

# **Documentação do executável da malha fundiária**

Caio Hamamura

22 de maio de 2018

# Capítulo 1

## INTRODUÇÃO

### 1.1 Organização

O algoritmo da malha fundiária foi dividido em diferentes partes por meio de scripts no formato sql que estão ordenados segundo a ordem  $\text{proc}\{N1\}_{N2}\{\text{nome}\}_{N3}$ . Sendo:

- N1: número de 1 algarismo determinando número do grupo de processamento
- N2: número de 2 algarismos, número da ordem de processamento
- N3: número de 1 algarismo, subdividindo uma tarefa em uma ou 3 partes:
  - Uma parte: quando o algoritmo não necessita de paralelização e o comando pode ser executado por um único processo.
  - 3 partes: Parte 1 - Pré configuração, cria as tabelas e índices necessários. Parte 2 - Execução paralela, criando diversos processos que inserem paralelamente na mesma tabela. Parte 3 - Log e consolidação dos resultados.