

Metodologia Científica e Ética na Pesquisa

TVC1

Welson de Avelar Soares Filho



Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF
PPG Modelagem Computacional

14 de dezembro de 2022

- 1 Introdução
- 2 Tipo de trabalho
- 3 Tipo de produção

1 Introdução

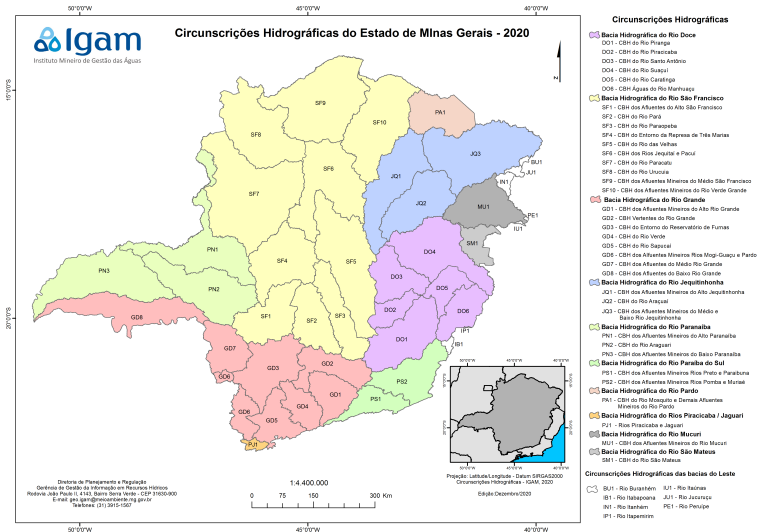
2 Tipo de trabalho

3 Tipo de produção

Qual o problema a ser abordado?

- realizar a caracterização hidrológica e modelagem Chuva-Vazão
- prever enchentes pelo HEC-HMS e por aprendizado profundo (minha parte)
- principais bacias hidrográficas de Minas Gerais
- Bacias:
 - rio São Francisco
 - rio Doce
 - rio Jequitinhonha
 - rio Paraíba do Sul
 - rio Grande

Introdução



Fonte: Inst. Mineiro de Gestão das Águas - IGAM

Conteúdo

1 Introdução

2 Tipo de trabalho

3 Tipo de produção

Qual tipo de trabalho científico irá trabalhar?

Tipo de trabalho

- uma revisão sistemática acerca do assunto
- previsão de enchentes utilizando aprendizado profundo
- um adicional: utilizar dados de precipitação

Conteúdo

- 1 Introdução
- 2 Tipo de trabalho
- 3 Tipo de produção

Qual tipo de produção de conhecimento espera gerar?

Tipo de produção

- o proposto pelo projeto são 2 dissertações e 2 artigos

Metodologia Científica e Ética na Pesquisa

TVC1

Welson de Avelar Soares Filho



Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF
PPG Modelagem Computacional

14 de dezembro de 2022