

# Banco de Dados P&D ANEEL-CEMIG GT 487 e GT- 0599

Dr. Marden Seabra Linares



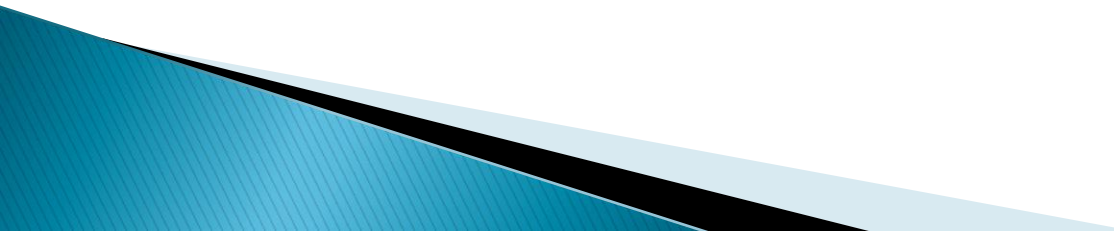
# Introdução

- ▶ Ameaças globais a biodiversidade

# Introdução

- ▶ Ameaças globais a biodiversidade
- ▶ Perguntas mais complexas e amplas em escala

# Introdução

- ▶ Ameaças globais a biodiversidade
  - ▶ Perguntas mais complexas e amplas em escala
  - ▶ Bancos de dados são imprescindíveis
- 

# Origem



- ▶ P&D ANEEL/CEMIG GT 487
- ▶ Projeto 23413 FAPEMIG/ICB/DBG/Rio Pandeiros
- ▶ Projeto P&D ANEEL/CEMIG GT-0599

# Origem

- ▶ 9 Teses de Doutorado

# Origem

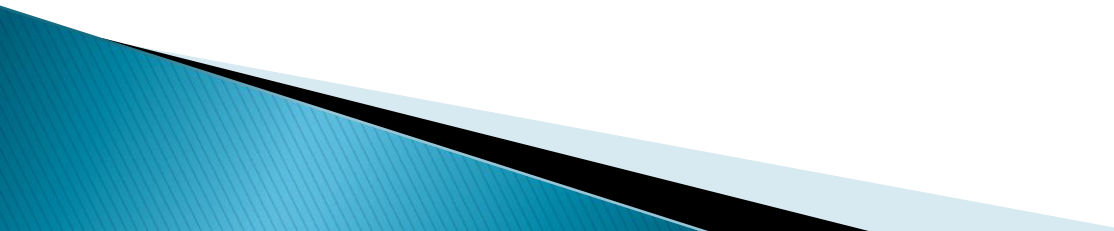
- ▶ 9 Teses de Doutorado
- ▶ 9 Dissertações de Mestrado

# Origem

- ▶ 9 Teses de Doutorado
- ▶ 9 Dissertações de Mestrado
- ▶ 4 Trabalhos de Conclusão de Curso



# Origem

- ▶ 9 Teses de Doutorado
  - ▶ 9 Dissertações de Mestrado
  - ▶ 4 Trabalhos de Conclusão de Curso
  - ▶ 35 artigos publicados em periódicos científicos
- 

# Origem

- ▶ 5 bacias hidrográficas

# Origem

- ▶ 5 bacias hidrográficas
- ▶ Campanhas entre 2009 e 2017

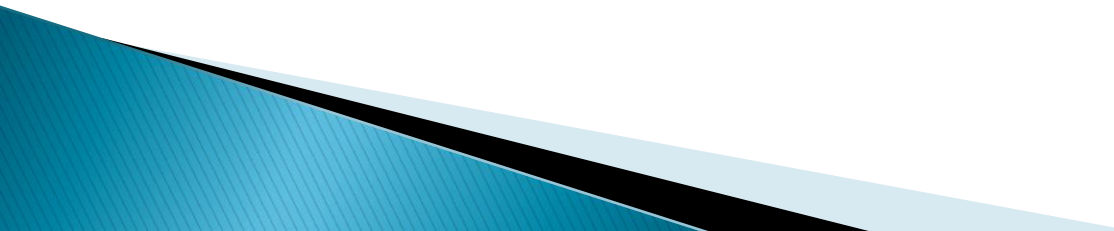
# Origem

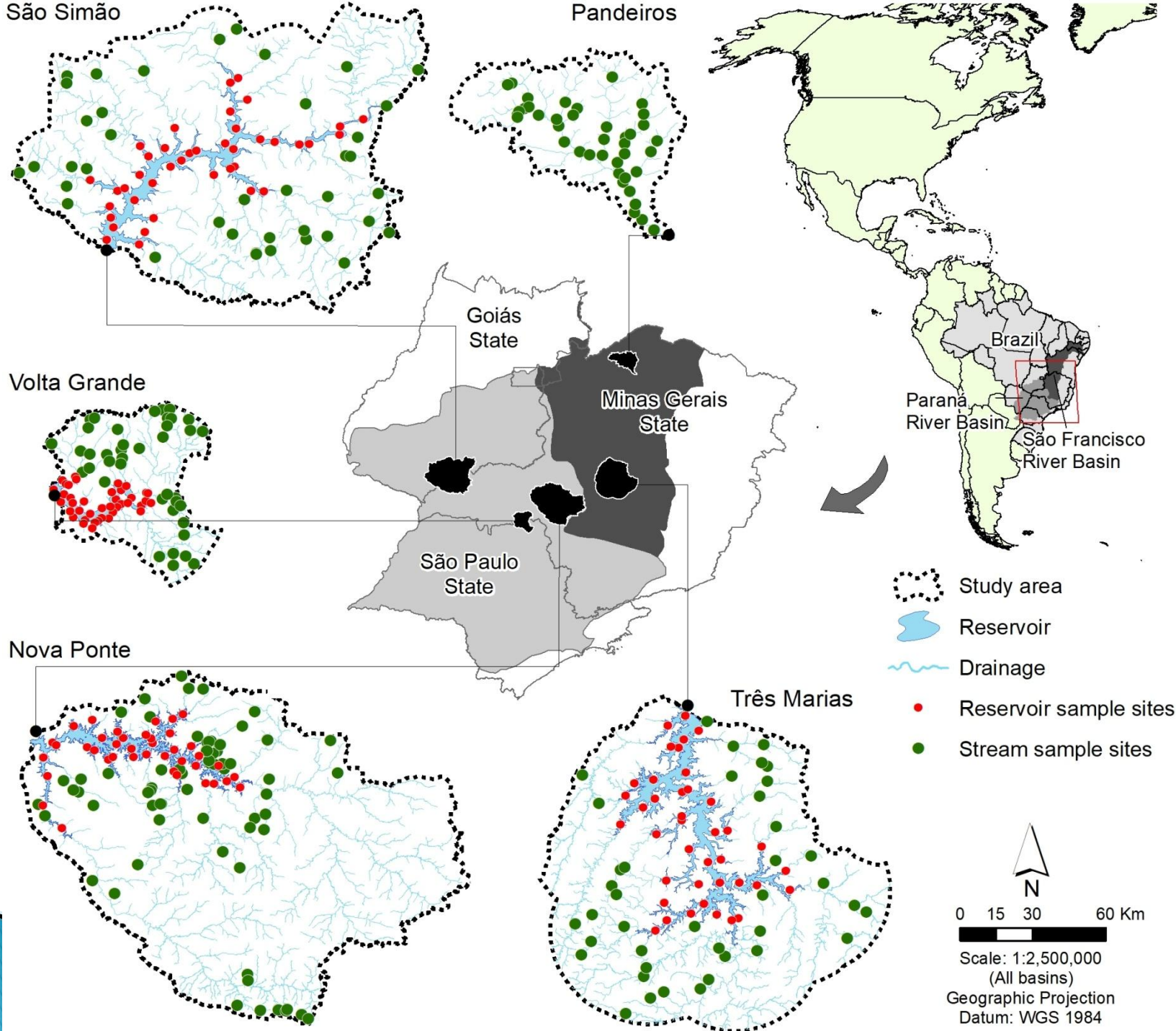
- ▶ 5 bacias hidrográficas
- ▶ Campanhas entre 2009 e 2017
- ▶ 465 pontos de coleta

# Origem

- ▶ 5 bacias hidrográficas
  - ▶ Campanhas entre 2009 e 2017
  - ▶ 465 pontos de coleta
  - ▶ 200 reservatórios
  - ▶ 265 riachos
- 

# Origem

- ▶ 5 bacias hidrográficas
  - ▶ Campanhas entre 2009 e 2017
  - ▶ 465 pontos de coleta
  - ▶ 200 reservatórios
  - ▶ 265 riachos
  - ▶ **Protocolos USEPA (2011); USEPA (2013) e Morais et al. (2017).**
- 



# Banco de Dados

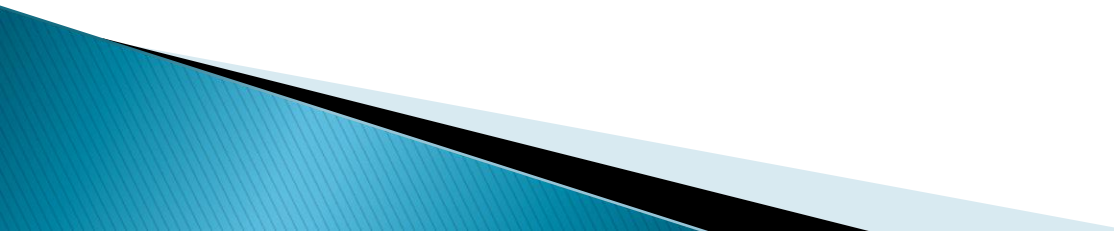
- ▶ 265 pontos de coleta



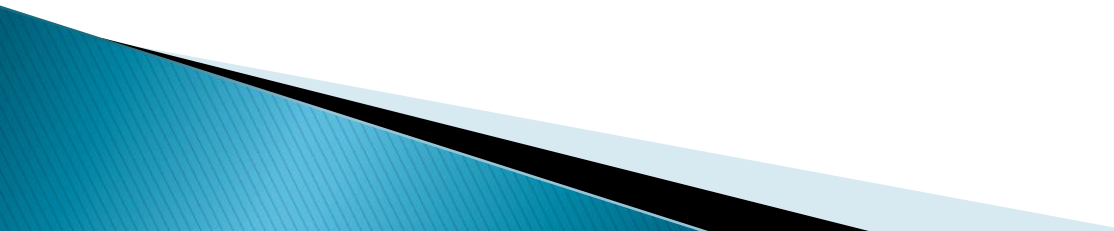
# Banco de Dados

- ▶ 265 pontos de coleta
- ▶ 361018 Indivíduos
- ▶ 107 táxons

# Banco de Dados

- ▶ 265 pontos de coleta
  - ▶ 361018 Indivíduos
  - ▶ 107 táxons
  
  - ▶ 64217 EPT
  - ▶ 86 gêneros
  - ▶ 28 atributos funcionais (*traits*), 7 categorias
- 

# Banco de Dados

- ▶ 265 pontos de coleta
  - ▶ 361018 Indivíduos
  - ▶ 107 táxons
  - ▶ 64217 EPT
  - ▶ 86 gêneros
  - ▶ 28 atributos funcionais (*traits*), 7 categorias
  - ▶ 282 métricas de habitat físico
- 

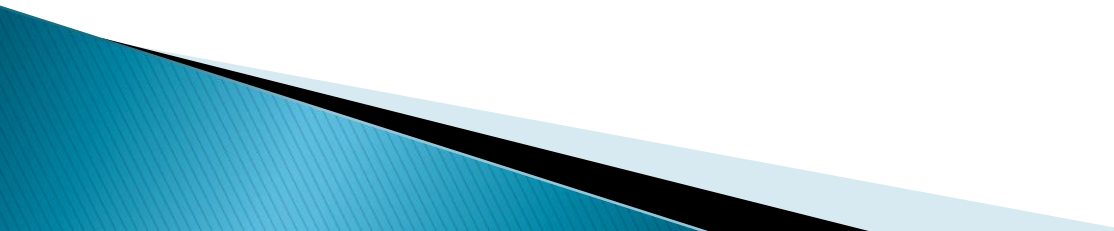
# Banco de Dados

- ▶ 200 pontos de coleta

# Banco de Dados

- ▶ 200 pontos de coleta
- ▶ 10447 Indivíduos
- ▶ 32 táxons

# Banco de Dados

- ▶ 200 pontos de coleta
  - ▶ 10447 Indivíduos
  - ▶ 32 táxons
  
  - ▶ 5512 Chironomidae
  - ▶ 46 gêneros
- 

# Banco de Dados

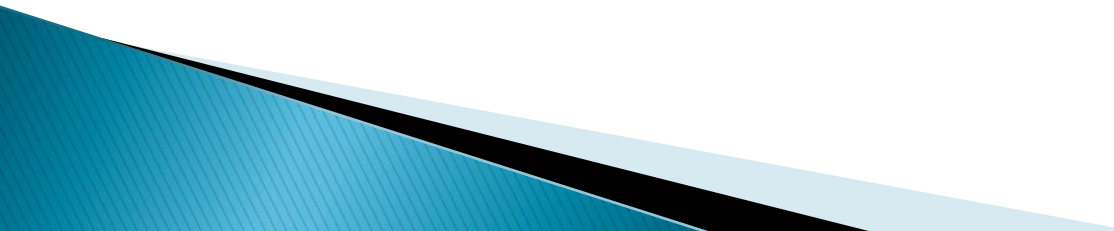
- ▶ 200 pontos de coleta
  - ▶ 10447 Indivíduos
  - ▶ 32 táxons
  
  - ▶ 5512 Chironomidae
  - ▶ 46 gêneros
  
  - ▶ 52 métricas de habitat físico
- 

# Banco de Dados

- ▶ 2 planilhas



# Banco de Dados

- ▶ 2 planilhas
  - ▶ Planilha Riachos: 267L x 403C
  - ▶ Planilha Reservatórios: 202 X 89C
- 

**OBRIGADO!**