



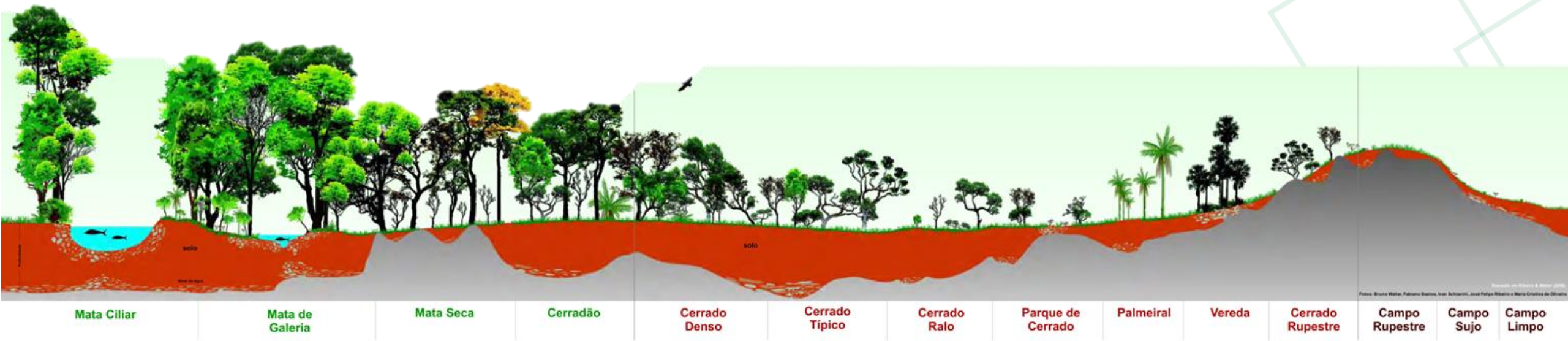
# A importância dos estudos de fauna e os procedimentos de formalização dos processos de autorização de manejo de fauna

Diretoria de Proteção à Fauna

Unaí

22 de julho de 2022

O Cerrado é um dos hotspots mundiais de biodiversidade, sendo considerado a savana de maior biodiversidade do planeta abrigando, em seus domínios, uma riqueza biológica superior a mais de 160.000 espécies e, nada mais nada menos, que o segundo maior conjunto de animais da Terra.

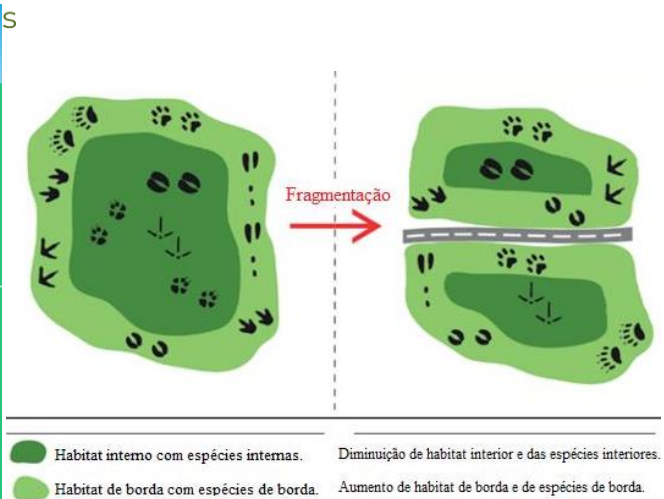
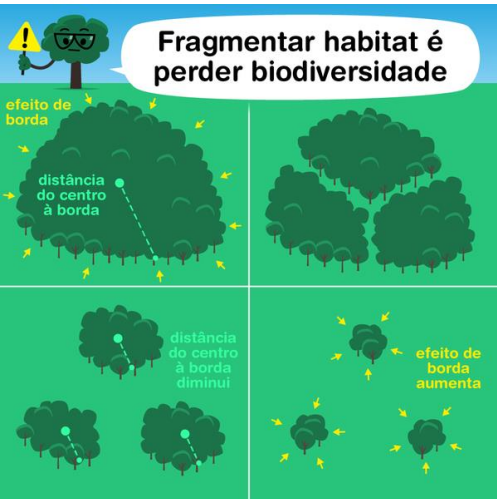


Apesar de cobrir menos de 1% da superfície da Terra, os ecossistemas de água doce abrigam mais de 10% de todas as espécies conhecidas, e hoje sabe-se que mais de 80% da população aquática foram perdidas devido às ações humanas. Essas perdas são duas vezes maiores do que as perdas sofridas em ecossistemas terrestres.



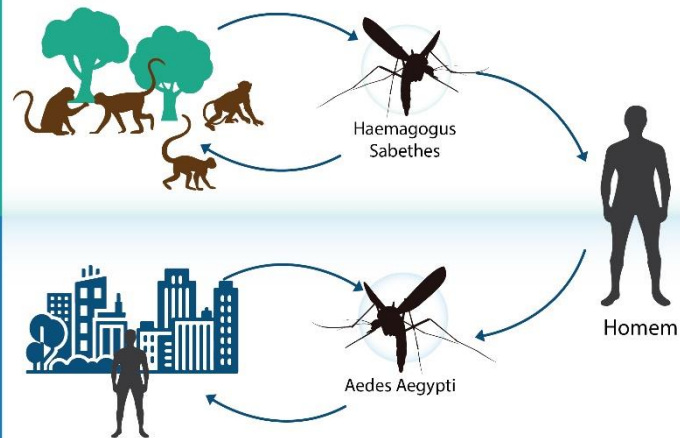
## Por que realizar estudos de fauna terrestre?





Ciclo silvestre

Ciclo urbano

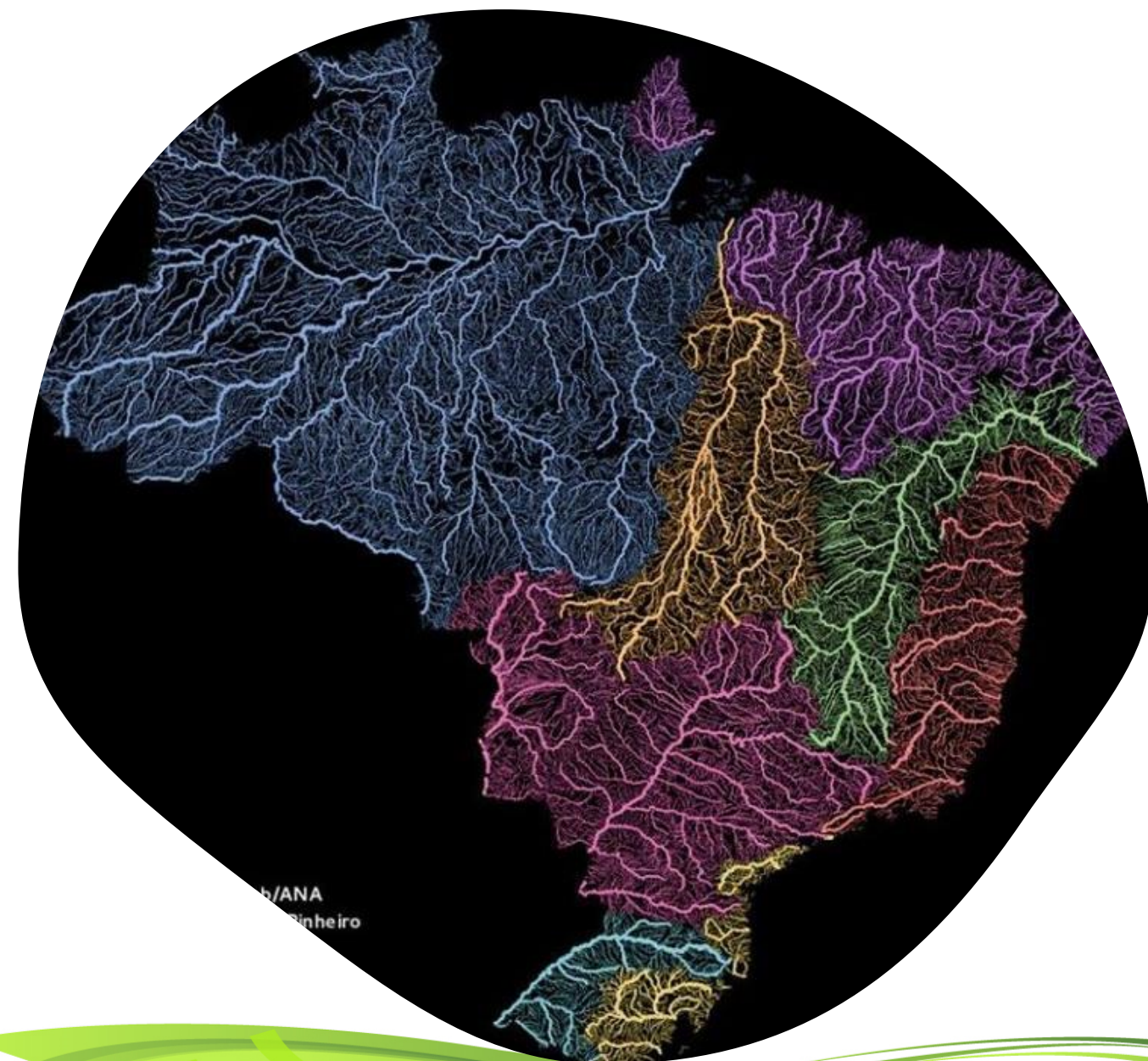


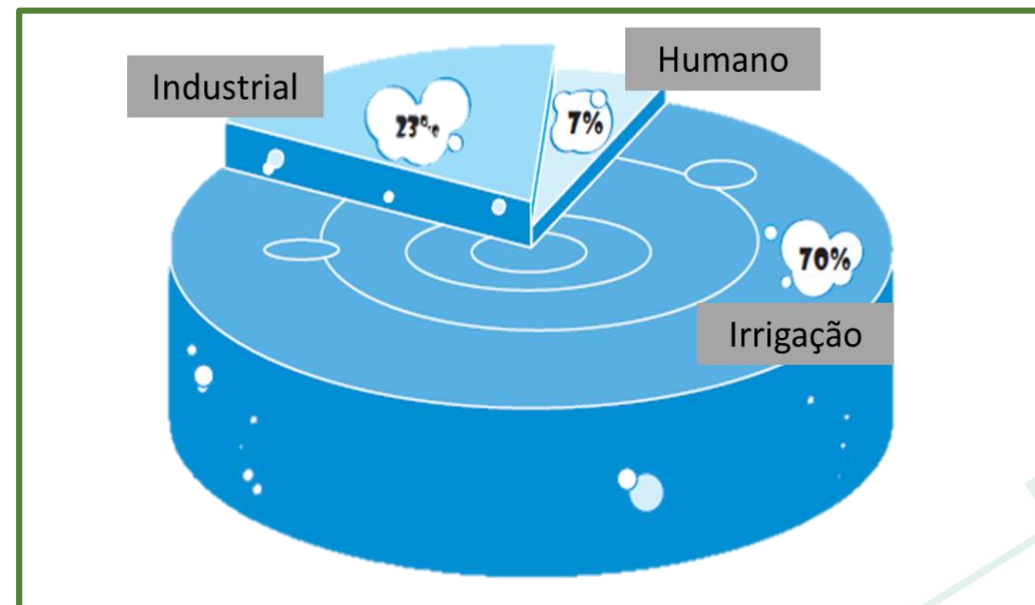
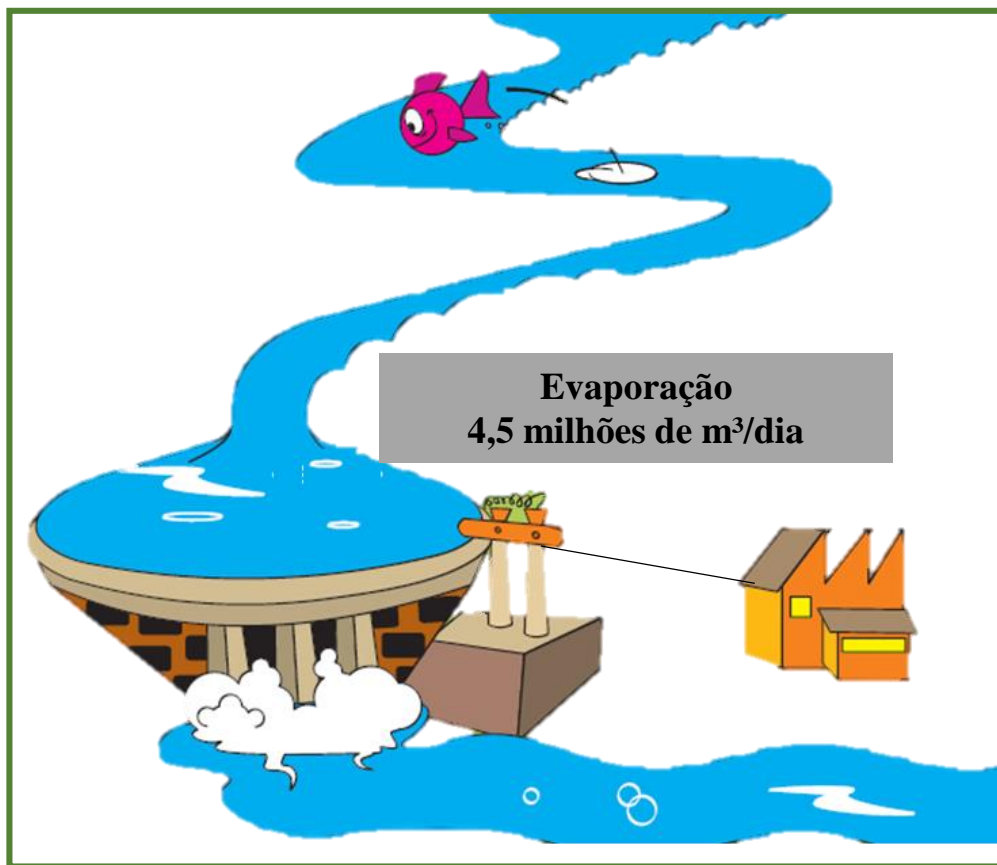


Por que realizar estudos de fauna aquática?

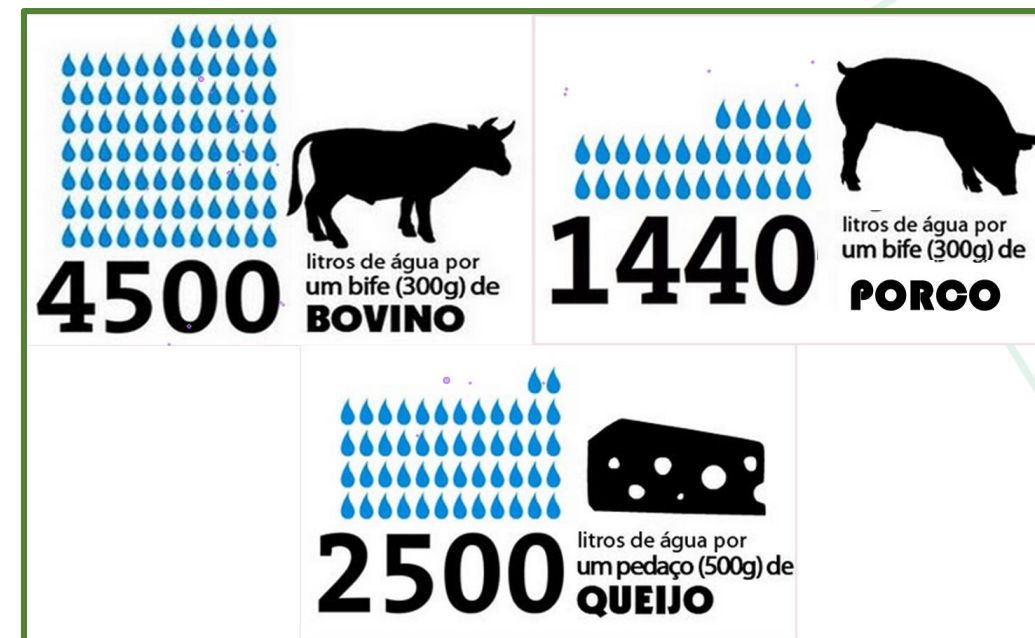
**Garantir a EXISTÊNCIA e  
QUALIDADE do curso d'água**

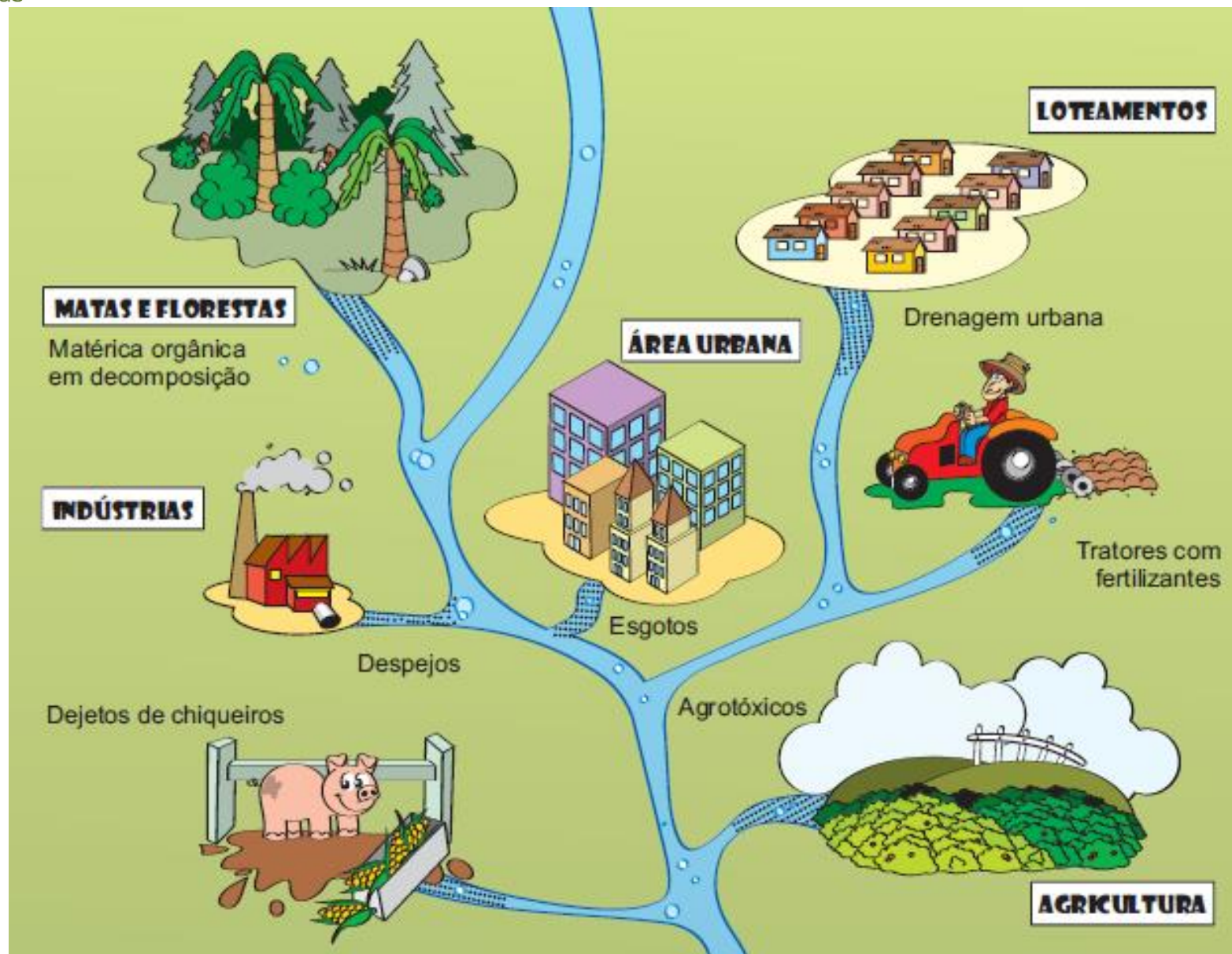


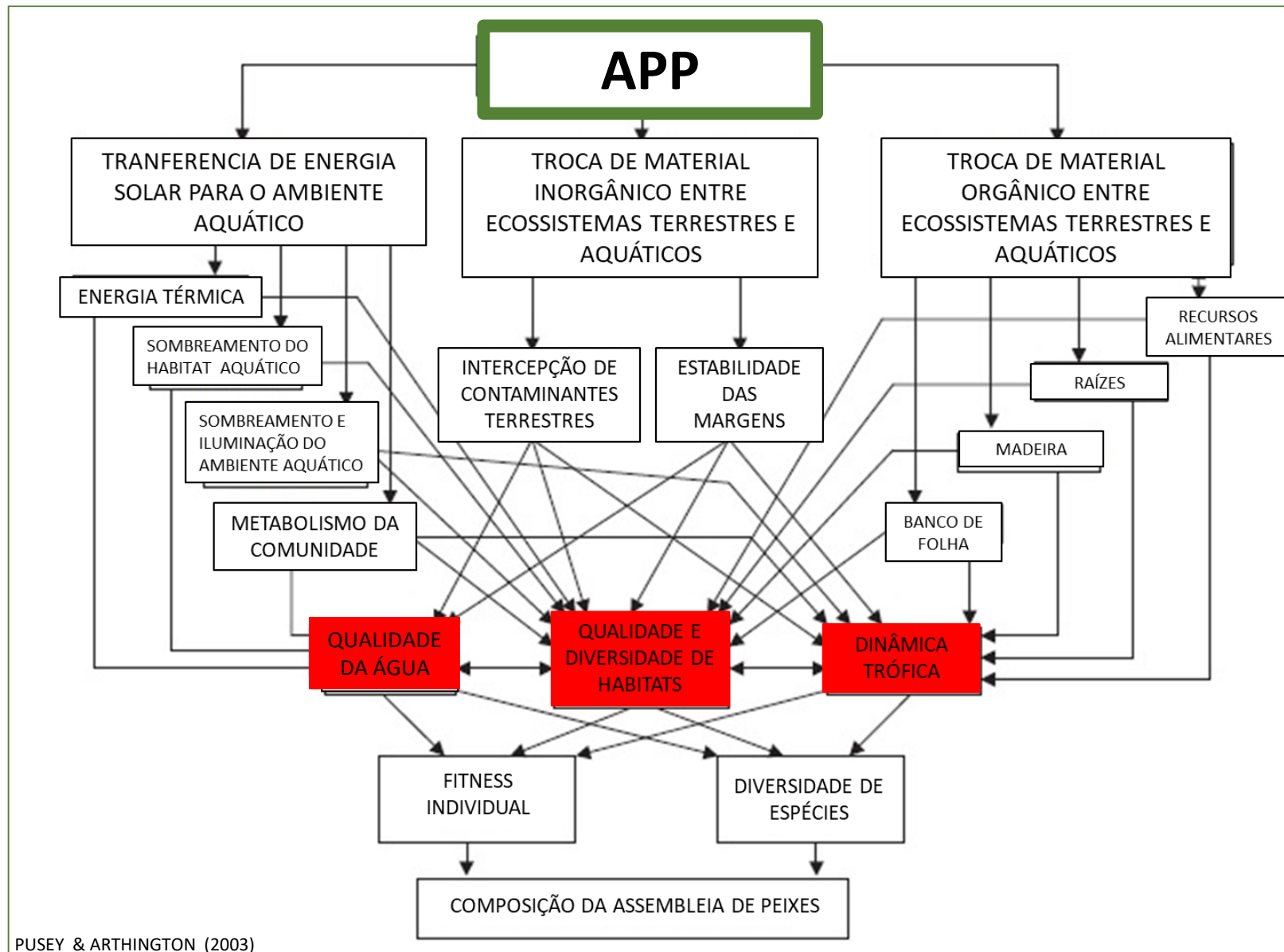




Fonte: ONU, 2021









## RETIRADA DA VEGETAÇÃO CILIAR (retirada da APP)

- Aumenta a penetração da luz
- Aumenta a temperatura da água
- Diminui a estabilidade da margem
- Proliferação das plantas aquáticas
- Reduz a retenção de nutrientes e contaminantes
- Provoca sedimentação e erosão
- Altera a fauna de peixes e invertebrados aquáticos





## SEDIMENTAÇÃO COM A RETIRADA DA VEGETAÇÃO CILIAR (retirada da APP)

- Diminui a transparência da água
- Reduz a profundidade do curso d'água
- Diminui alimento como madeira e matéria orgânica
- Perda de cascalho para sedimento fino
- Reduz disponibilidade de habitat para a fauna
- Altera o fluxo de água
- Suprime olhos d' água
- Altera a fauna de peixes e invertebrados aquáticos



## Por que realizar estudos de fauna aquática?

**Garantir a QUANTIDADE e QUALIDADE do curso d'água e SOBREVIVÊNCIA de espécies aquáticas**



**Peixes e Macro invertebrados  
como ferramenta de estudo**



ampla distribuição

capacidade de responder à degradação

identificação relativamente fácil

Supressão de  
vegetação  
**DENTRO**  
da APP

Estudos primários  
**VÁLIDO**

Métodos de amostragem



Drenagem de pequeno porte  
riachos/córregos/veredas

Supressão de  
vegetação  
**DENTRO**  
da APP

Estudos primários  
**VÁLIDO**

Métodos de amostragem



Supressão de  
vegetação  
**DENTRO**  
da APP

Estudos primários  
**VÁLIDO**

Métodos de amostragem



Rios e lagoas de médio e grande porte

## Por que realizar o resgate de fauna terrestre?





[VID-20220721-  
WA0040.mp4](#)

# Formalização de processos

Site do IEF > Fauna Terrestre > Autorizações de Manejo de Fauna Terrestre

- Orientações Gerais – Manejo de Fauna Silvestre Terrestre
- Emitir Documento de Arrecadação Estadual – DAE
- Termo de Referência – Inventariamento de Fauna Silvestre Terrestre
- Termo de Referência – Inventariamento de Fauna Silvestre Terrestre (Relatório)
- Termo de Referência – Monitoramento de Fauna Silvestre Terrestre
- Termo de Referência – Monitoramento de Fauna Silvestre Terrestre (Relatório)
- Termo de Referência – Resgate e Destinação de Fauna Silvestre Terrestre
- Termo de Referência – Resgate e Destinação de Fauna Silvestre Terrestre (Relatório)
- Planilha DarwinCore – Checklist de Espécies
- Planilha DarwinCore – Evento Amostral
- Métodos de inventariamento por grupo taxonômico
- Formulário de solicitação – Manejo de Fauna Silvestre Terrestre (peticionamento intercorrente)
- Procedimento para pré-cadastro e cadastro de usuário externo no SEI!MG
- Peticionamento de processo SEI MG tipo – IEF: Manejo de Fauna Silvestre Terrestre Emergencial
- Peticionamento de processo SEI MG tipo – IEF: Manejo de Fauna Silvestre Terrestre no Âmbito do Licenciamento Ambiental
- Peticionamento intercorrente processo SEI MG tipo – IEF: Manejo de Fauna Silvestre Terrestre no Âmbito do Licenciamento Ambiental

# Formalização de processo

Site do IEF > Fauna Aquática e Pesca > Autorização de Manejo de Fauna Aquática – Regularização Ambiental

- Informações Gerais – Manejo de Fauna Aquática
- Termo de Referência – Levantamento de Fauna Aquática
- Termo de Referência – Levantamento de Fauna Aquática (Relatório)
- Termo de Referência – Monitoramento de Fauna Aquática
- Termo de Referência – Monitoramento de Biodiversidade Aquática (Relatório)
- Termo de Referência – Manejo de Fauna Aquática
- Termo de Referência – Manejo de Fauna Aquática (Relatório)
- Estruturação de Dados e Metadados
- Métodos de inventariamento de fauna aquática
- Modelo de Estruturação de Dados de Ocorrência de Espécies e Eventos de Amostragem
- Tamanhos Mínimos para Pesca
- Espécies de Peixes Ameaçados Proibidos para Pesca

# Obrigada!

**Gerência de Conservação e Restauração da  
Fauna Silvestre Terrestre**

Melina Fernanda Leite Barreto  
melina.barreto@meioambiente.mg.gov.br

Luciana Pereira Carneiro  
(31) 3915-1332  
luciana.carneiro@meioambiente.mg.gov.br

**Gerência de Conservação e Restauração da  
Fauna Aquática e de Pesca**

Leandro Carmo Guimarães  
(31) 3915-1474  
leandro.guimaraes@  
meioambiente.mg.gov.br

**Diretoria de Proteção à Fauna**

Liliana Adriana Nappi Mateus  
(31) 3915-1340  
liliana.mateus@meioambiente.mg.gov.br