

Obtenção de Indicadores do Desmatamento em Áreas de Reserva Legal Declarada Usando Dados CAR e PRODES para o Cerrado Baiano

Bruno Menini Matosak
bruno.matosak@inpe.br



1. Introdução

- Cerrado
- Dinâmica de desmatamento
- Reforma Agrária



2. Objetivo

Obter dados espaciais e estatísticas sobre o desmatamento dentro de áreas de Reserva Legal declarada (Área Illegal), de acordo com as classes de propriedades definidas pela lei de Reforma Agrária, de 2008 a 2018, usando dados do CAR e do PRODES.

Objetivos específicos:

- Promover a obtenção das Áreas Ilegais, tentando manter a qualidade dos dados obtidos apesar das sobreposições presentes nos dados CAR;
- Classificar as propriedades obtidas pelo CAR de acordo com a Lei de Reforma Agrária;
- Fazer uma análise não só quanto ao tamanho das propriedades, mas também temporal de 2008 a 2018;
- Agregar os dados obtidos em um grid para que análises espaciais possam ser realizadas no futuro.

3. Metodologia

3.1 Área de Estudo

3.2 Dados Utilizados

3.3 Métodos

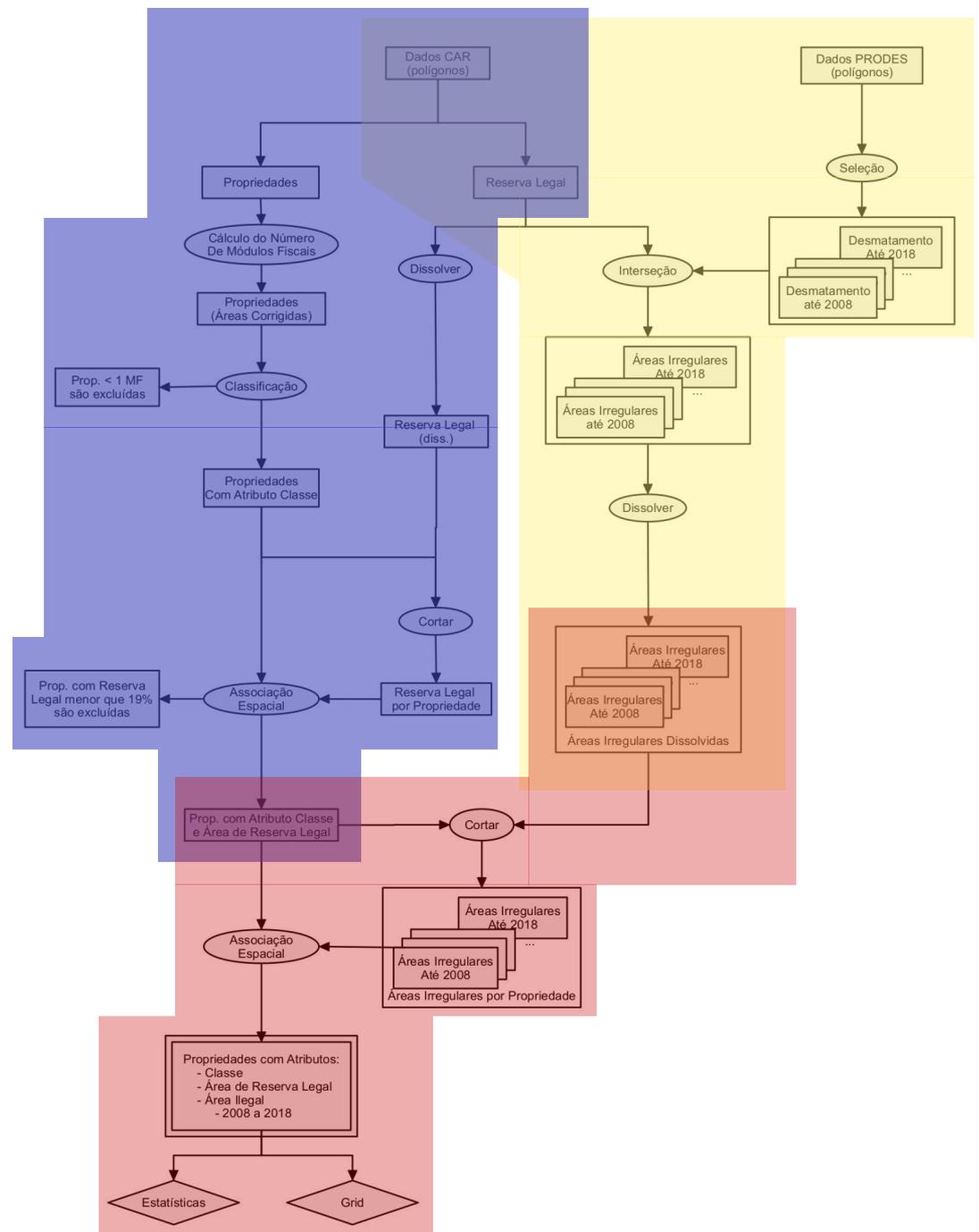


3.2 Dados Utilizados

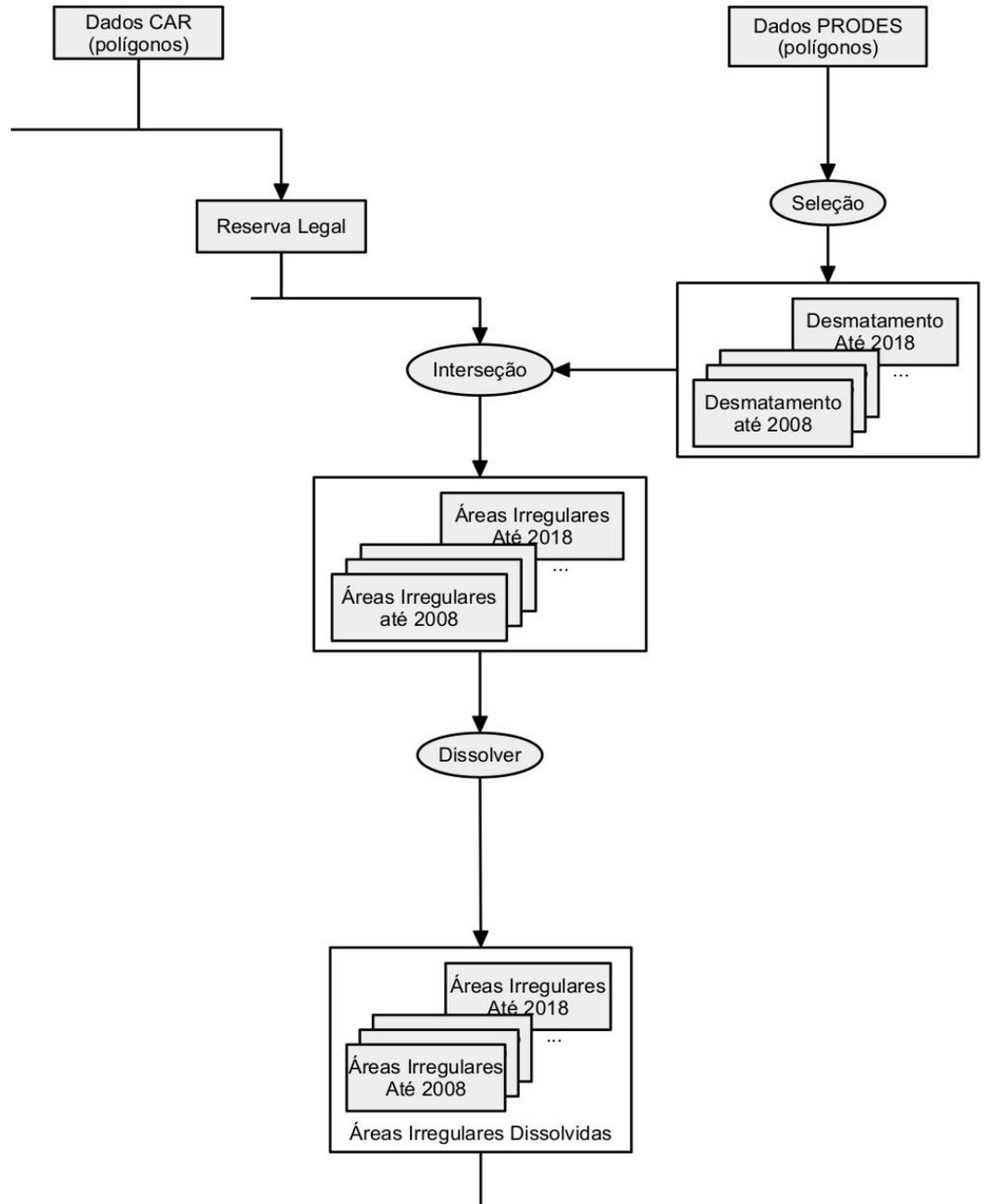
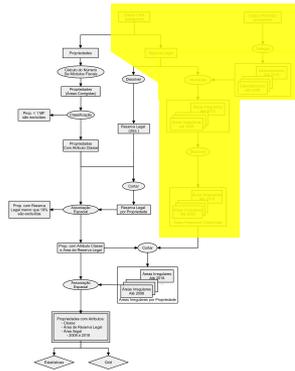
- Formato do bioma Cerrado, estado da Bahia e Municípios da Bahia
- Dados do CAR
- Dados do PRODES Cerrado



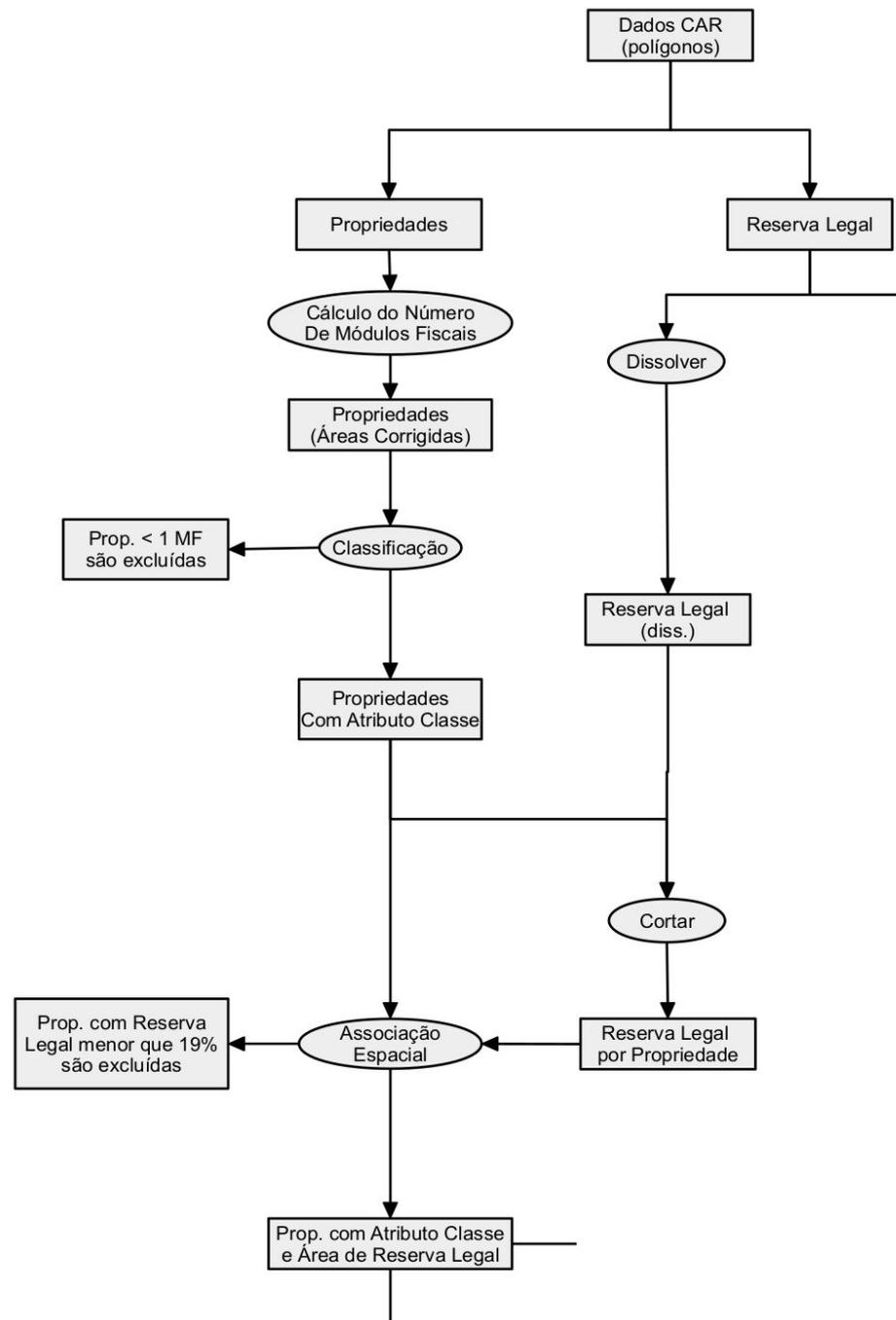
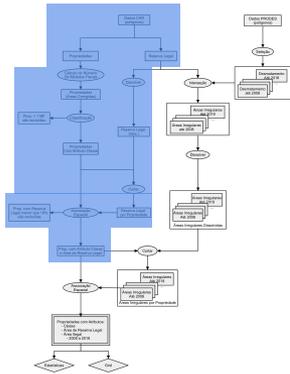
3.3 Métodos



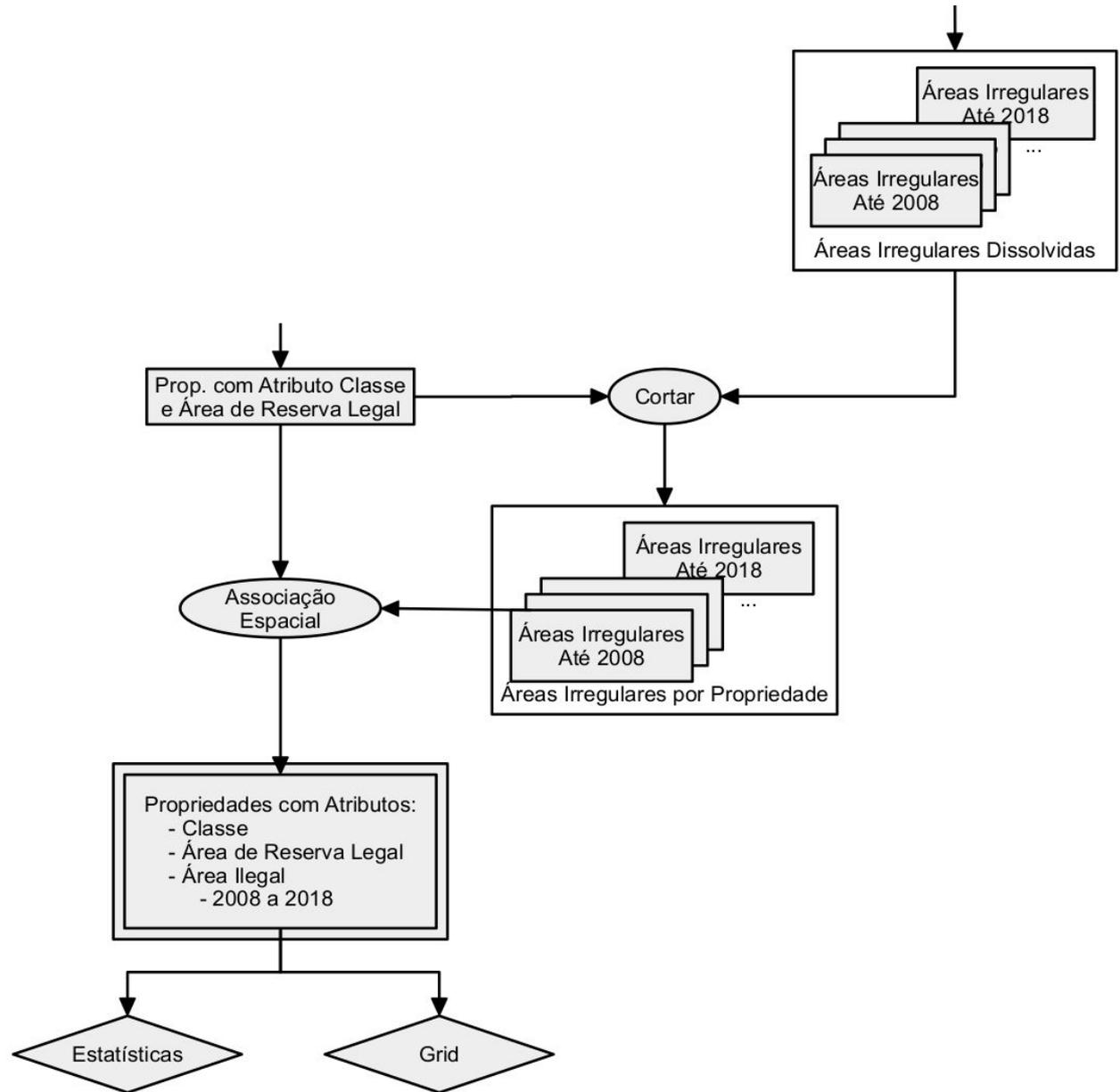
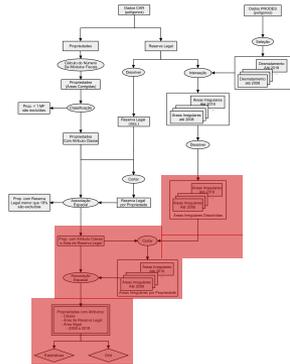
3.3 Métodos



3.3 Métodos



3.3 Métodos



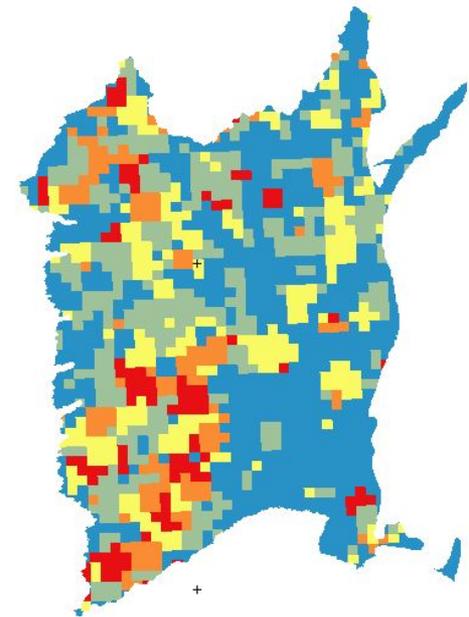
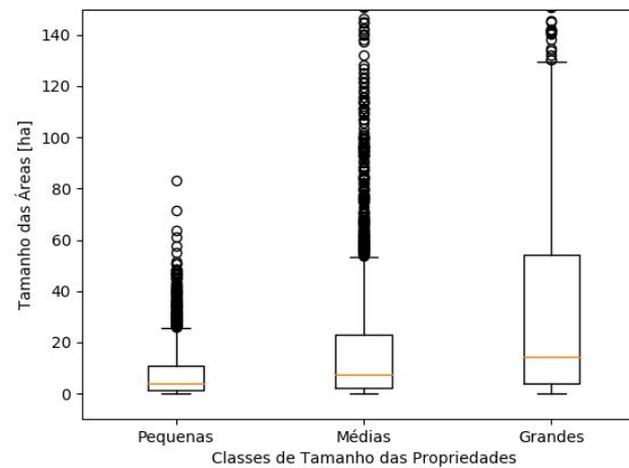
4. Resultados e Discussão

- Influência dos dados nos resultados



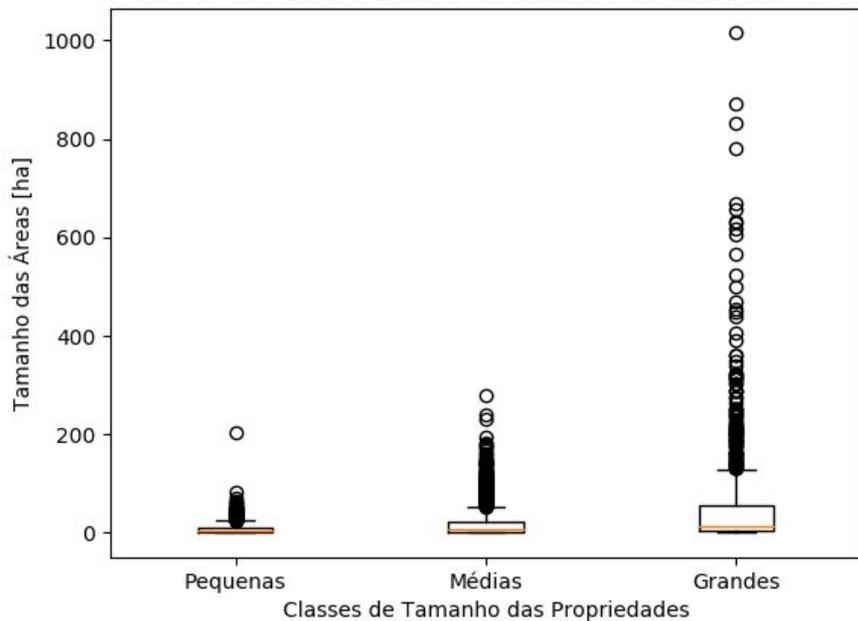
4. Resultados e Discussão

- Gráficos
- Grids

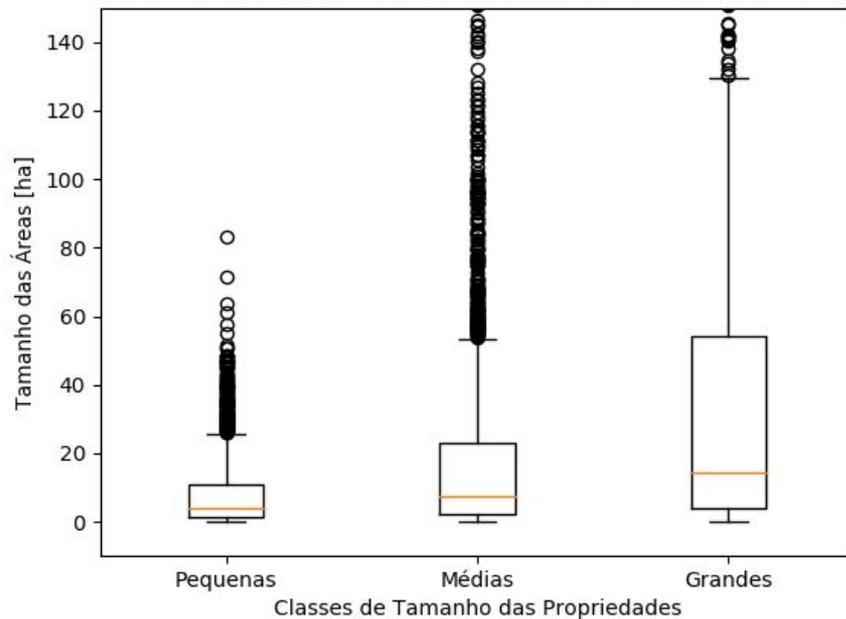


4.1 Gráficos

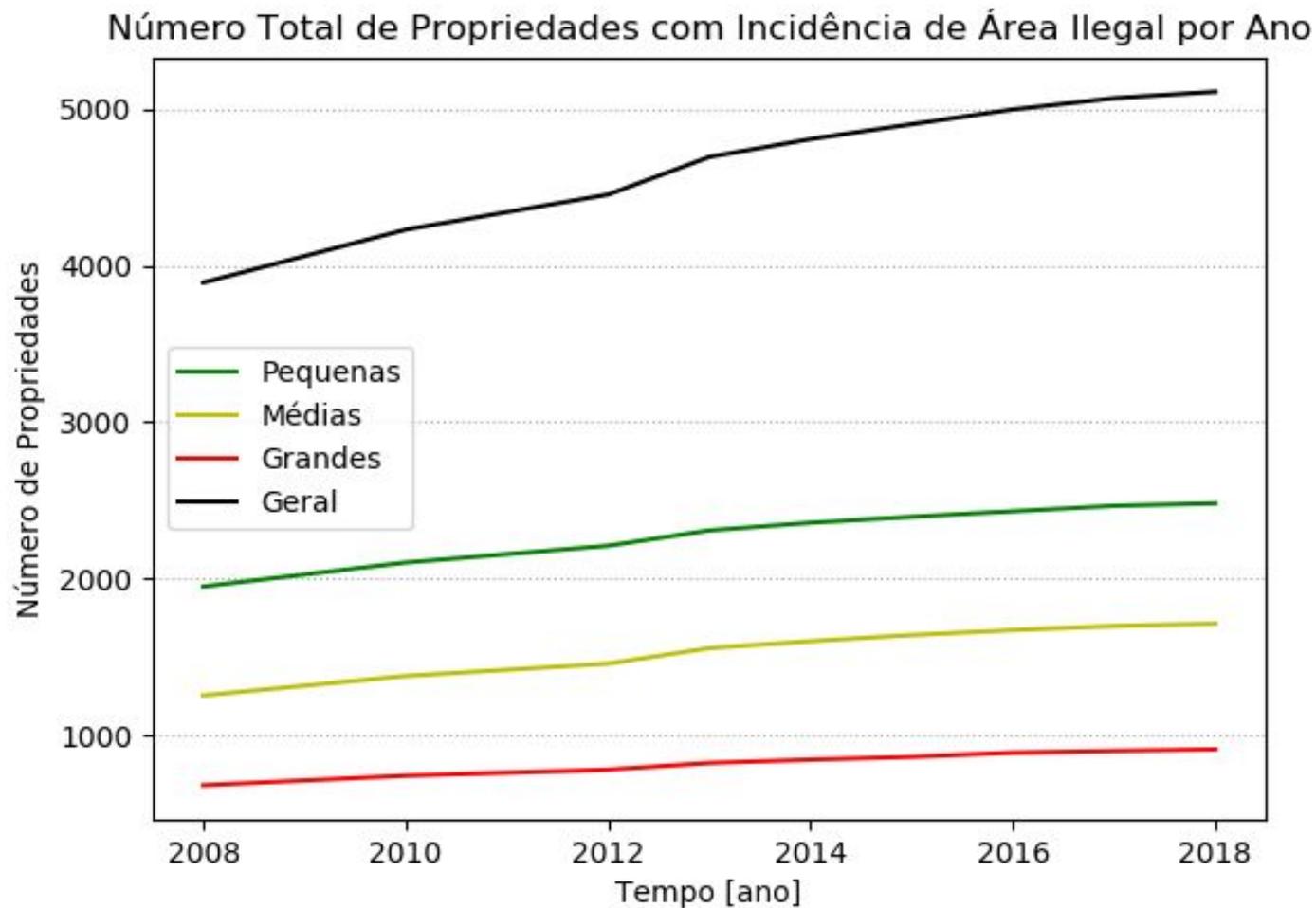
Boxplots para as Áreas de Desmatamento Dentro de Reserva Legal por Tamanho de Propriedade- 2018



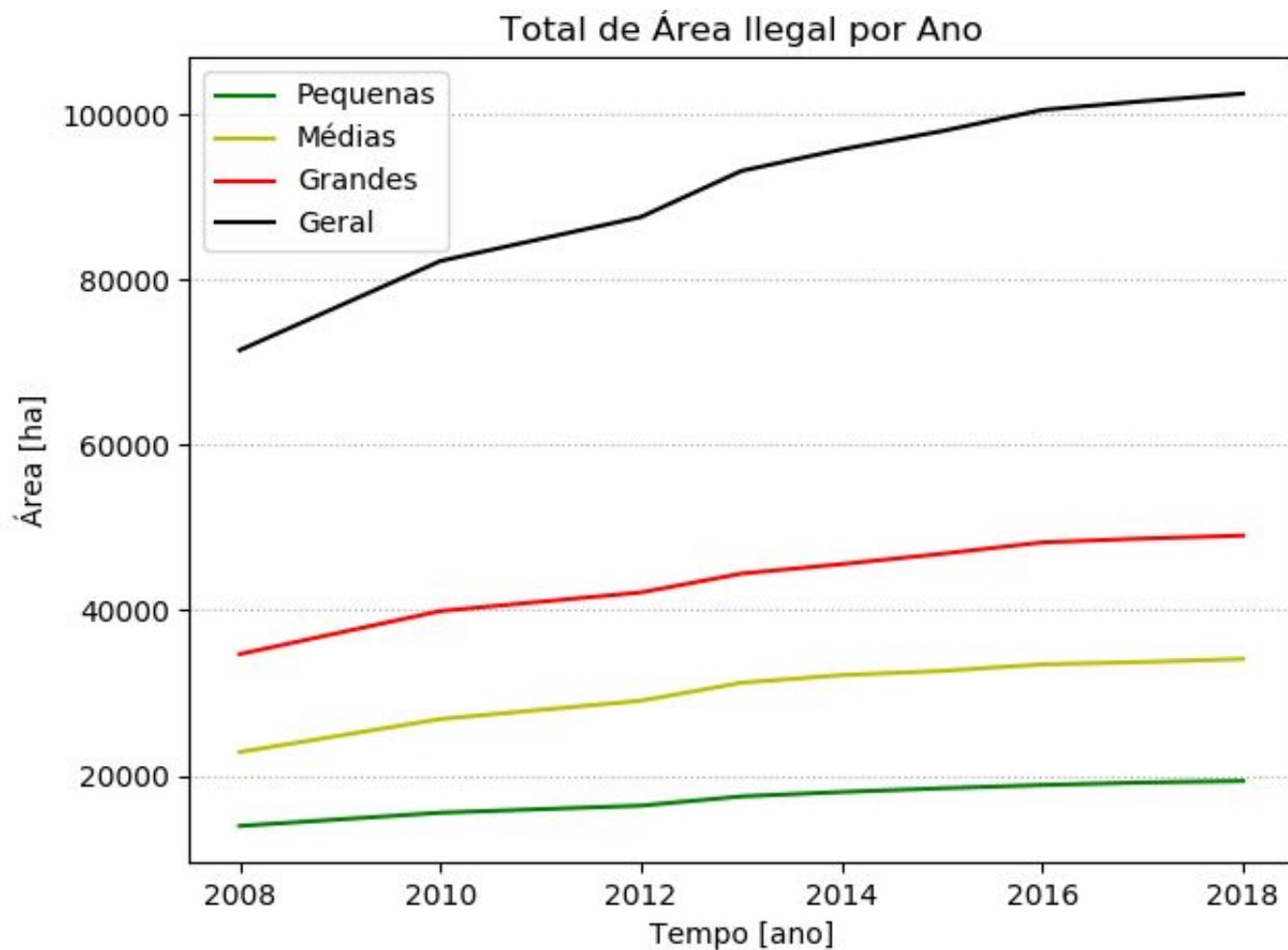
Boxplots para as Áreas de Desmatamento Dentro de Reserva Legal por Tamanho de Propriedade- 2018



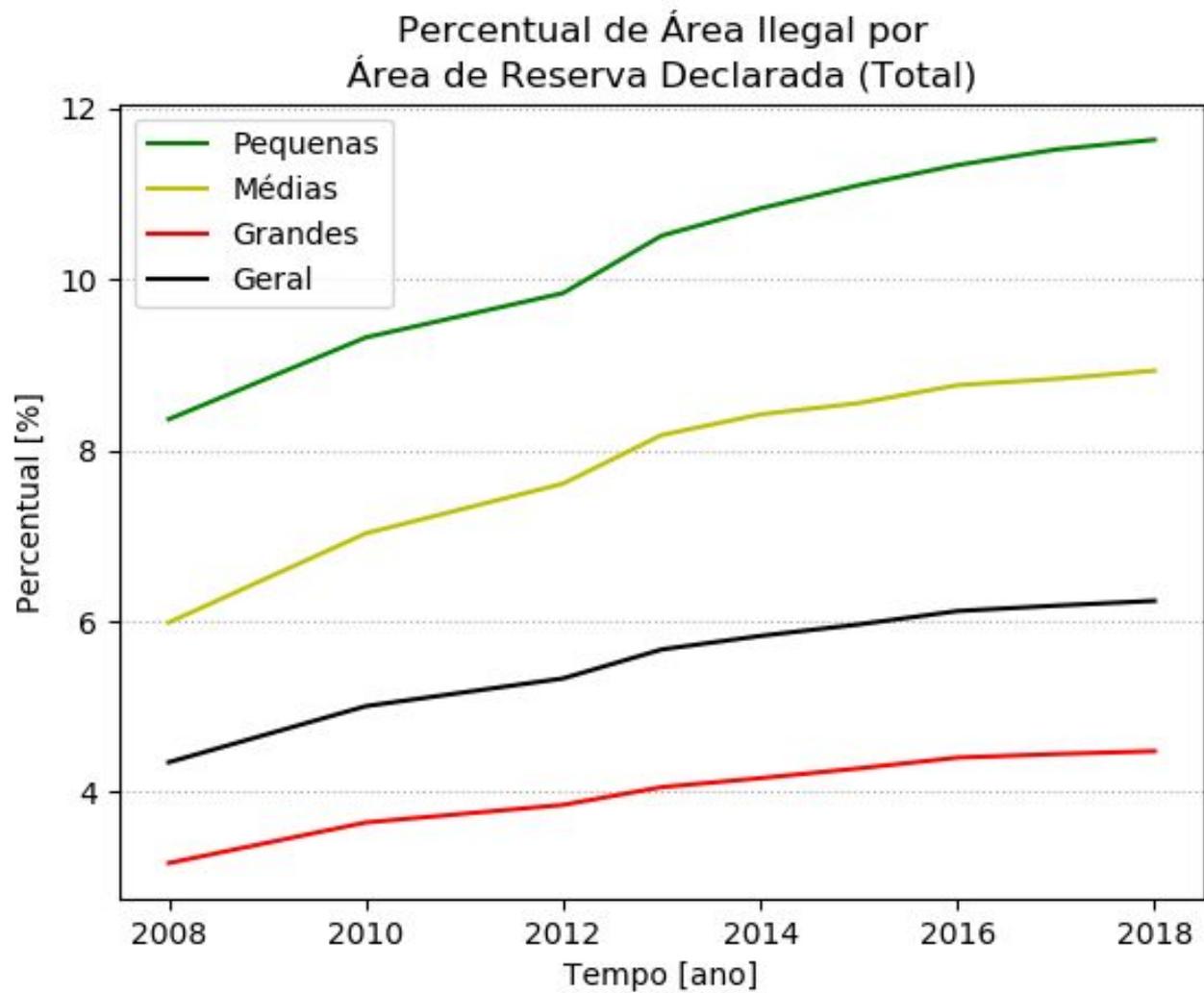
4.1 Gráficos



4.1 Gráficos

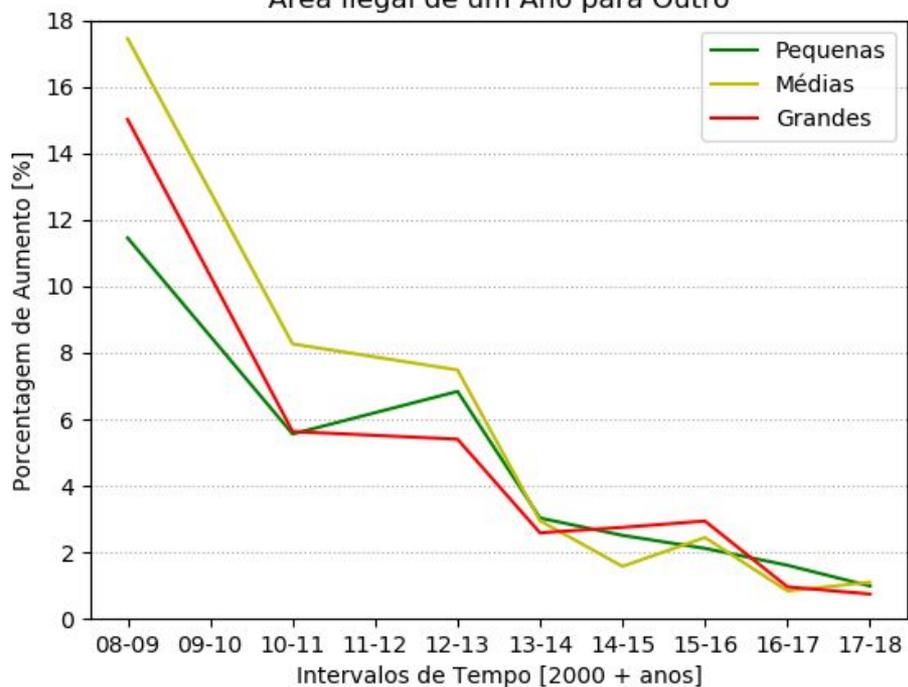


4.1 Gráficos

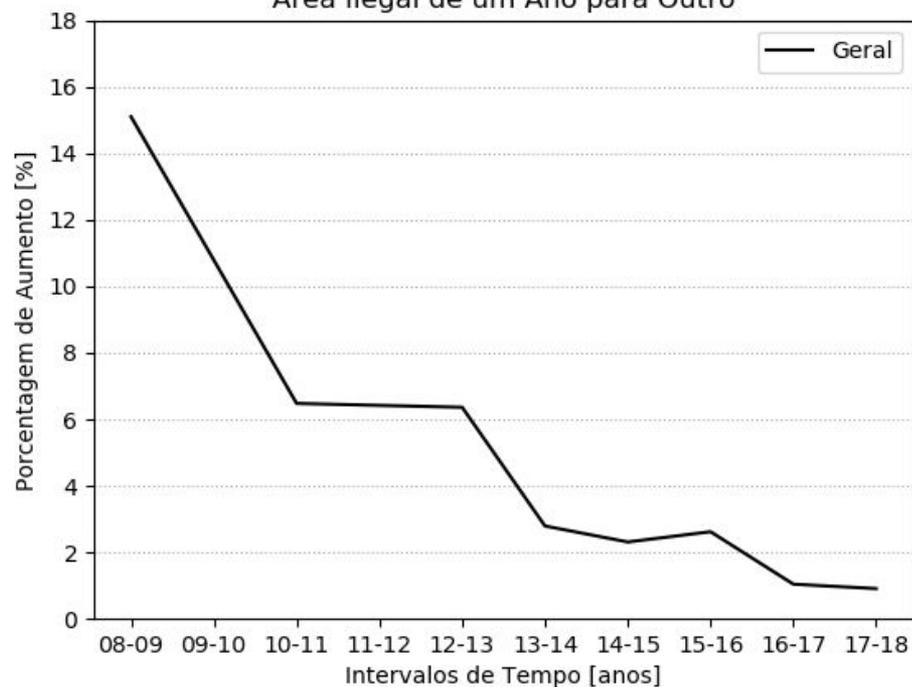


4.1 Gráficos

Porcentagem de Aumento da Quantidade Total de Área Ilegal de um Ano para Outro

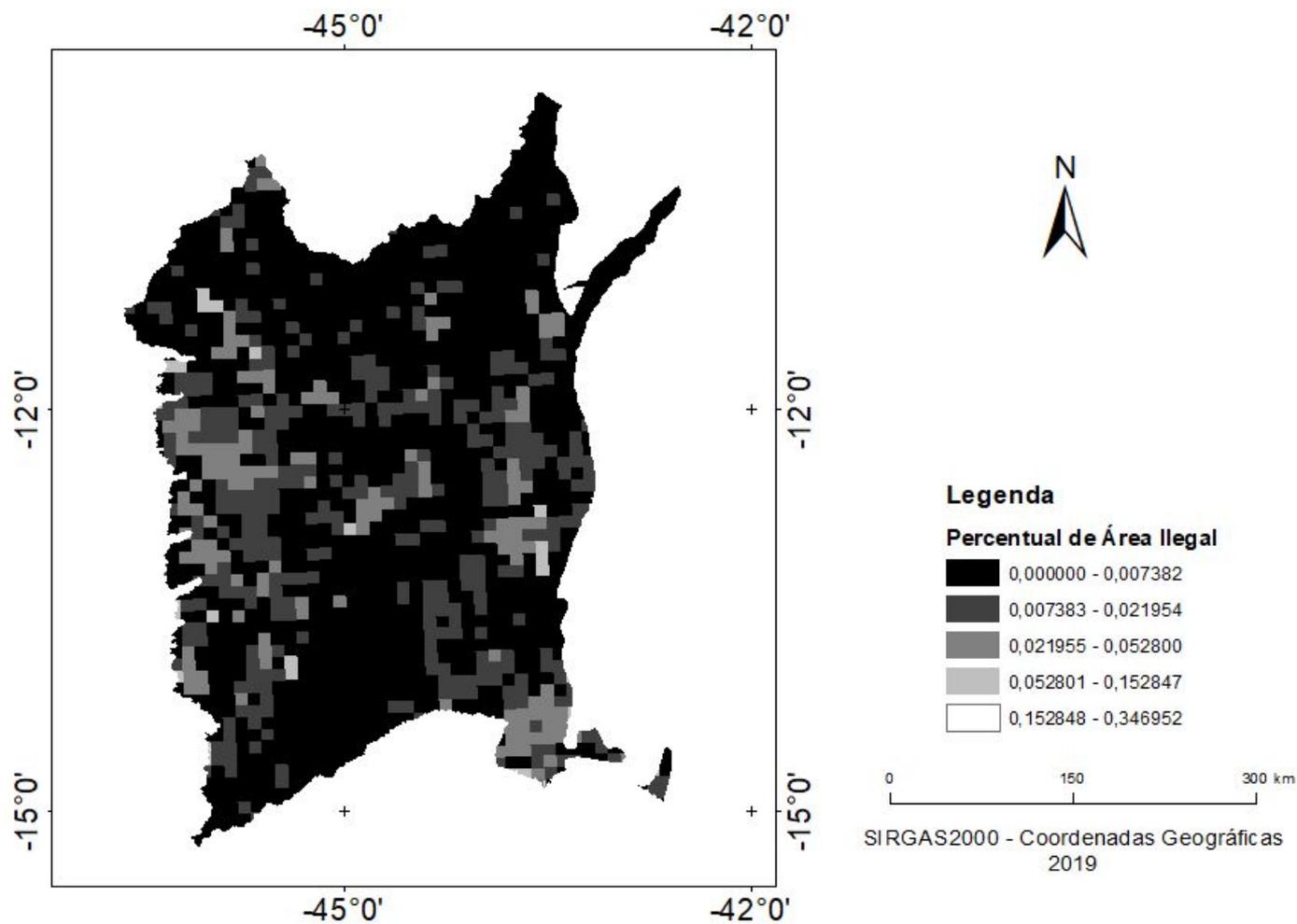


Porcentagem de Aumento da Quantidade Total de Área Ilegal de um Ano para Outro

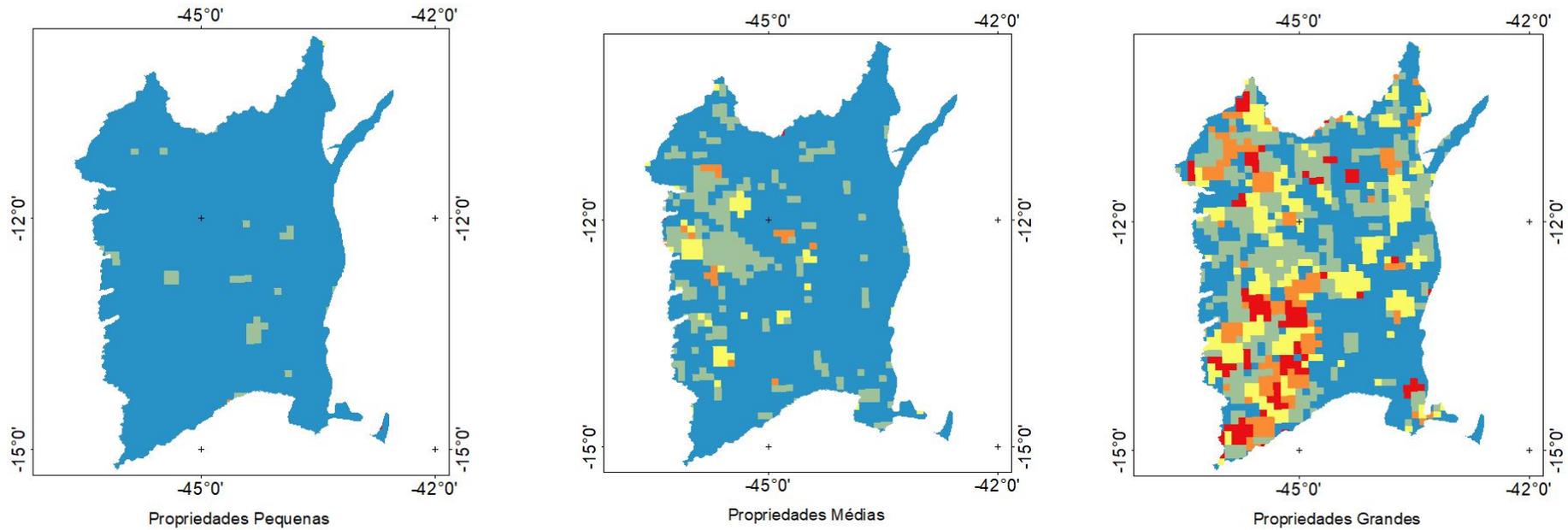


4.2 Grids

Grid para Áreas Ilegais



4.2 Grids



Grids para o tamanho das propriedades

5. Conclusões

- Índícios de diminuição do ritmo de desmatamento para a área de estudo (para todas as classes).
- Índícios de que propriedades menores tendem a ter uma maior porcentagem da área de Reserva Legal desmatada, seguida pelas médias e depois pelas grandes.
- Grids podem ser usados em análise espacial da área de estudos.

Recomenda-se:

- Aferir acurácia dos produtos processados e gerados.



Obrigado!

Bruno Menini Matosak
bruno.matosak@inpe.br

cerrado. Fonte: TerraBrasilis

