

# Regionalização da área de atuação do programa Agricultura Familiar Sustentável

Baseado na simplificação do ZARC

# Por quê?

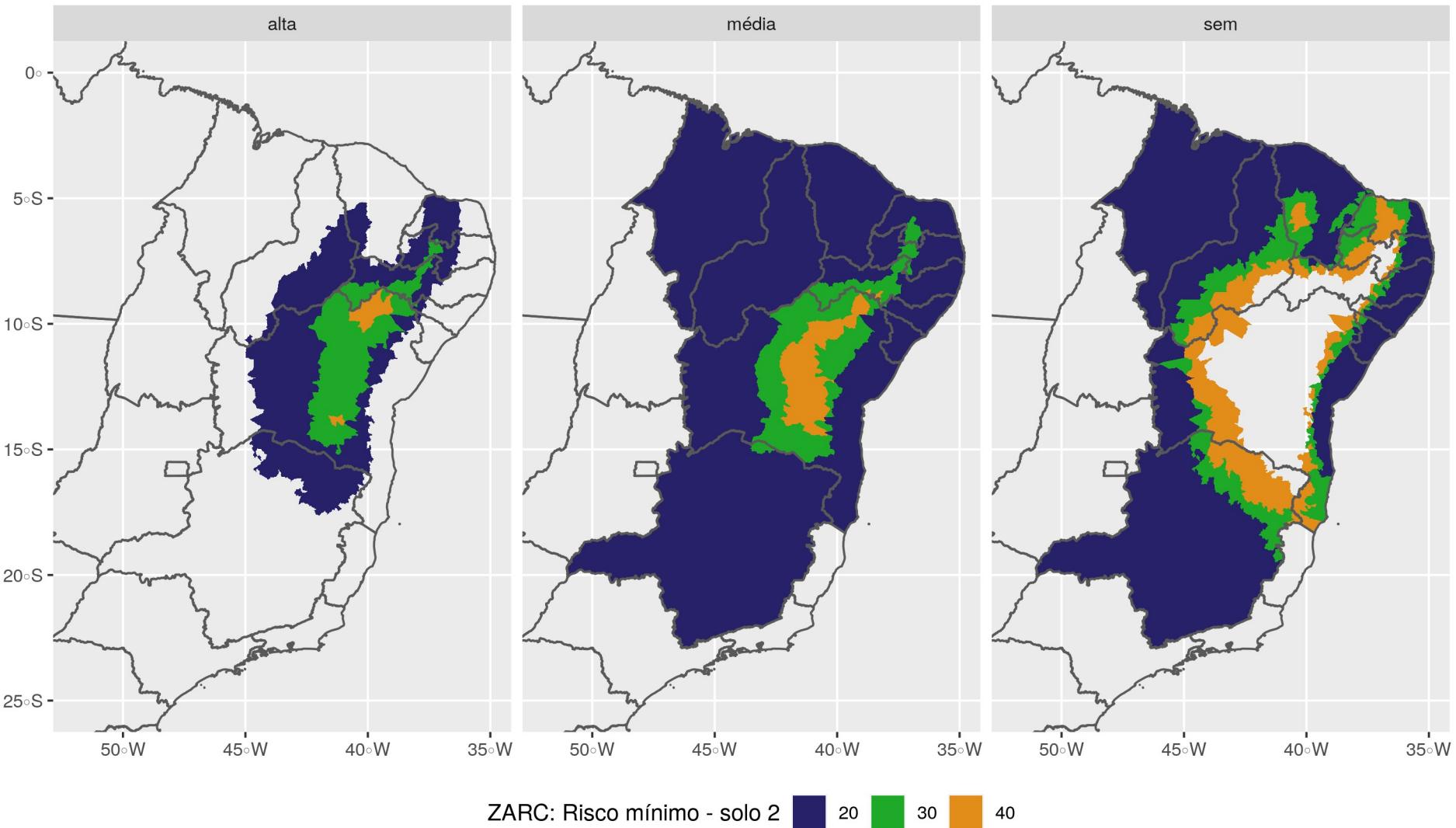
- Facilitar ações do programa Agricultura Familiar Sustentável
- Identificar áreas homogêneas, que podem ser tratadas de maneira similar
  - Recomendações
  - Épocas
  - Práticas agrícolas

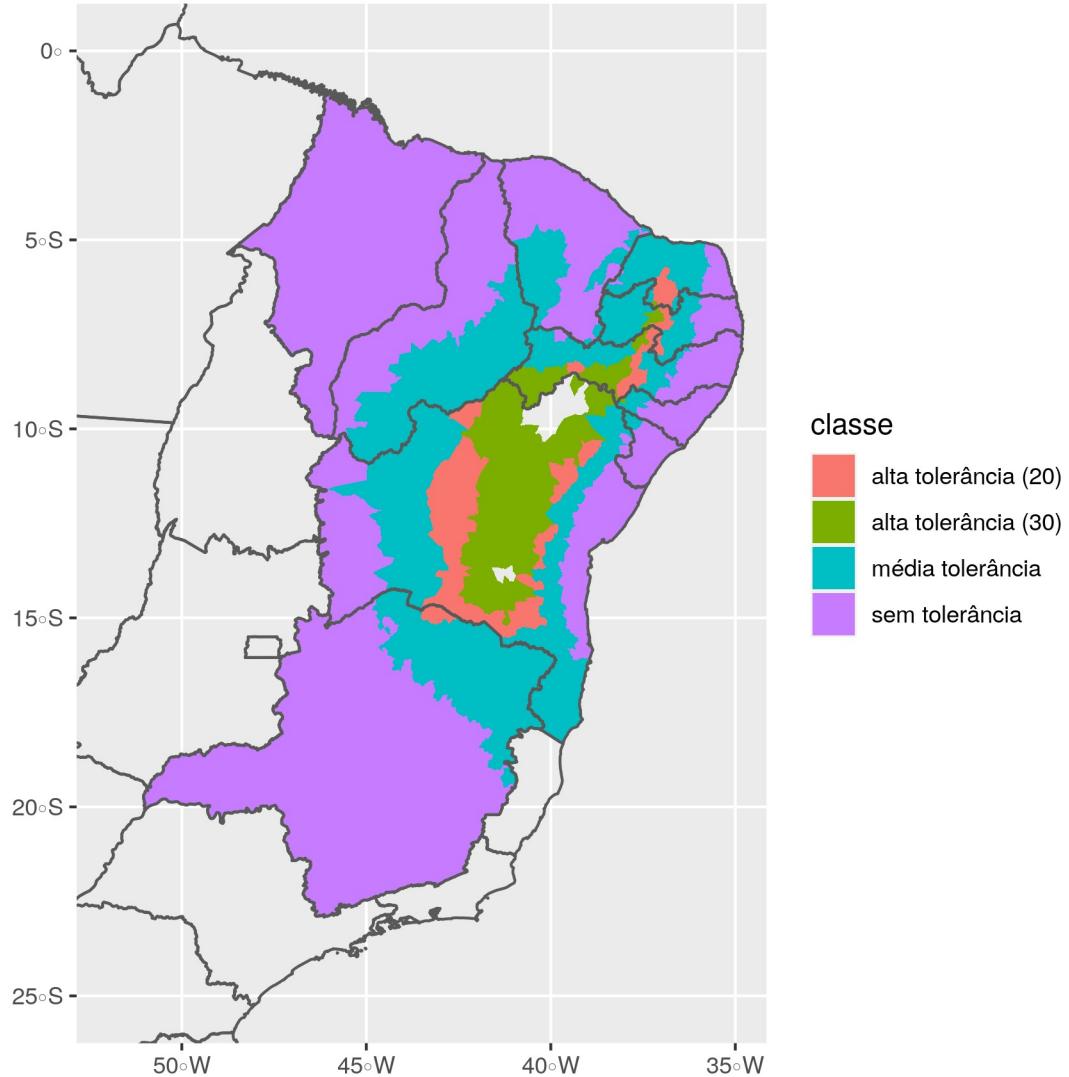
# Ideia

- Simplificação do ZARC para a região
- ZARC já leva em conta questões de clima e da cultura
- Usar culturas mais ou menos tolerantes à seca
- Apenas um tipo de solo e ciclo

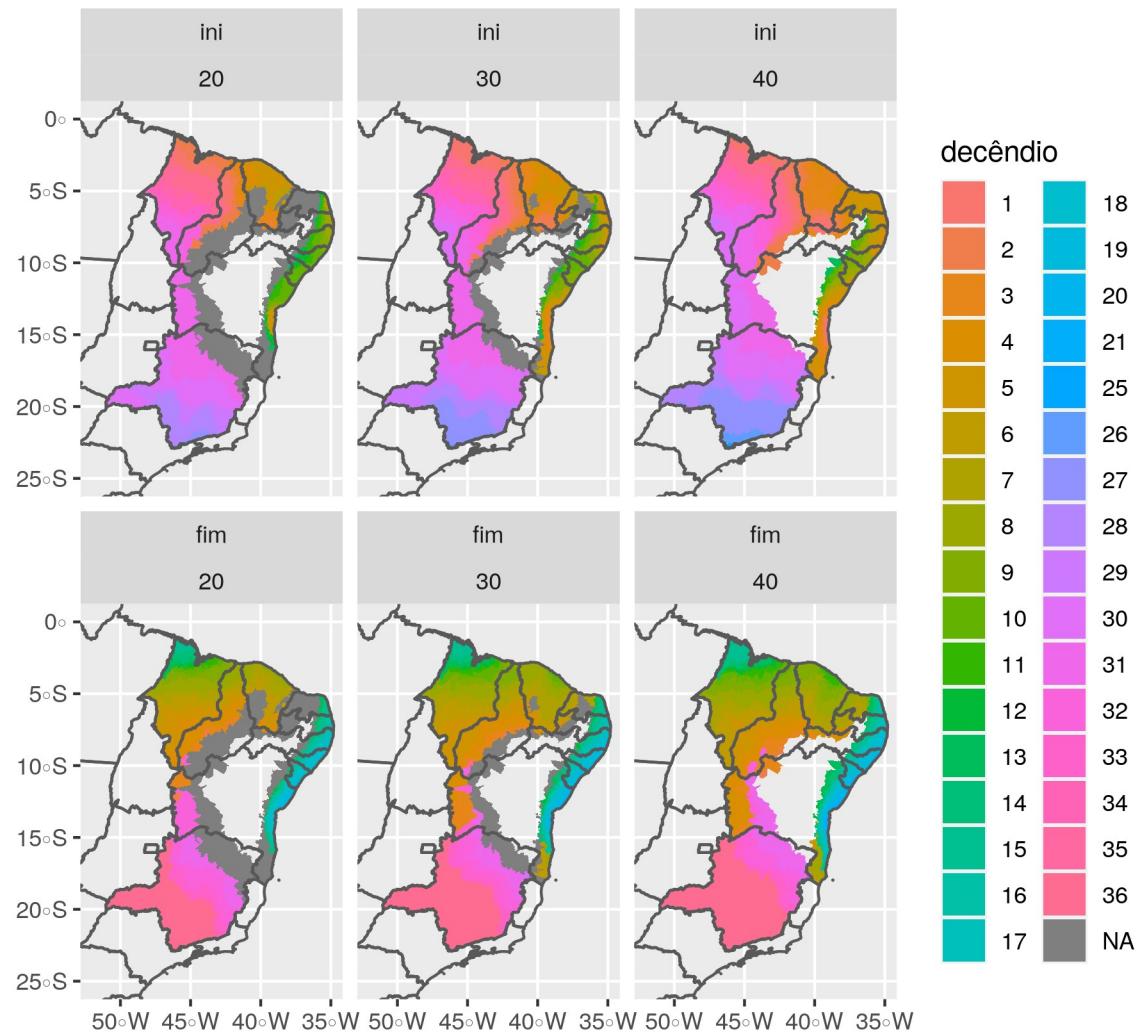
# Culturas e parâmetros

- Não tolerante
  - 100 dias, solo 2
- Média tolerância
  - 100 dias, solo 2
- Alta tolerância
  - Cult. anual específica para o NE, solo 2
- Aptidão “ordenada”
  - Não tolerante 20%
  - Média tolerância 20%
  - Alta tolerância 20%
  - Alta tolerância 30%
- Trimestre da janela de plantio

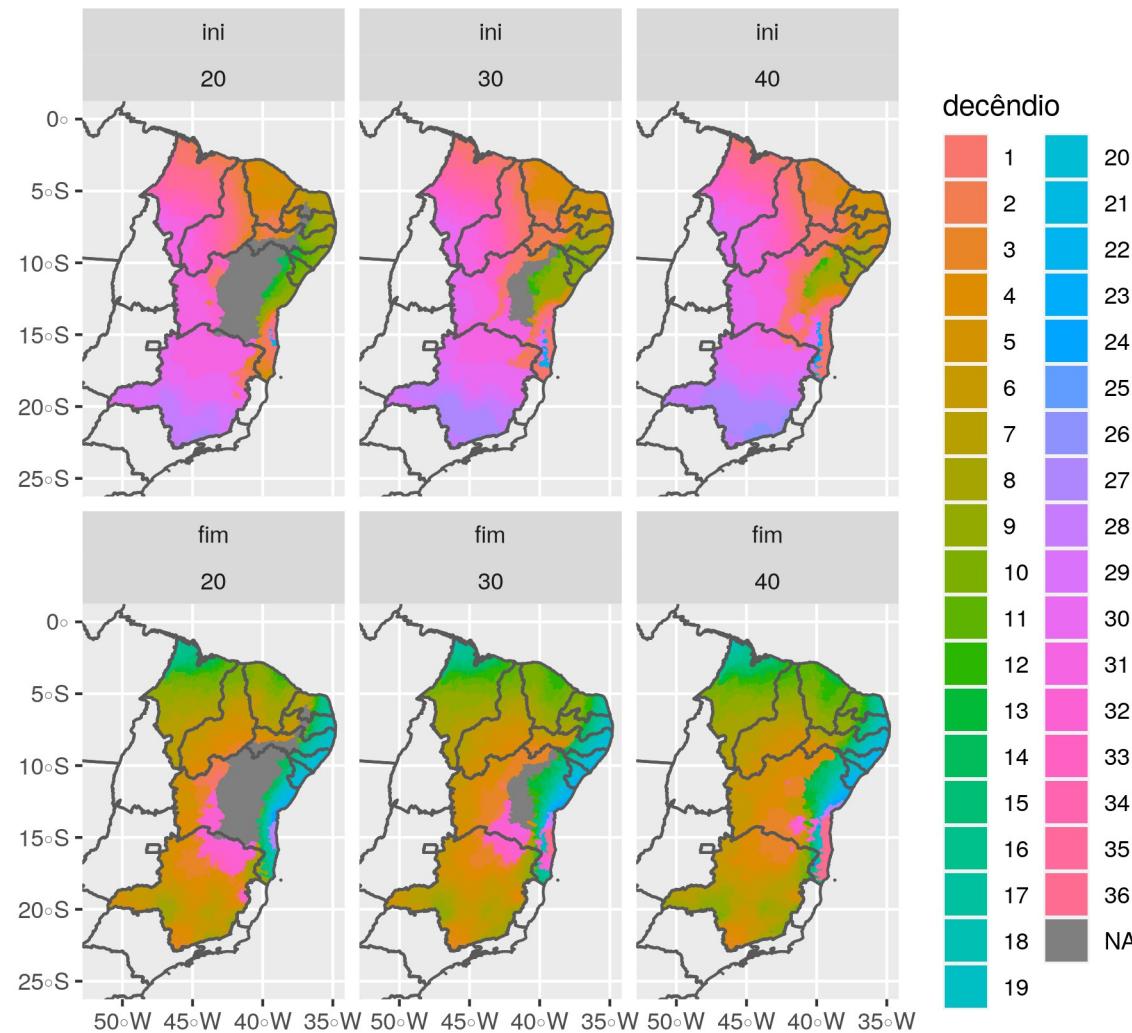




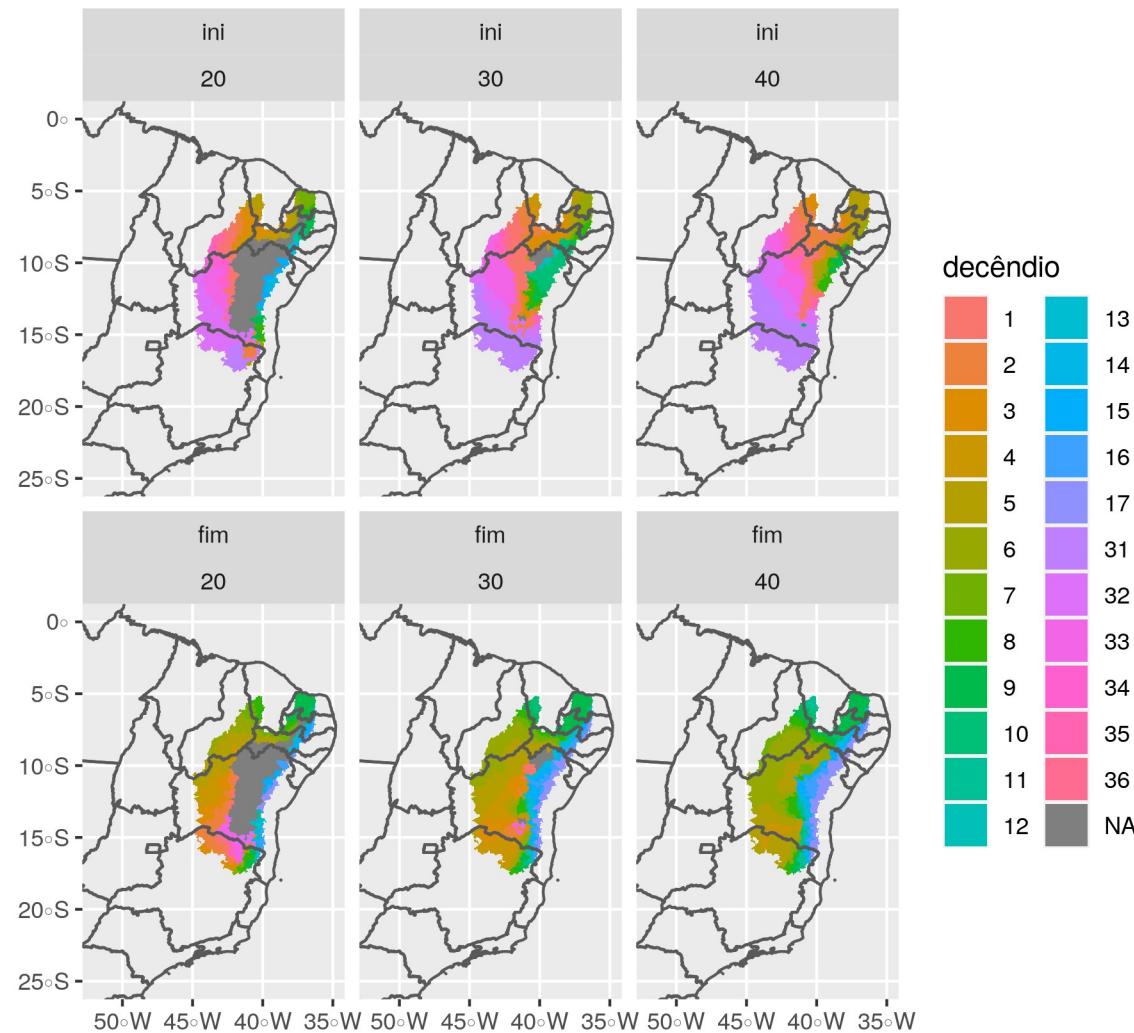
## ZARC cult. anual sem tolerância

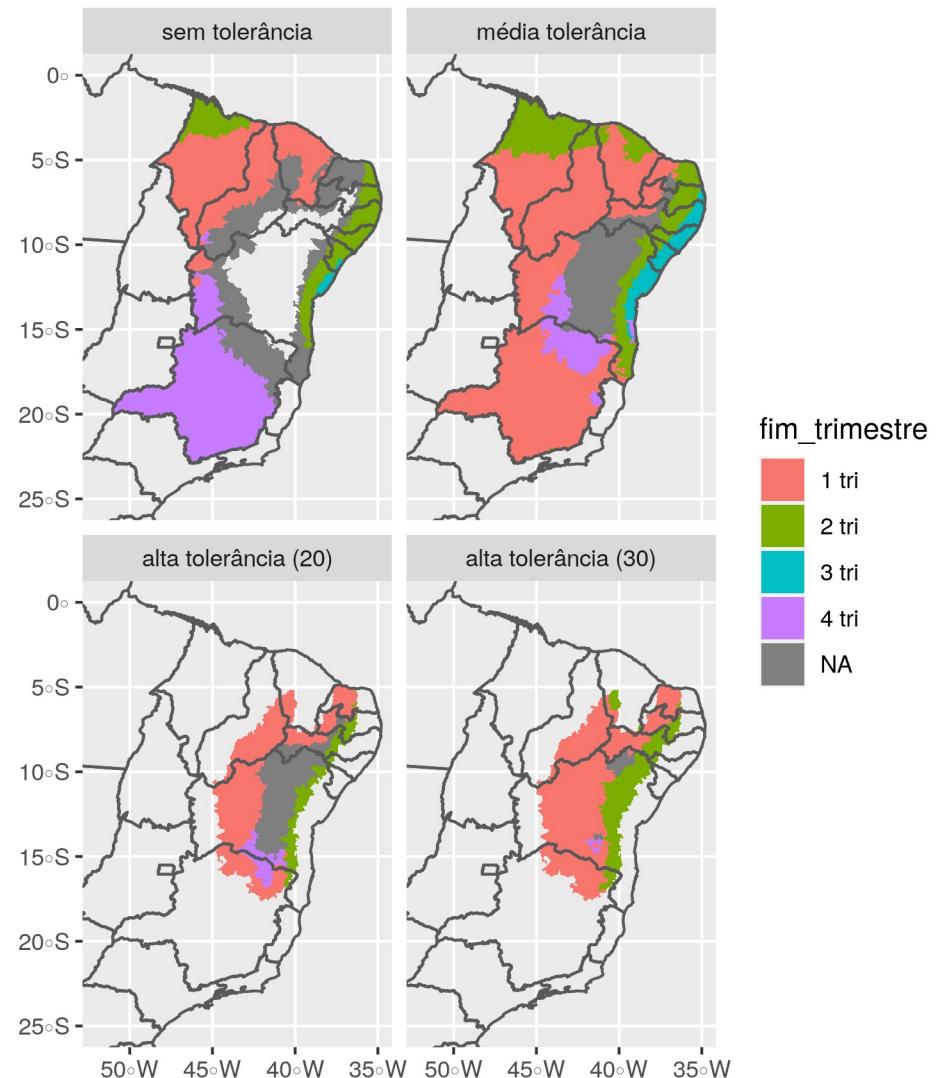
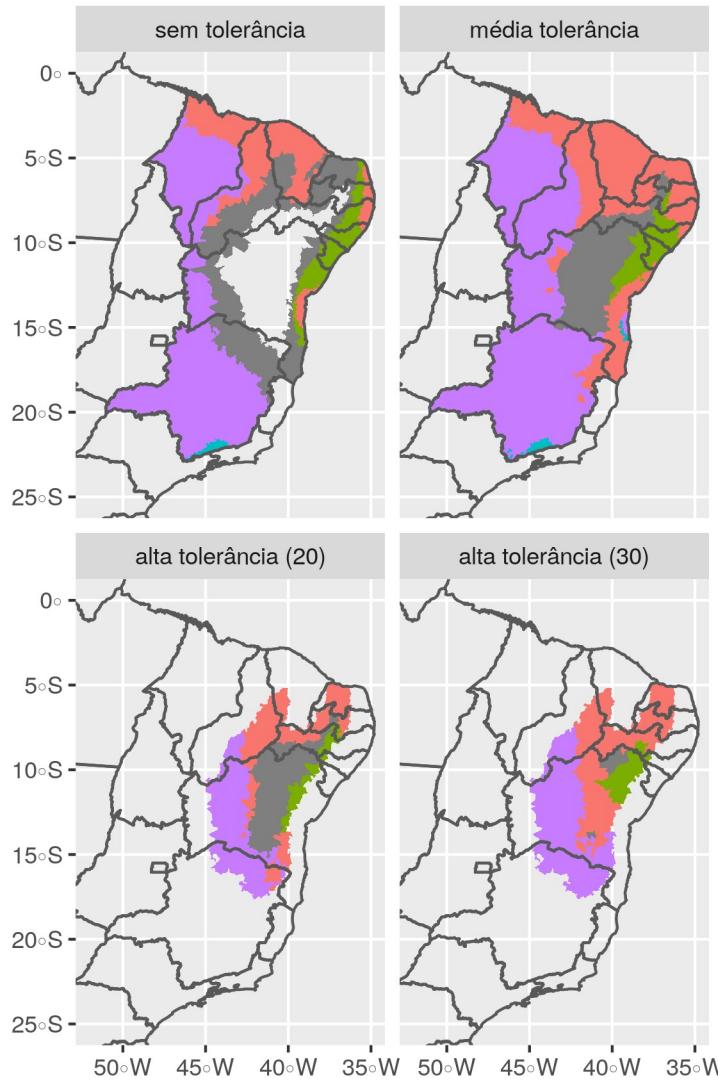


## ZARC cult. anual média tolerância



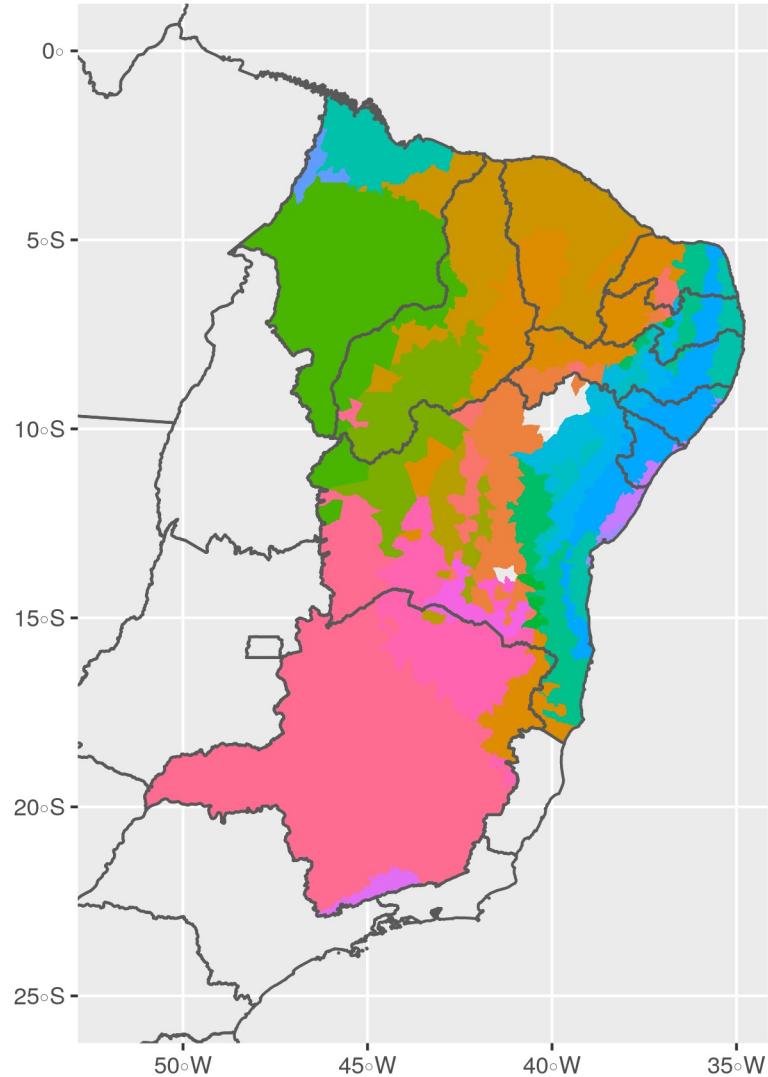
## ZARC cult. anual alta tolerância





# Juntando tudo...

- Cultura indicada (4)
- Trimestre início de janela (4)
- Trimestre final de janela (4)
- 24 classes únicas
  - Algumas com poucos municípios
  - Outras com municípios isolados
- **Simplificação**

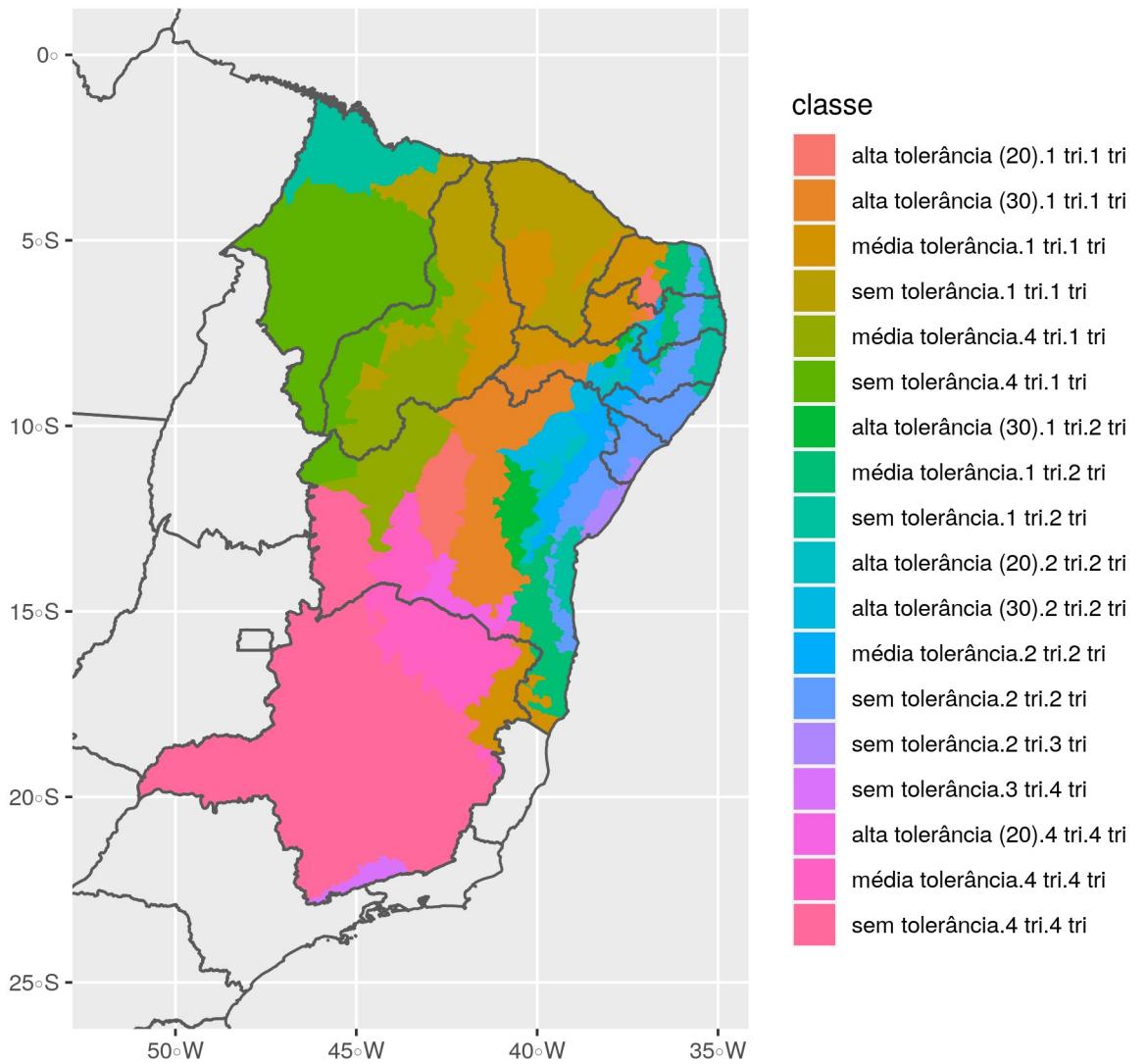


### classe

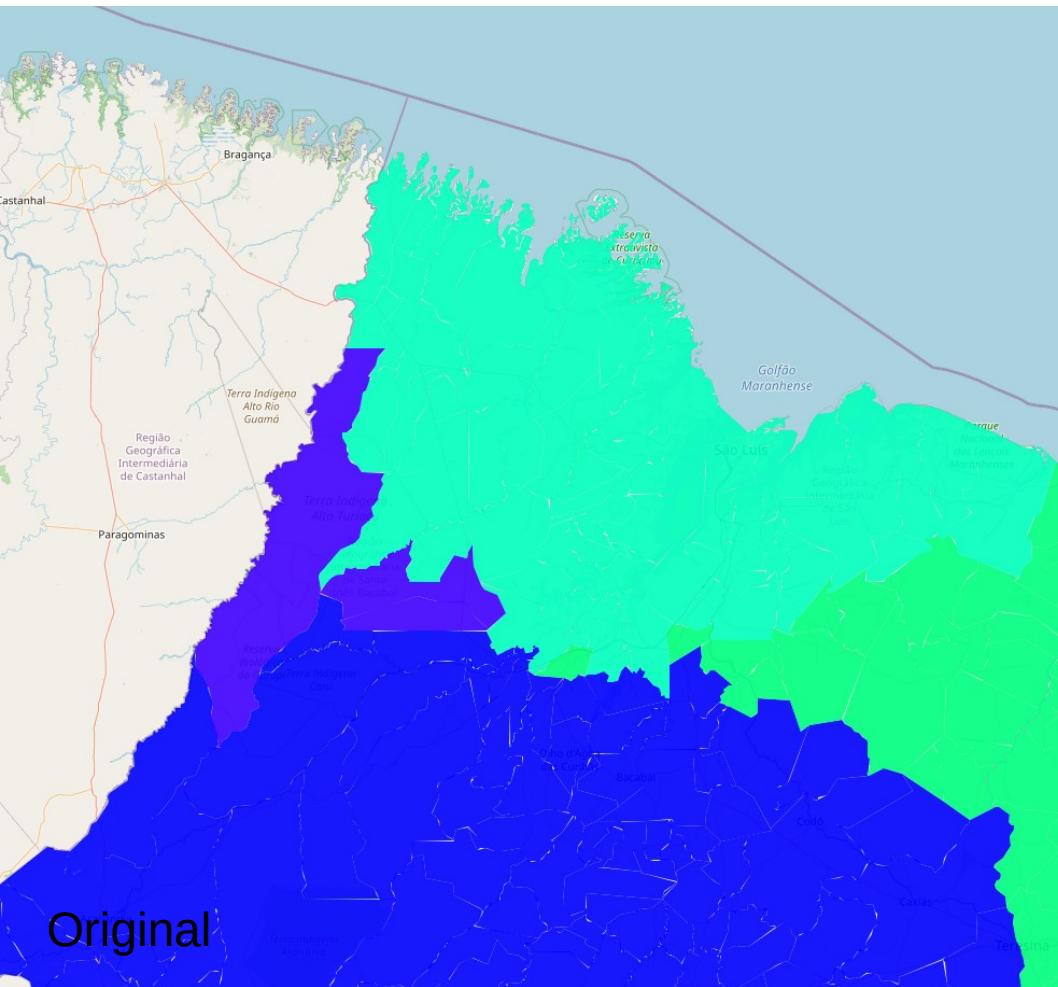
alta tolerância (20).1 tri.1 tri	alta tolerância (20).2 tri.2 tri
alta tolerância (30).1 tri.1 tri	alta tolerância (30).2 tri.2 tri
média tolerância.1 tri.1 tri	média tolerância.2 tri.2 tri
sem tolerância.1 tri.1 tri	sem tolerância.2 tri.2 tri
alta tolerância (20).4 tri.1 tri	sem tolerância.4 tri.2 tri
alta tolerância (30).4 tri.1 tri	sem tolerância.1 tri.3 tri
média tolerância.4 tri.1 tri	sem tolerância.2 tri.3 tri
sem tolerância.4 tri.1 tri	sem tolerância.3 tri.4 tri
alta tolerância (20).1 tri.2 tri	alta tolerância (20).4 tri.4 tri
alta tolerância (30).1 tri.2 tri	alta tolerância (30).4 tri.4 tri
média tolerância.1 tri.2 tri	média tolerância.4 tri.4 tri
sem tolerância.1 tri.2 tri	sem tolerância.4 tri.4 tri

Mapa online com zonas originais + simplificadas:  
[https://dvictori.github.io/simplifica\\_janelas\\_ZARC\\_GS/](https://dvictori.github.io/simplifica_janelas_ZARC_GS/)

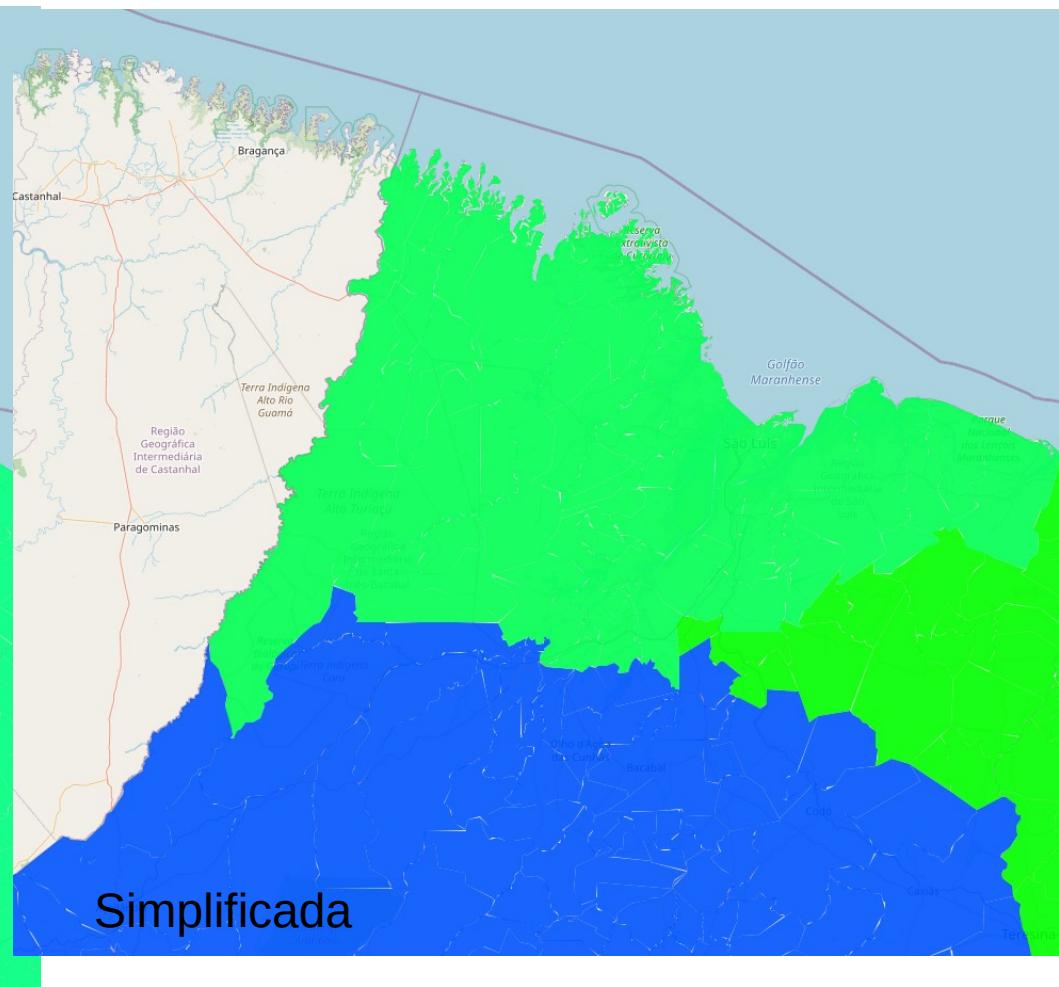
## Classes simplificadas (18)



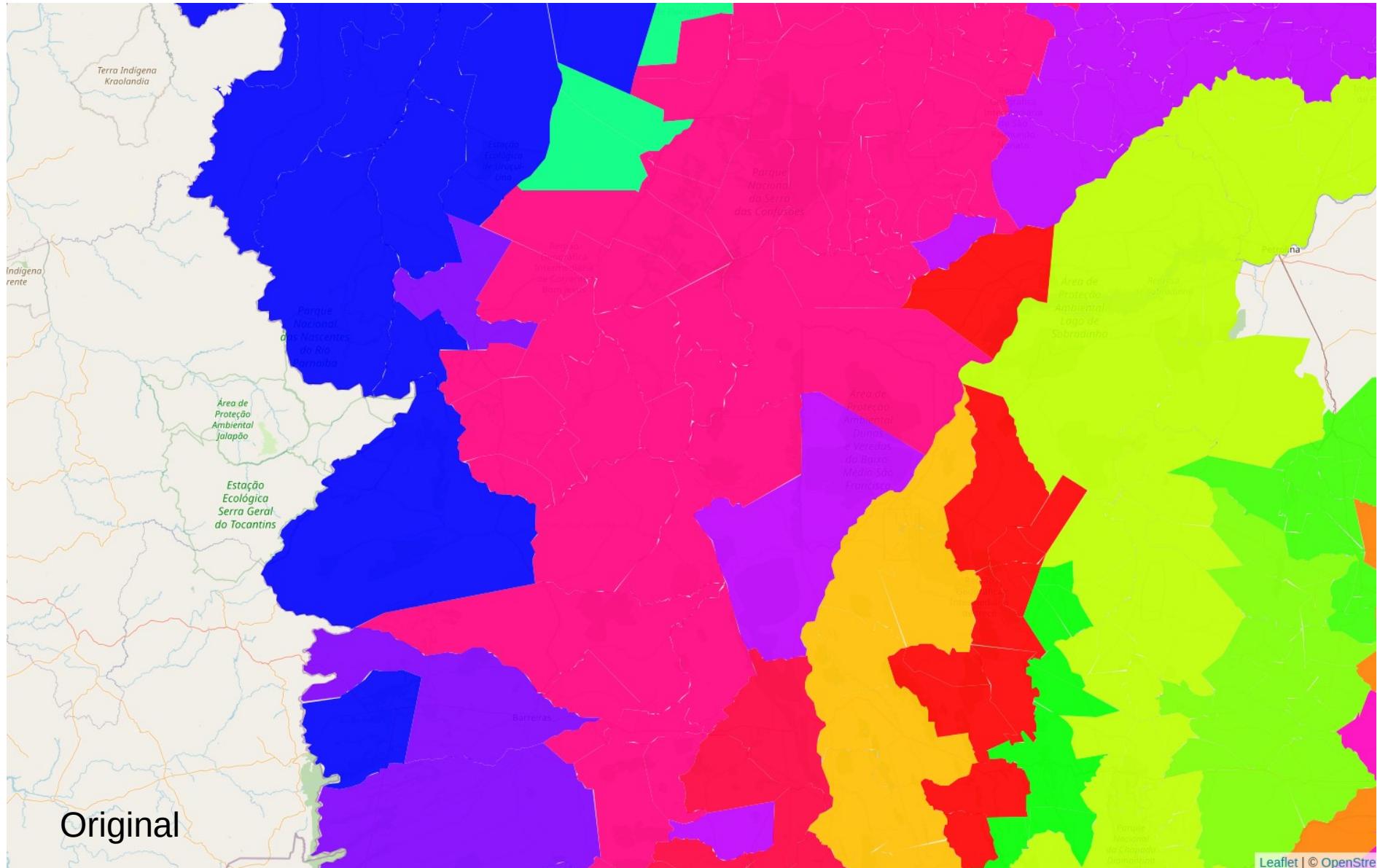
# MA



Original



Simplificada





Simplificada

