

# 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 O<sub>2</sub> fixo

Todo material de emergência



# COMPARATIVO

Trecho	Navio	Helicóptero	Diferença
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



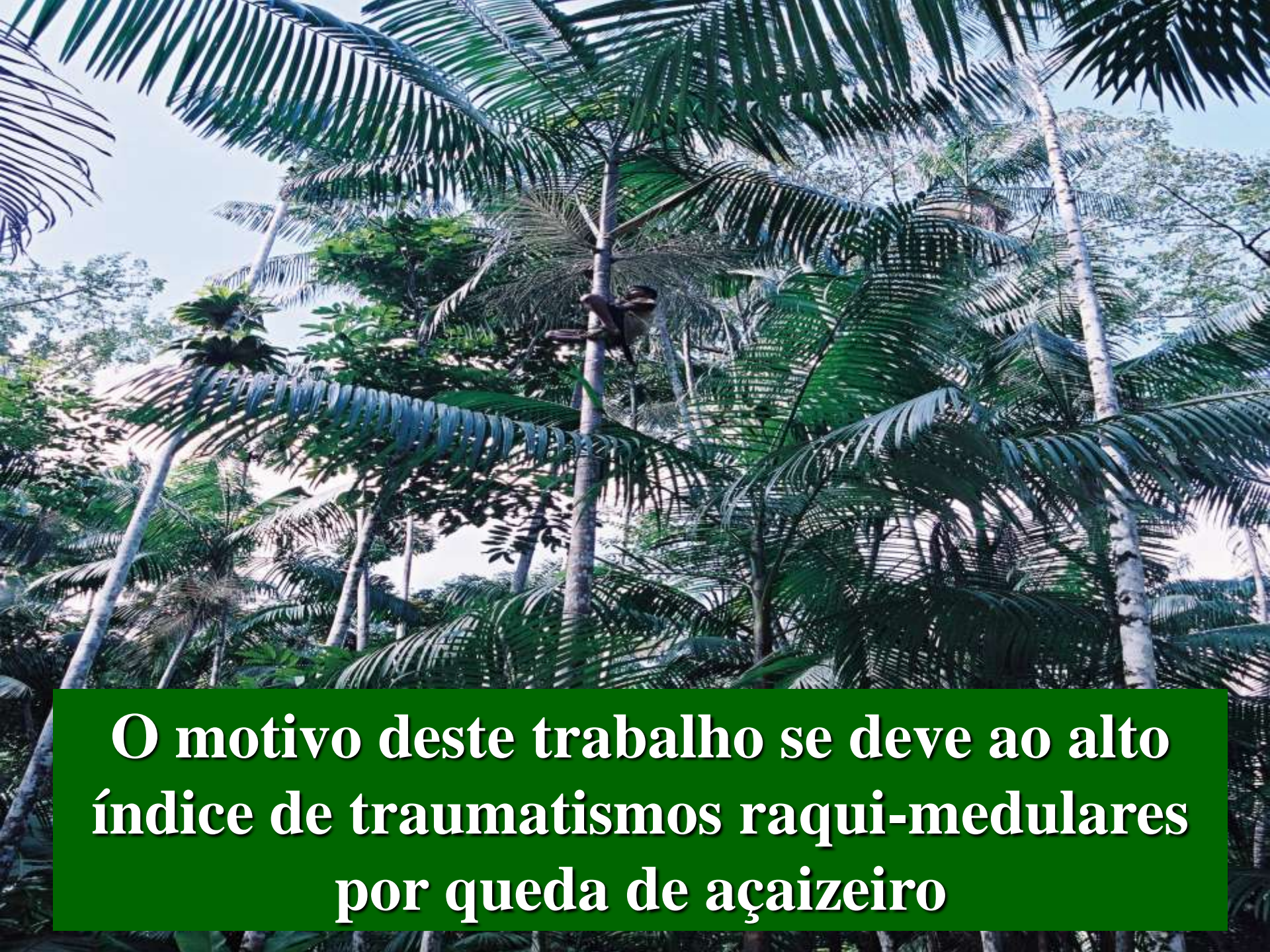


# RESGATE EM FLORESTA

---





A photograph of a dense tropical forest, likely a palm grove. Several tall palm trees with long, feathery fronds are visible. A person is seen climbing one of the palm trunks in the center of the image. The scene is brightly lit, suggesting daylight. A green rectangular box is overlaid at the bottom of the image, containing white text.

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































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







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





**Presenças de casa de marimbondo no cacho  
de açaizeiro**





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





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





**Biomecânica da retirada do cacho**





**Idade e inexperiência do apanhador**









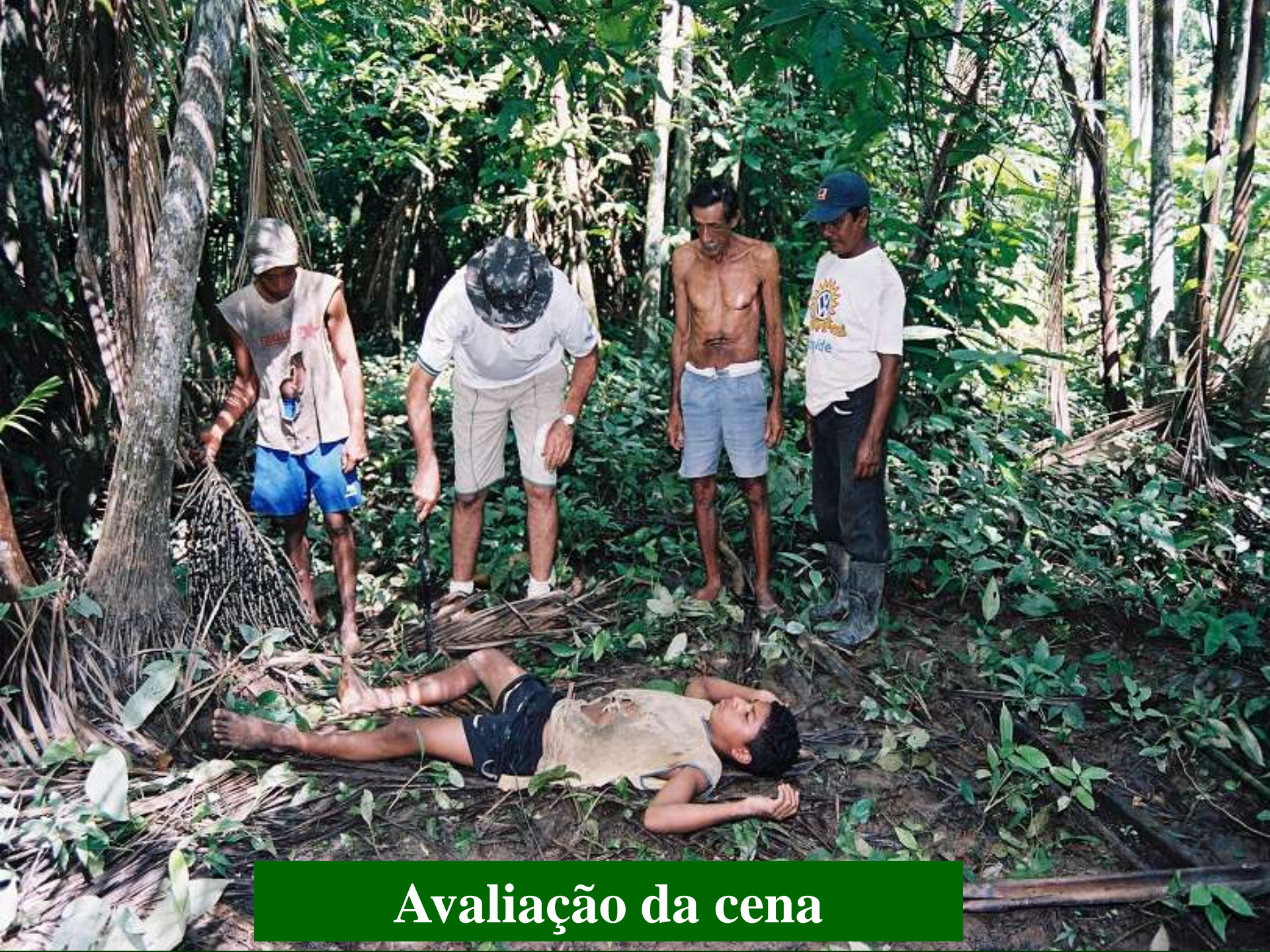












**Avaliação da cena**





**Risco da presença de animais peçonhentos**





























































































**SAMU**  
**192**

Ministerio  
da Saude  
GOVERNO FEDERAL

**BRS**  
UM PAIS DE TODOS













































UTI MÓVEL

Belém Urgente

(91) 3266-8000

UTI MÓVEL

UTI MÓVEL

(91) 3266-8000

JWA-2822







# Confecção do material

























































































# OBRIGADO



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