

Gestão da Proteção Radiológica em Instalação Mínimo-Industrial e seus Desafios

Gerência Corporativa de
**Sustentabilidade e
Proteção Radiológica**





Kenji Fuzimo

Engenheiro e SPR

Quem sou?



37 anos



Casado, 1 filho de 1 ano



Brasileiro, São Paulo – SP



Movido a desafios

Com 18+ anos de experiência em mineração e metalurgia, sou formado em Engenharia Ambiental, com pós-graduação em Gerenciamento de Áreas Contaminadas, ST e ESG. Certificado como supervisor de proteção radiológica pela CNEN nas áreas de MN, GR e MI. Aplico inovação e liderança para garantir a sustentabilidade dos negócios. Valorizo o equilíbrio entre vida pessoal e profissional, com amor e dedicação à minha família.

Bem-vindo à



TABOCA





AMAZONAS

SÃO PAULO



Estanho Refinado - Alta pureza e baixíssimos teores de chumbo

Reconhecimento internacional há mais de 20 anos



Mercado de Nb e Ta - ferroligas de ferro-nióbio e ferro-tântalo



Obtidas da fundição do concentrado de columbita e pirocloro da mina de Pitinga

Onde estamos?



Pitinga, Presidente Figueiredo - AM



Manaus - AM

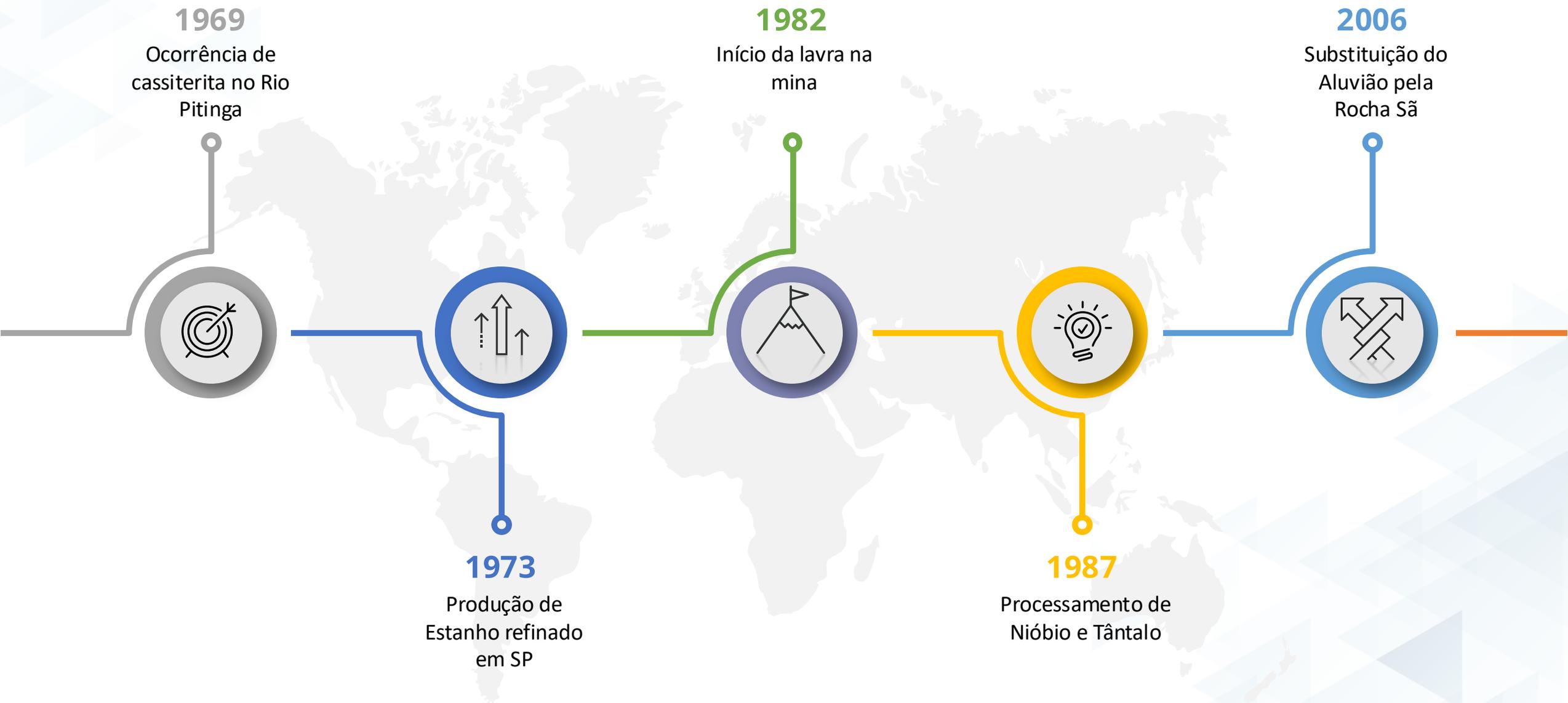


Alphaville, Barueri - SP



Pirapora do Bom Jesus - SP

Linha do tempo

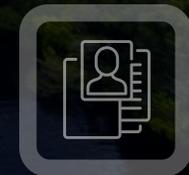


Por que estamos aqui?



Por que estamos aqui?





Proteção Radiológica

Os desafios



Stakeholders

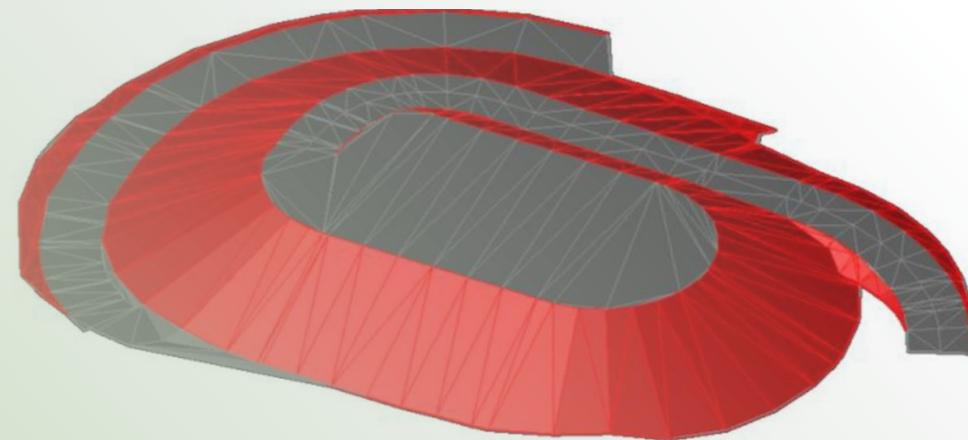
Dos Projetos



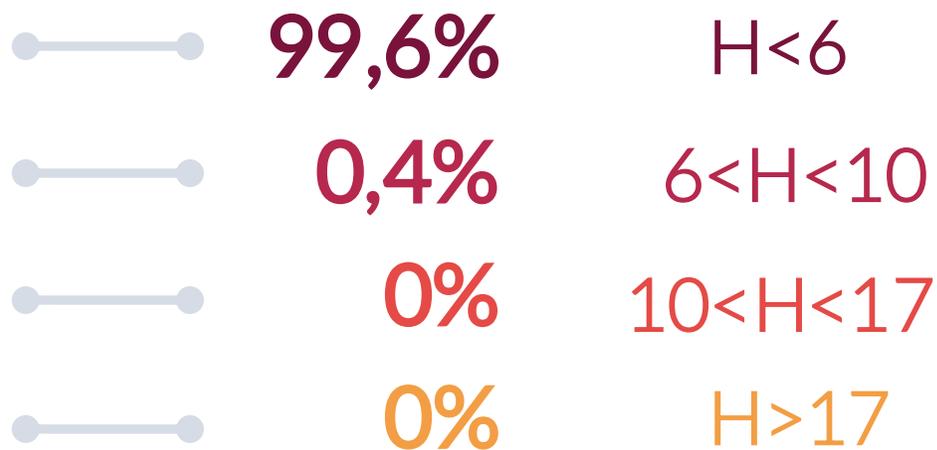
COPPE
UFRJ



ARCADIS



Da Dosimetria



 + 2600 medições por mês

Em mSv/ano
Como referência 2024

Dos Treinamentos



 + 80 horas em 2024

Dos Transportes



+ de 10 contêineres por semana

Média de 520 transportes por ano

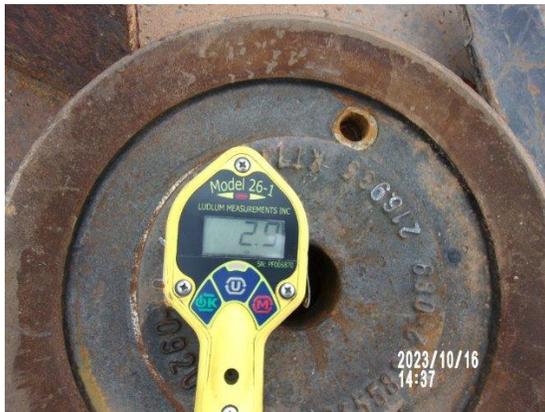
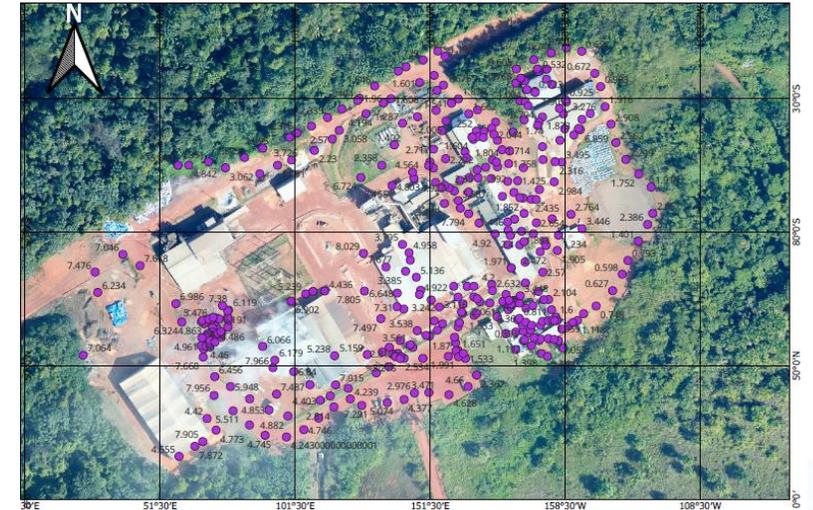


As cargas classe 7 são monitoradas, sinalizadas e providenciado os documentos pertinentes

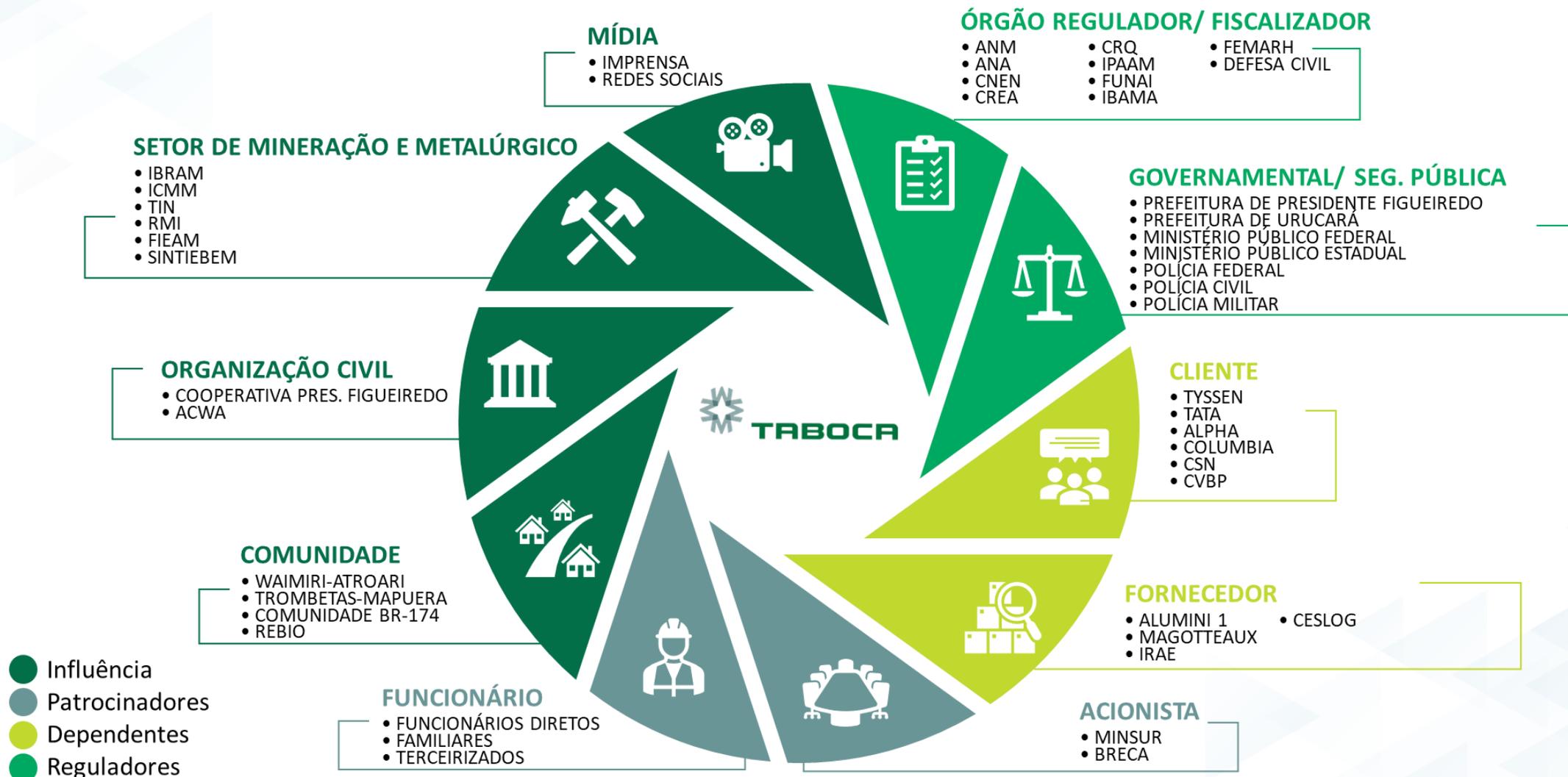
Dos Controles



Ambiental
Sucatas
Monitoramento radiométrico
Autorização de uso e posse



Os Stakeholders

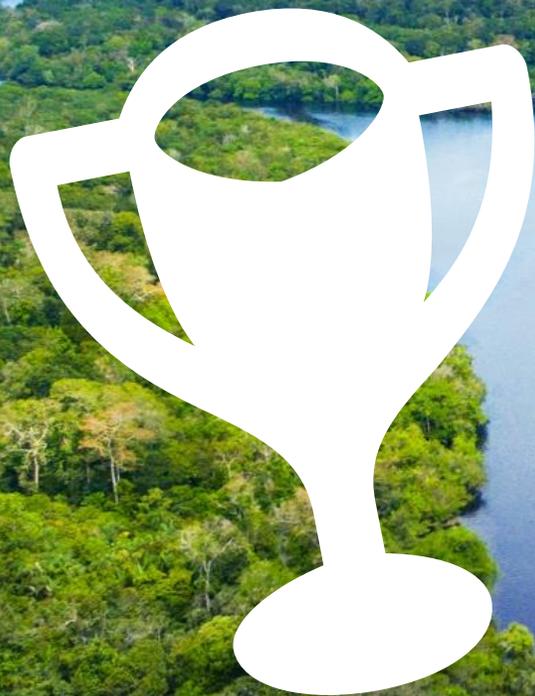




“

Nada na vida deve ser temido,
somente compreendido. Agora é
hora de compreender mais para
temer menos.

- Marie Curie -



BÔNUS

BIODIVERSIDADE

Viveiro Florestal de Pitinga

Produção anual: 100.000 mudas
Tipo: espécies nativas da Amazônia
Uso: Recuperação de áreas



BIODIVERSIDADE

Plano Diretor de Biodiversidade



Programas de Monitoramento de Flora e Fauna



Lista de espécies catalogadas (dez/23):

- aves: 125
- anfíbios: 65
- reptéis: 59
- mamíferos: 53



Agradecimentos especiais

Fortunato Guimarães

Henrique Fukuma e José Flavio (in memoriam)

Ana Maria Xavier

Su Jian e Beth May

Time Taboca

Perguntas?

