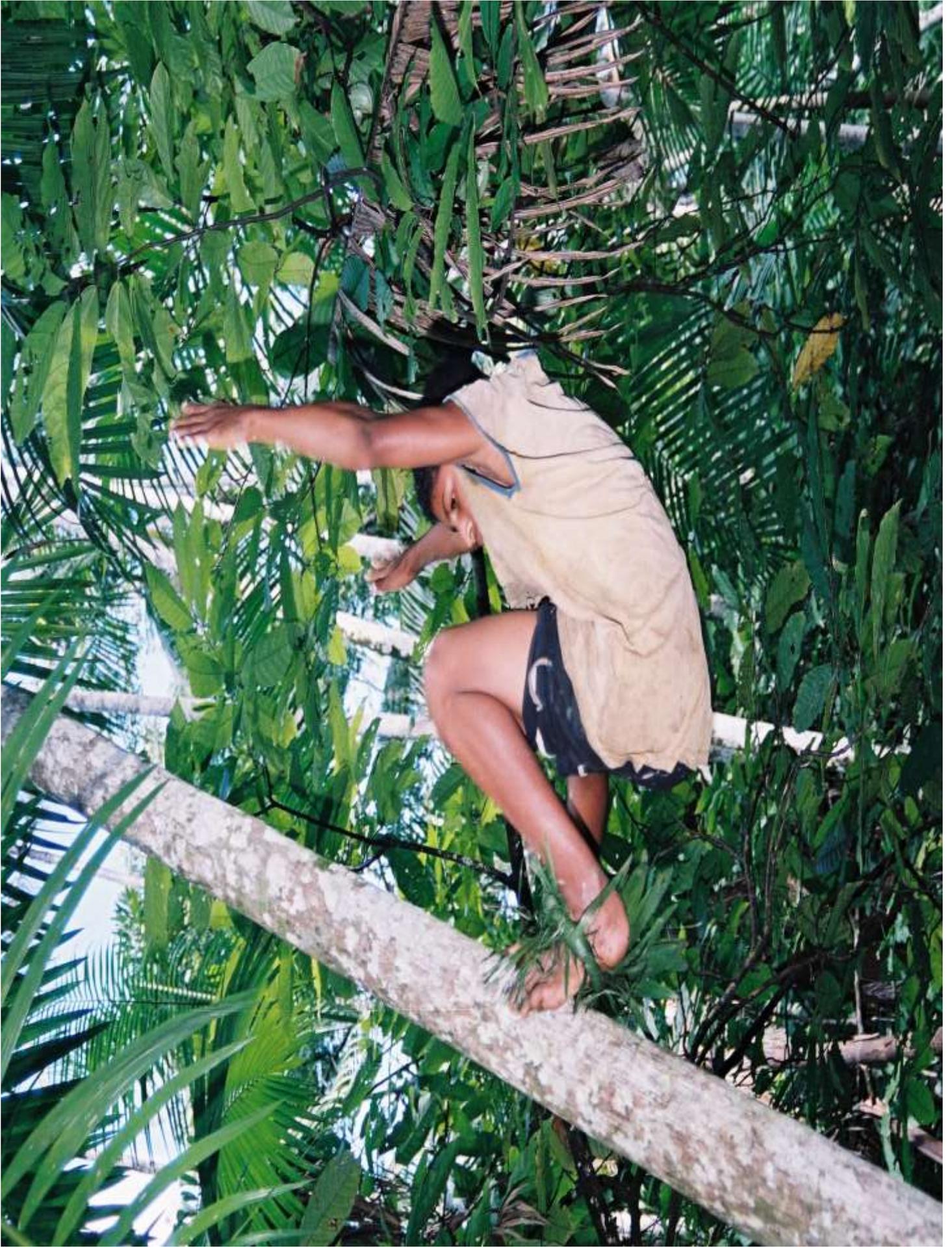




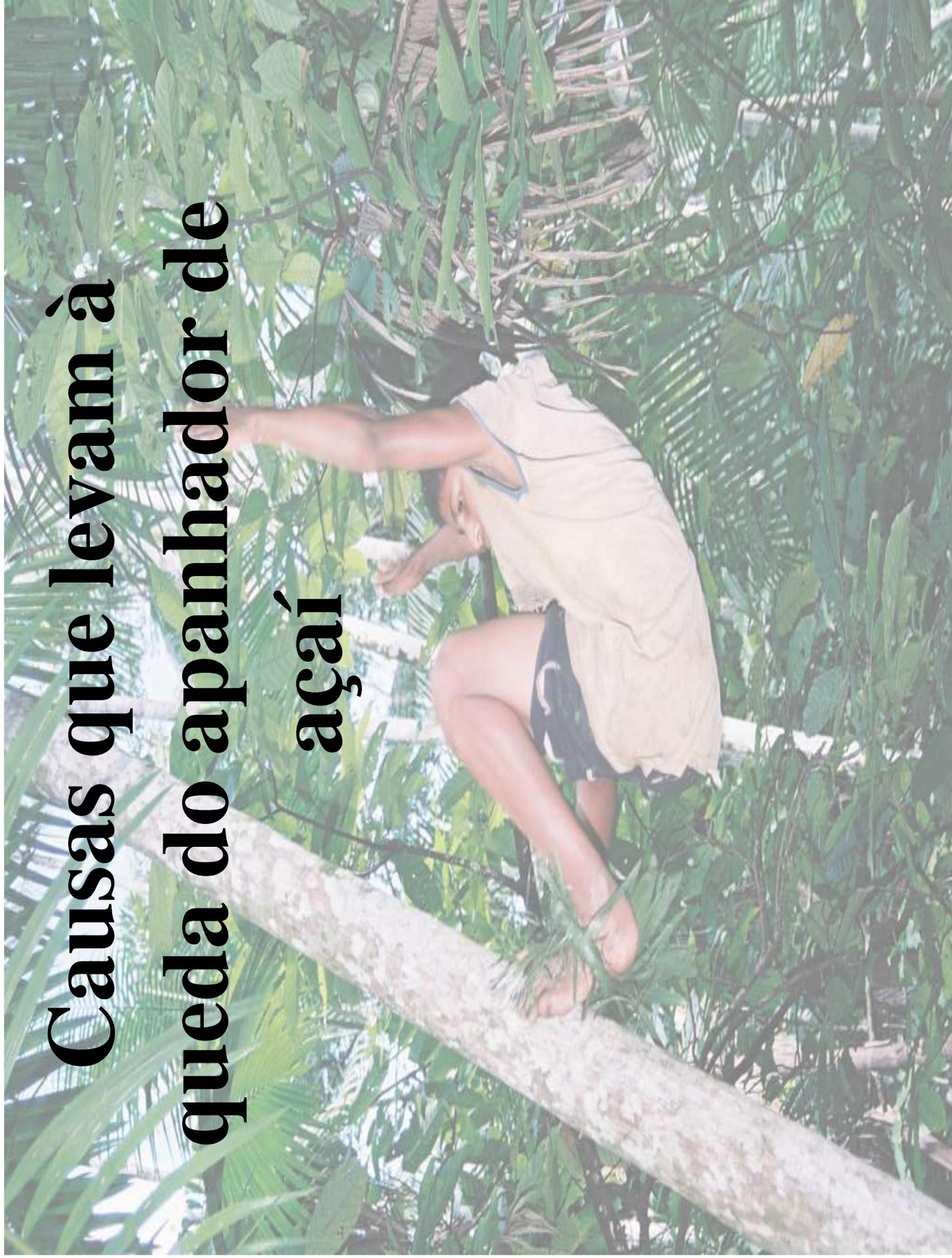






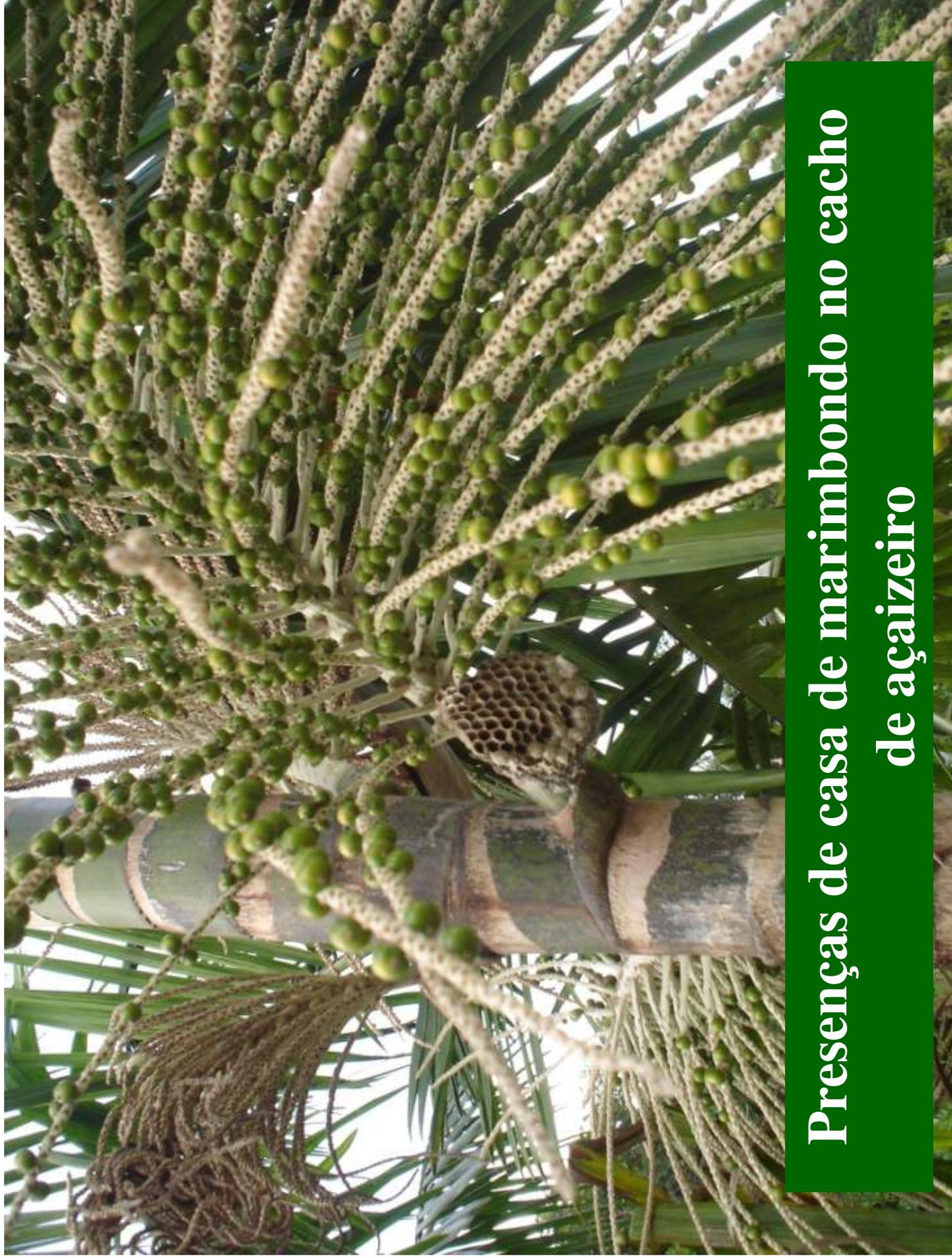


# **Causas que levam à queda do apanhador de açai**





**Biótipo da árvore com caule fino e longo**



**Presenças de casa de marimbondo no cacho  
de açazeiro**



**Presença de umidade e lodo no caule do  
açazeiro**



**Presença da formiga Tachi no cacho do  
açazeiro**



## Biomecânica da retirada do cacho

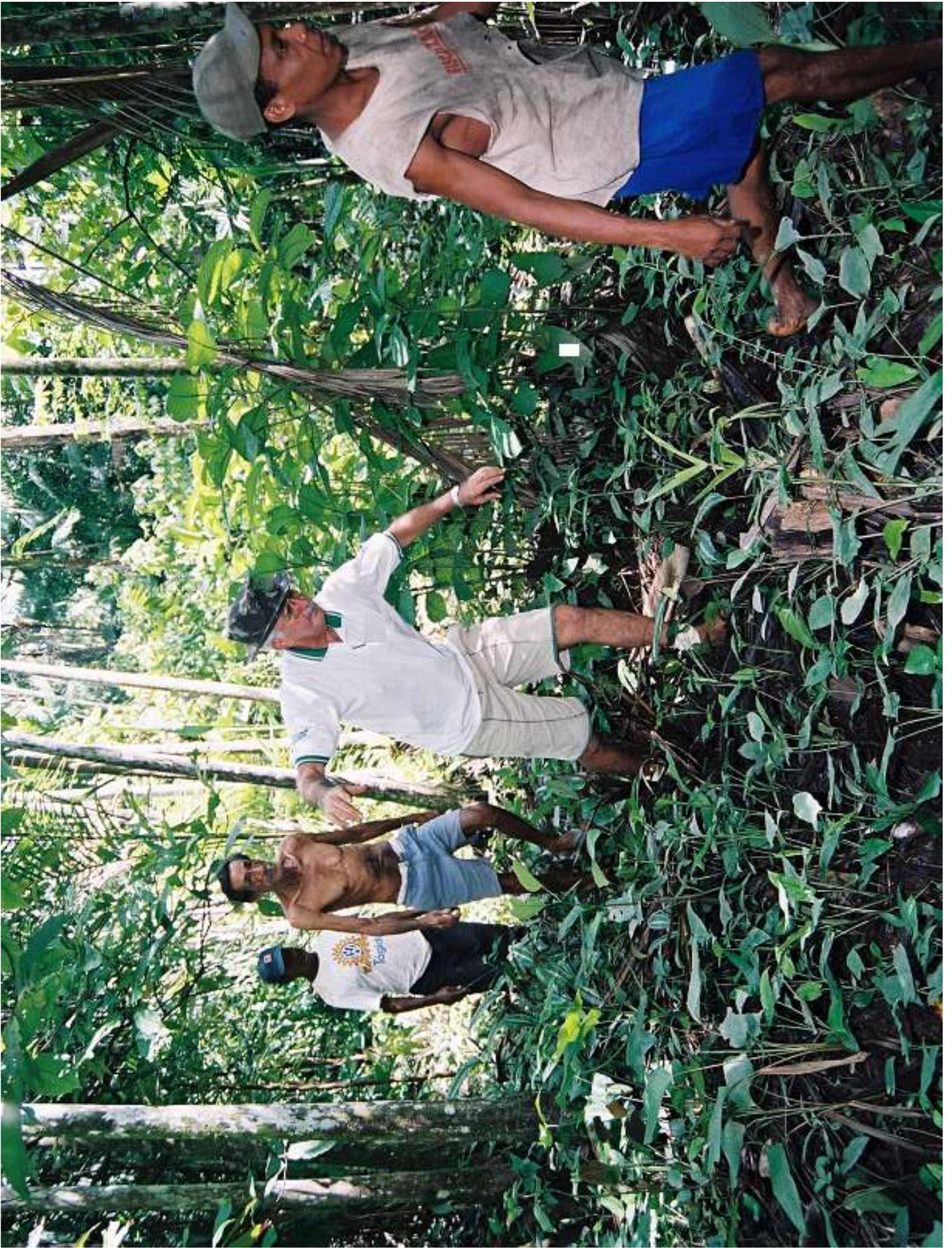


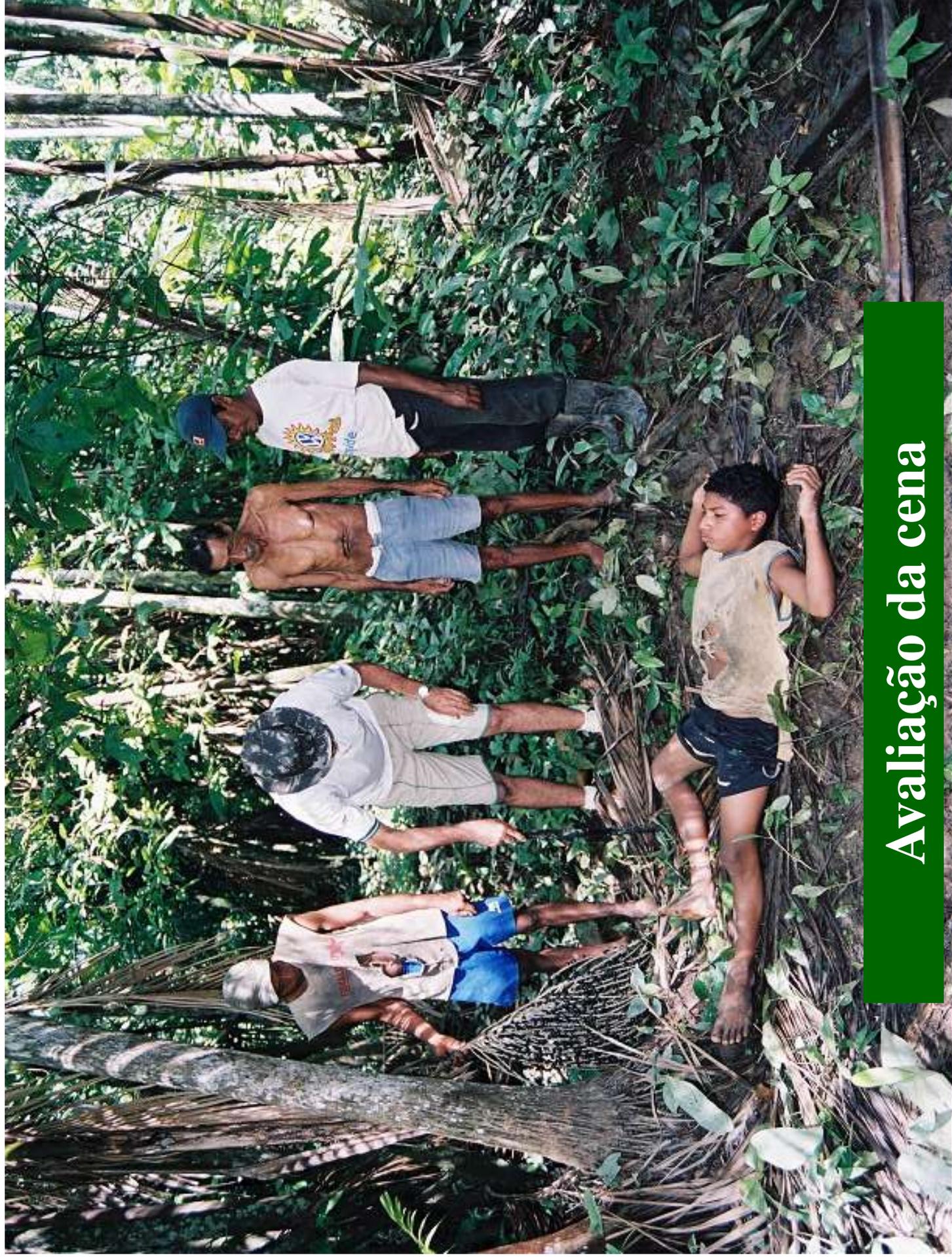
**Idade e inexperiência do apanhador**









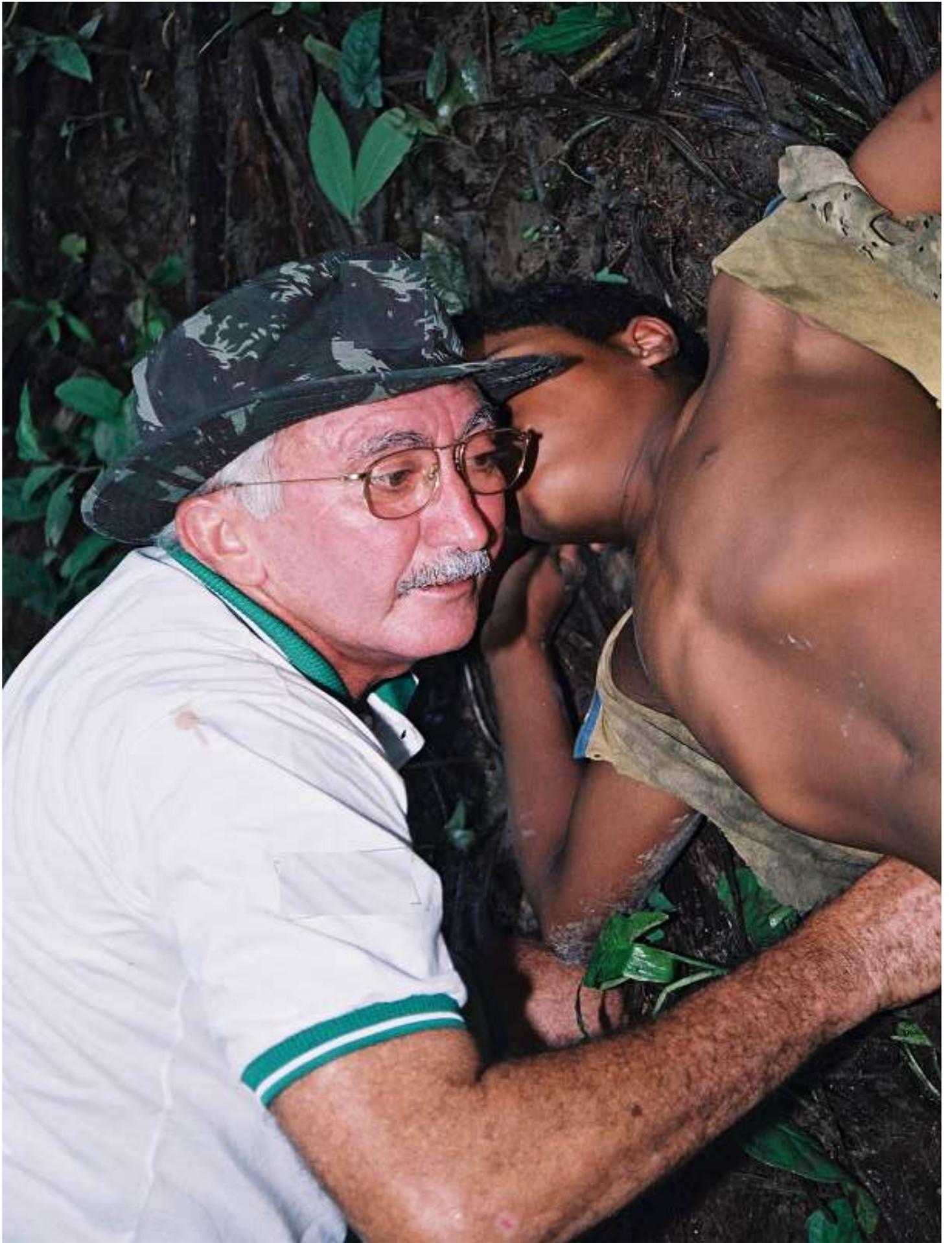


Avaliação da cena



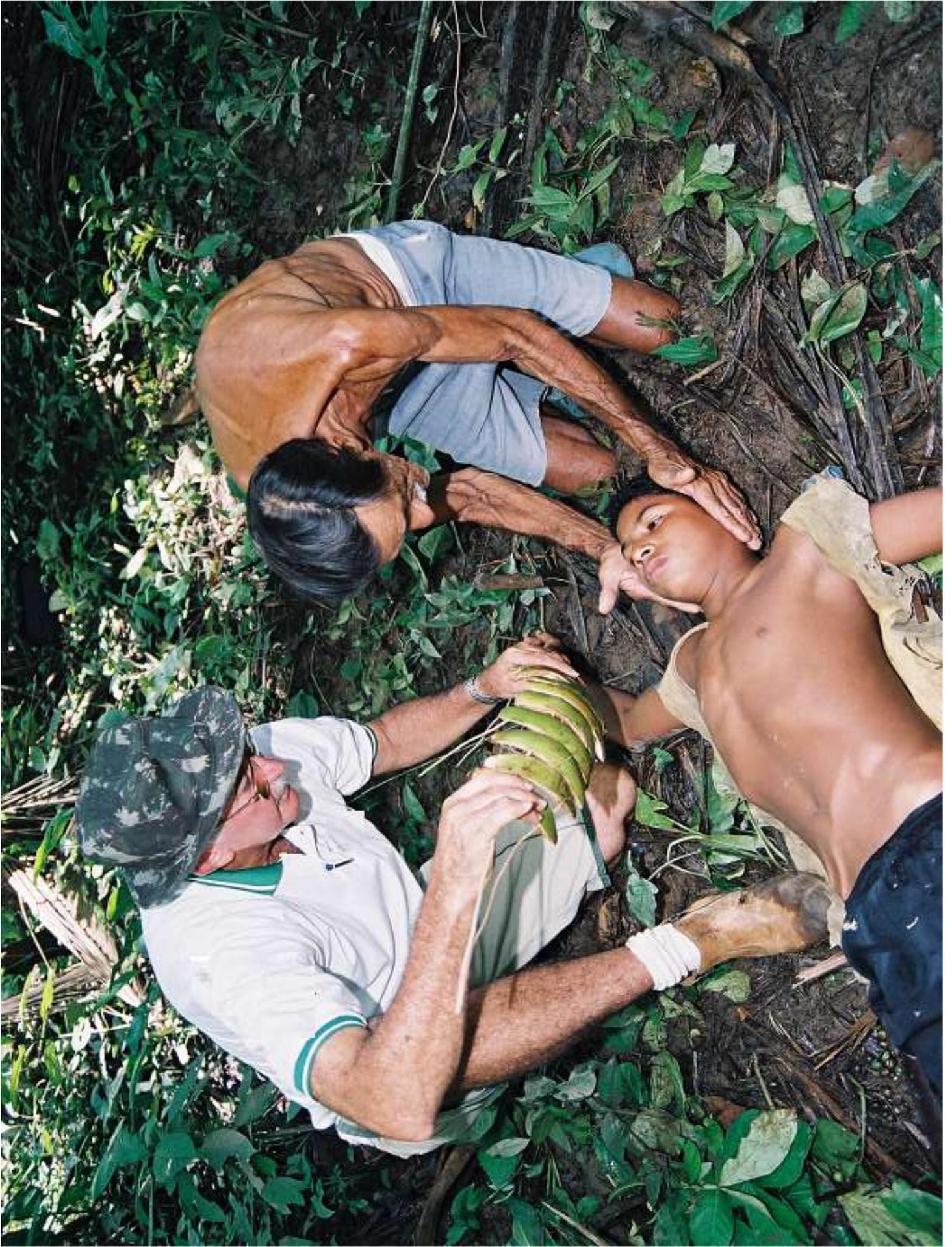
**Risco da presença de animais peçonhentos**























































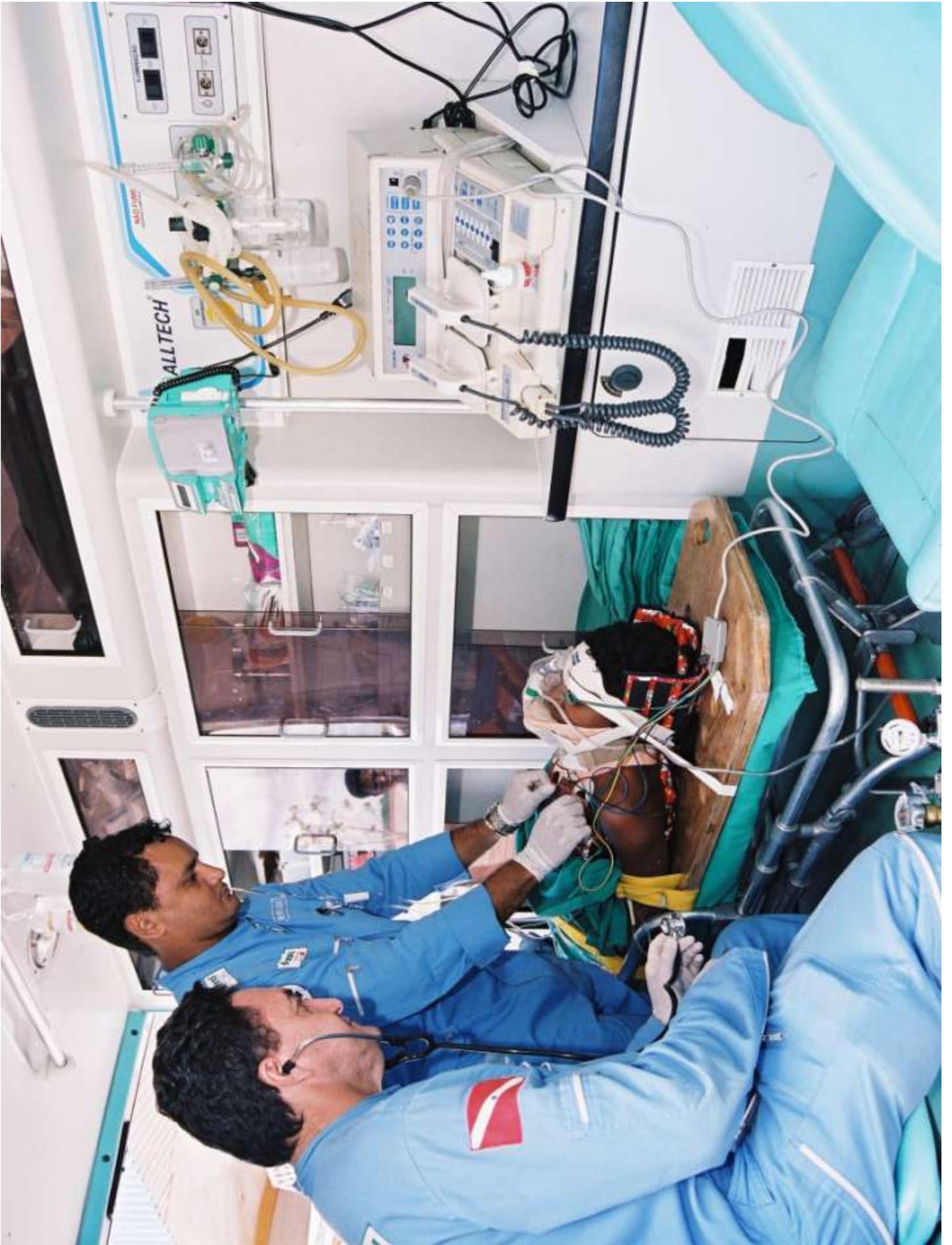
















# Confecção do material

























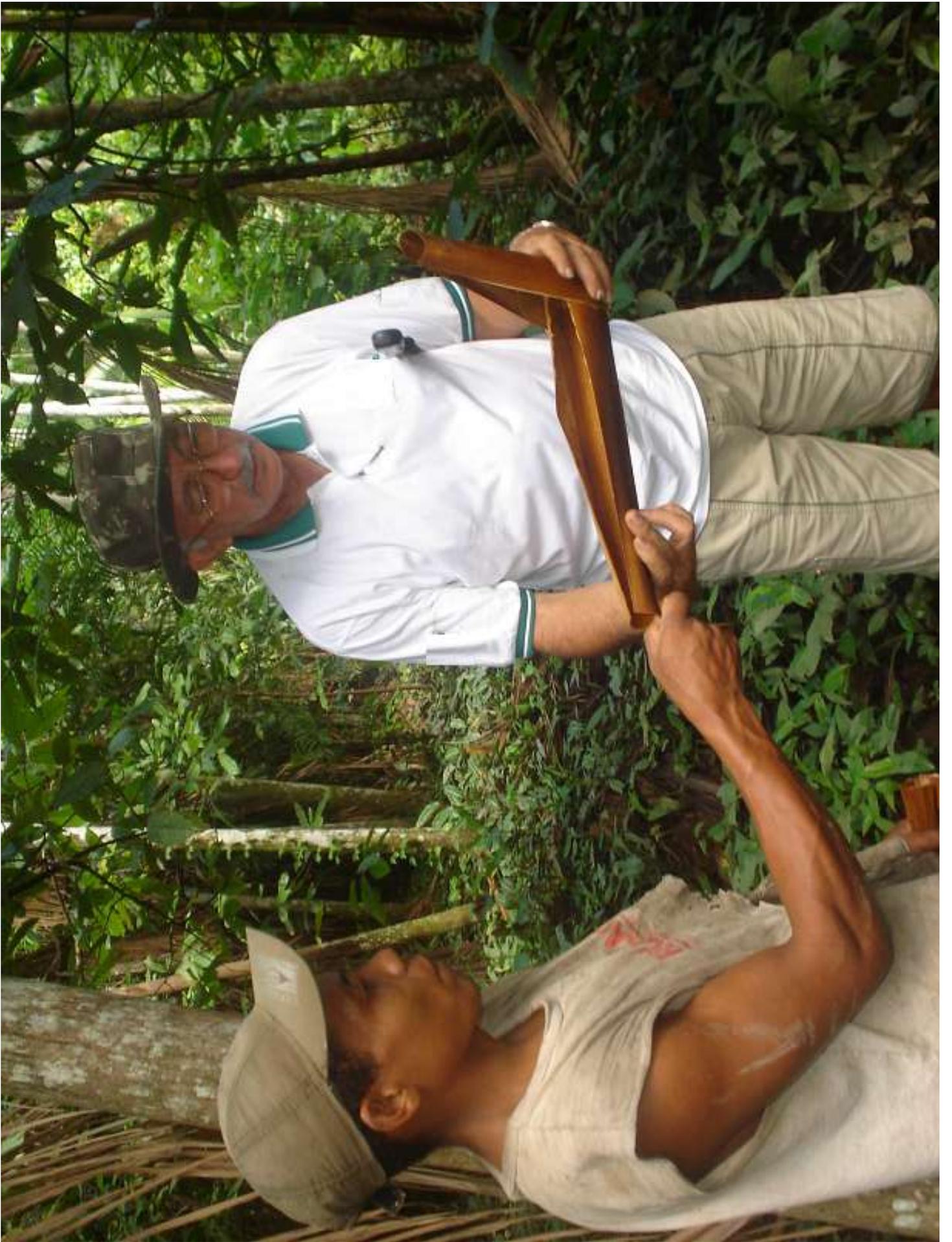




















# OBRIGADO



[joseguatacara@yahoo.com.br](mailto:joseguatacara@yahoo.com.br)