# Comissão de Meio Ambiente do Senado

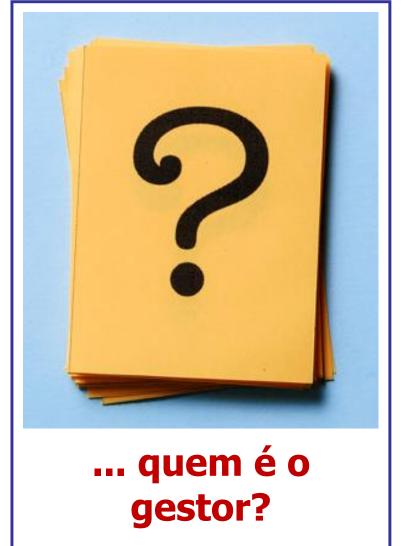
## Informações Ambientais

No Brasil, dados geoespaciais têm sido historicamente produzidos, mantidos ou adquiridos por organizações públicas de todos os níveis de governo.

Contudo, sempre foi difícil para o usuário saber, sobre a geoinformação, para tomada de decisão em diferentes contextos.









... quando foi produzido?





... como podem ser acessados?

## Retratar o Brasil com informações necessárias ao conhecimento da sua realidade e ao exercício da cidadania.

## Geografia





## Estatística





# Como um instituto oficial de Estatística e Geografia minimiza essas questões?

Princípio 1: Estatísticas Oficiais - As estatísticas oficiais constituem um elemento indispensável no sistema de informação de uma sociedade democrática, oferecendo ao governo, à economia e ao público dados sobre a situação econômica, demográfica social e ambiental. Com esta finalidade, os órgãos oficiais de estatística devem produzir e divulgar, de forma imparcial, estatísticas de utilidade prática comprovada, para honrar o direito do cidadão à informação pública.

# Como um instituto oficial de Estatística e Geografia minimiza essas questões?

Princípio 14: Geoinformação oficial - A disponibilização de dados geoespaciais acurados, certificados e oficiais, que sustentam as políticas públicas e os procedimentos administrativos, é requisito essencial da autonomia, da soberania e do desenvolvimento econômico dos Estados-Membros. Tais dados devem ser considerados e tratados como infraestruturas básicas de cada país e, assim, criados e mantidos como qualquer outra infraestrutura básica.



**MEIO AMBIENTE** 

Água

**Uso e Cobertura** 

**Ecossistemas** 

**Florestas** 

Clima

Biodiversidade

**Riscos Naturais** 

SOCIAL
Sociedade
Pobreza
Educação
Saúde
População
Emprego
Água
Saneamento
Igualdade de Gênero





**ECONOMICO Bem estar** 

Cidades

Água

Energia

Infraestrutura

Industria

Saneamento

**Economia** 

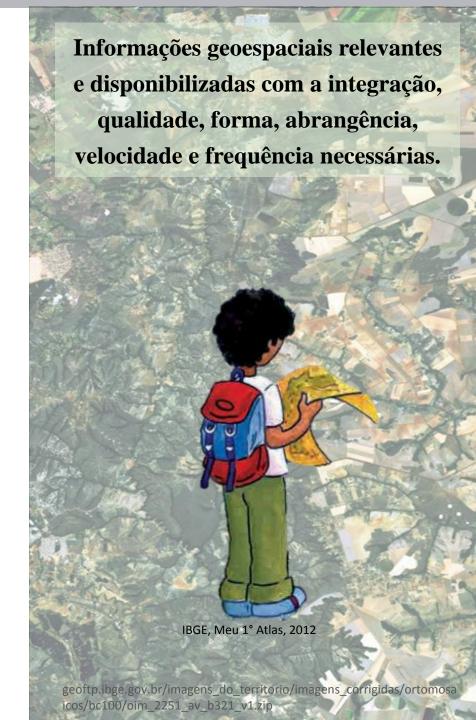
A Diretoria de Geociências (DGC), órgão específico singular do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)<sup>1</sup>, compete planejar, organizar, coordenar, supervisionar e executar estudos, pesquisas e trabalhos de natureza **geográfica**, **geodésica** e cartográfica, bem como aqueles relativos a recursos naturais e

#### condições do meio ambiente.

Também compete a DGC executar as ações que couberem à Fundação IBGE no âmbito da coordenação dos Planos Geodésico Fundamental e Cartográfico Básico, assim como em relação a convênios de cooperação em matéria geocientífica.

1 - Decreto Nº 4.740, DE 13 de Junho de 2003

Importa saber não somente o que ocorre, como ocorre ou por que ocorre, mas também **ONDE OCORRE** determinado fenômeno



### o Banco de Informações Ambientais (BDIA) reúne a coleção de bases cartográficas temáticas produzidas pelo IBGE ao longo dos últimos 20 anos, a partir de trabalhos de campo do projeto de mapeamento de recursos naturais, incorporando, também, a base de dados do projeto RADAMBRASIL, que fez o levantamento ambiental nas décadas de 1970 e 80.

#### **SPIBGE**

#### Regiões Fitoecológicas e Outras Áreas

Macrocaracterização dos Recursos Naturais do Brasil BGE

#### de Solo Brasil

acterização sos Naturais Brasil BGE

#### timentos do Brasil

icterização os Naturais Irasil



BGE

acterização sos Naturais 3rasil









#### Suscetibilidade a Deslizamentos do Brasil

Primeira Aproximação

Macrocaracterização dos Recursos Naturais do Brasil



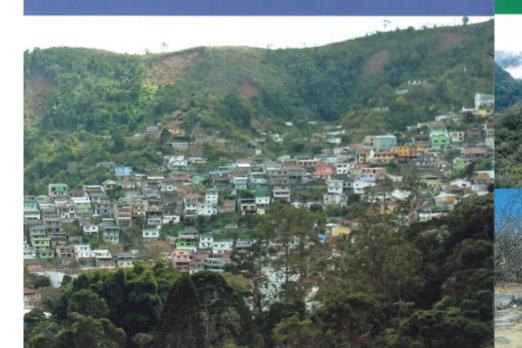
#### Biomas e Sistema Costeiro-Marinho do Brasil

Compatível com a escala 1:250 000

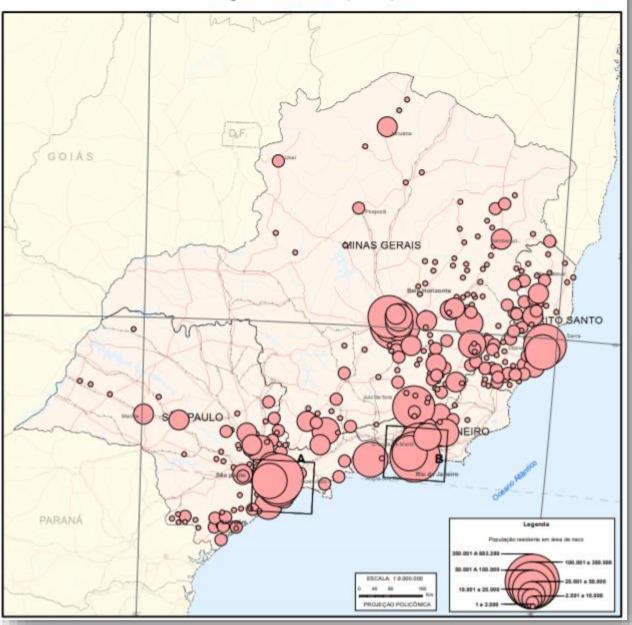


**SPIBGE** 

Monitoramento

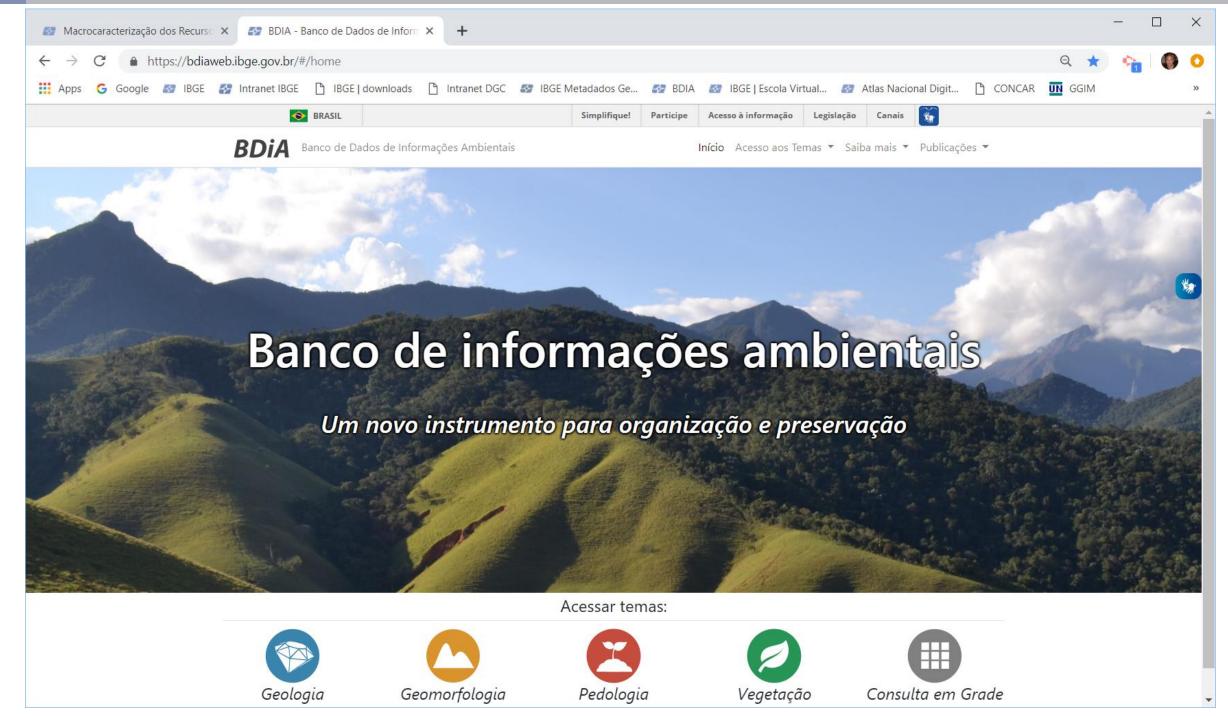


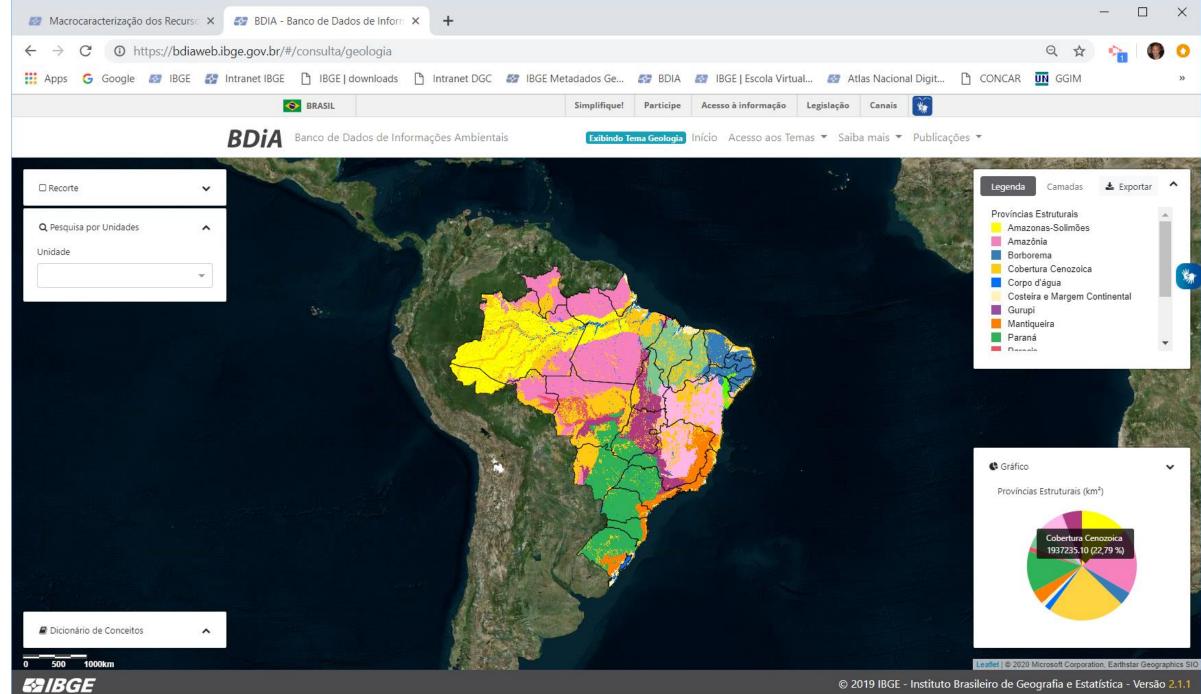
Mapa 5 - População Exposta em Áreas de Risco Região Sudeste (2010)

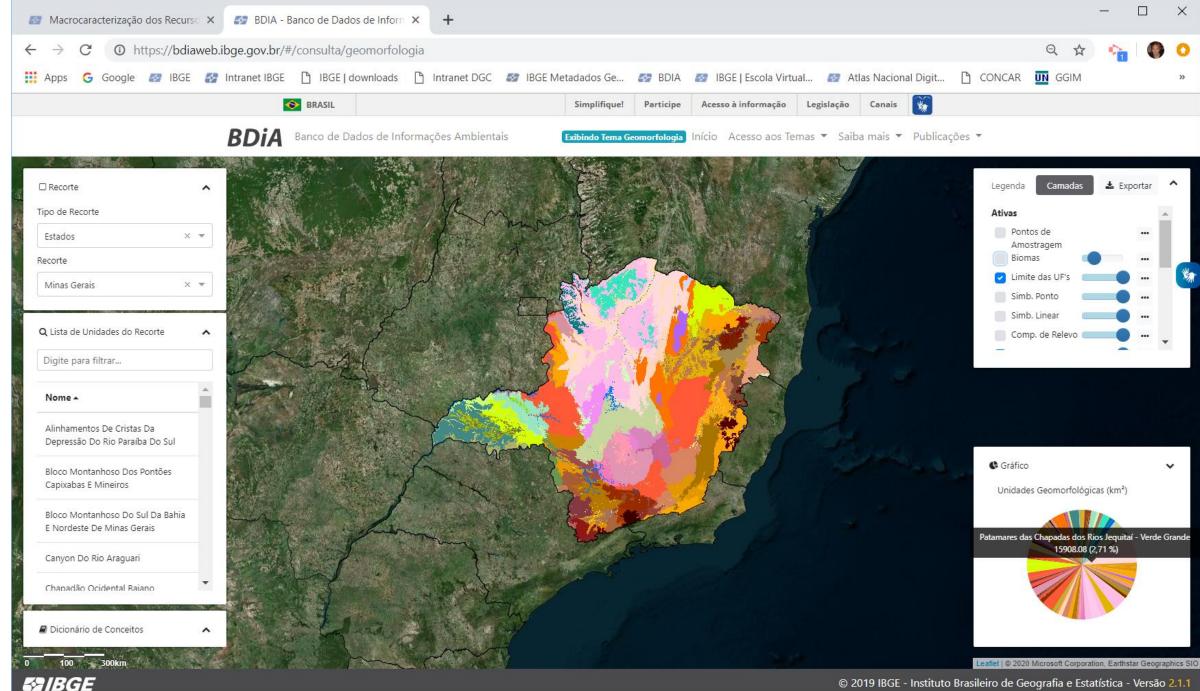


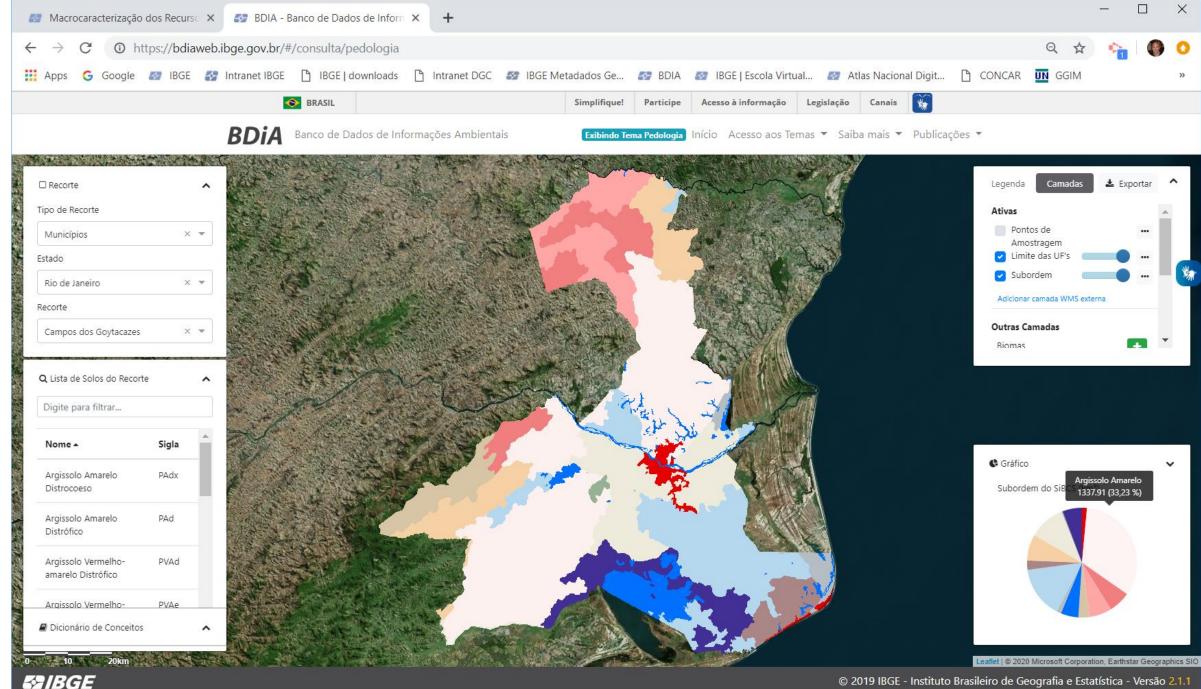
População em Áreas de Risco no Brasil

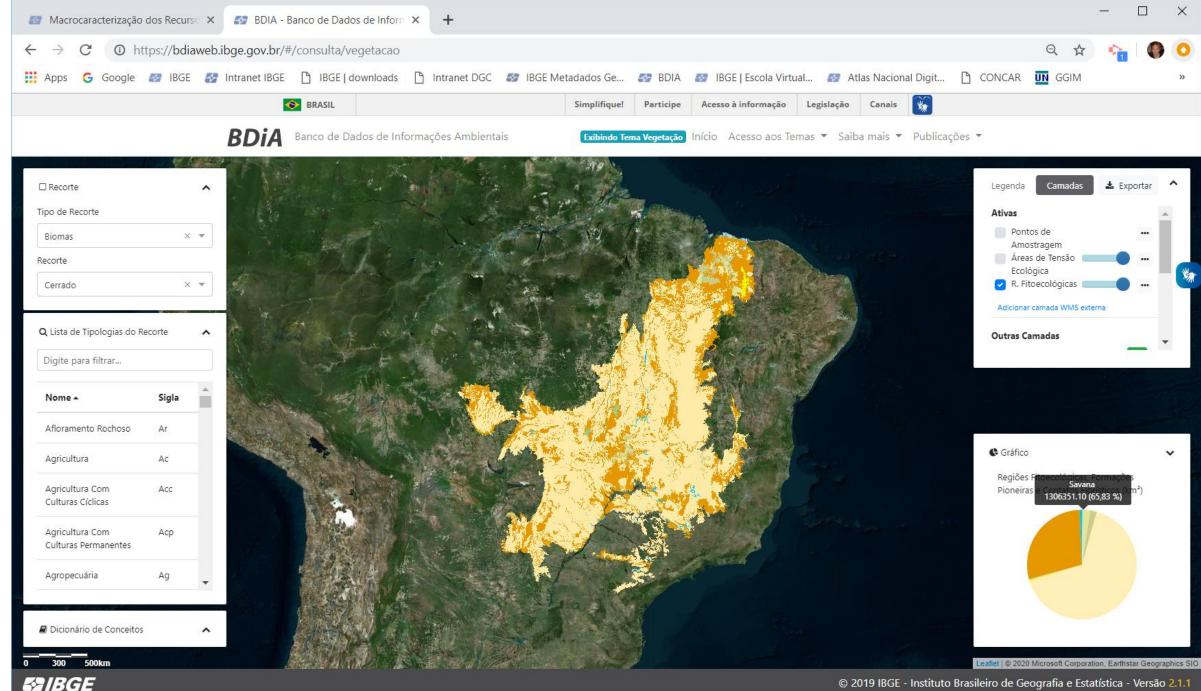


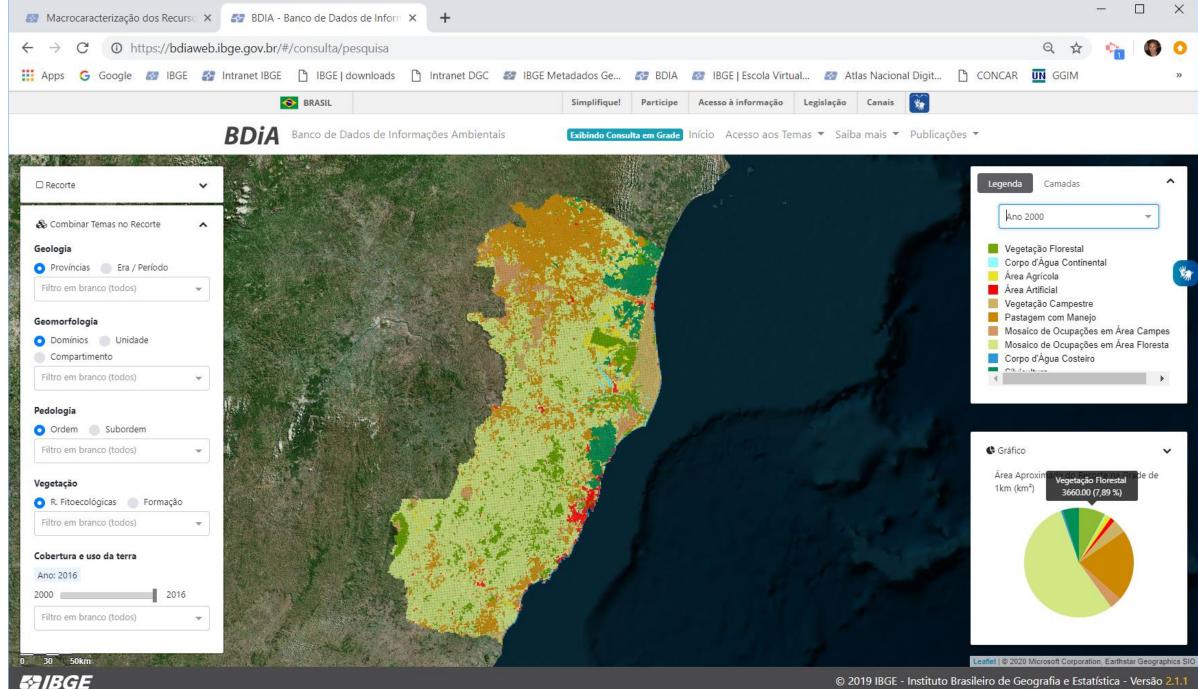


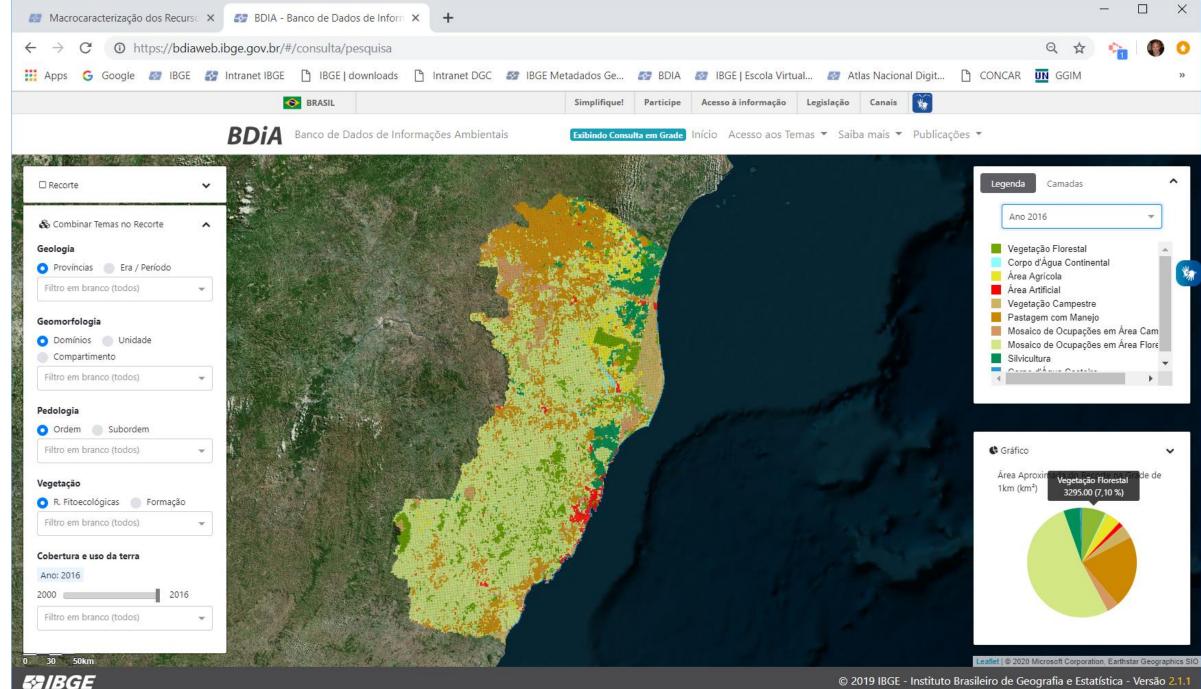


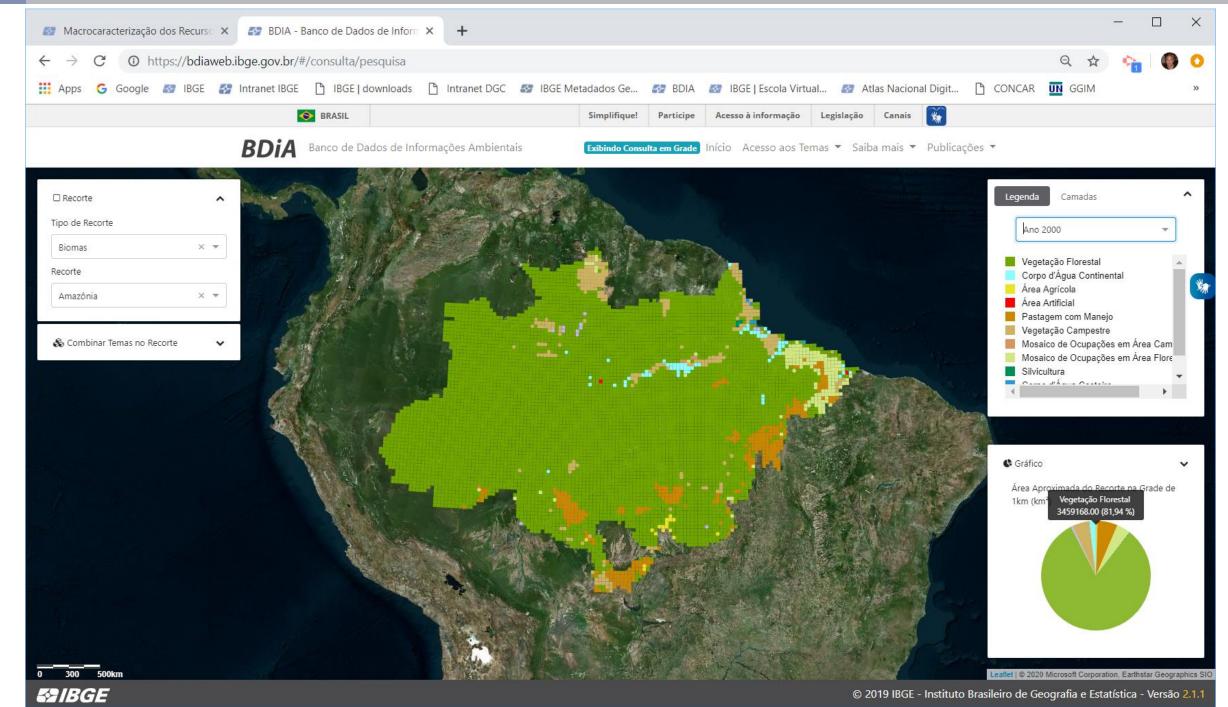


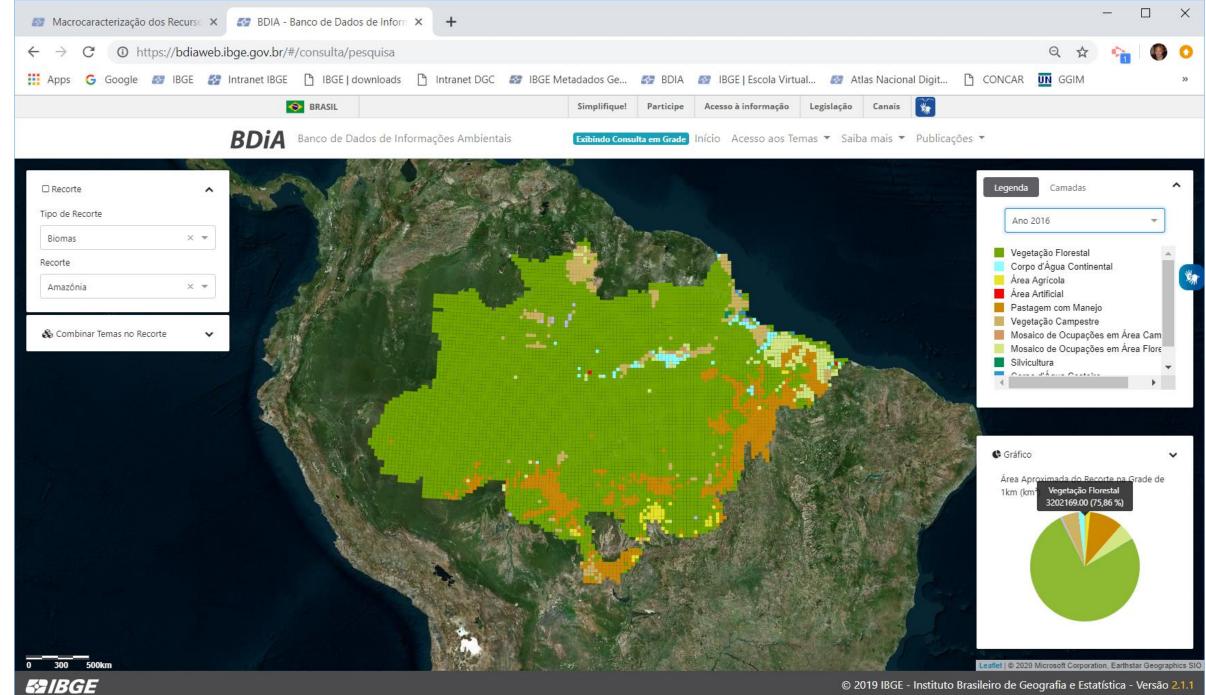


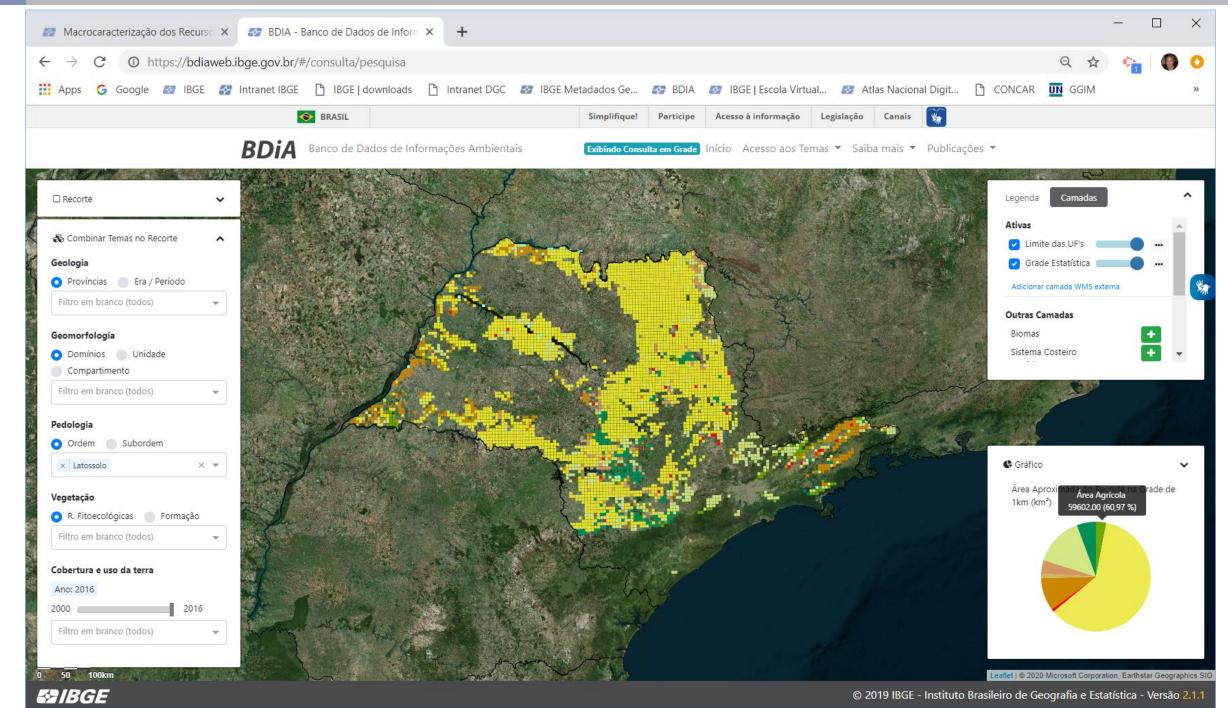


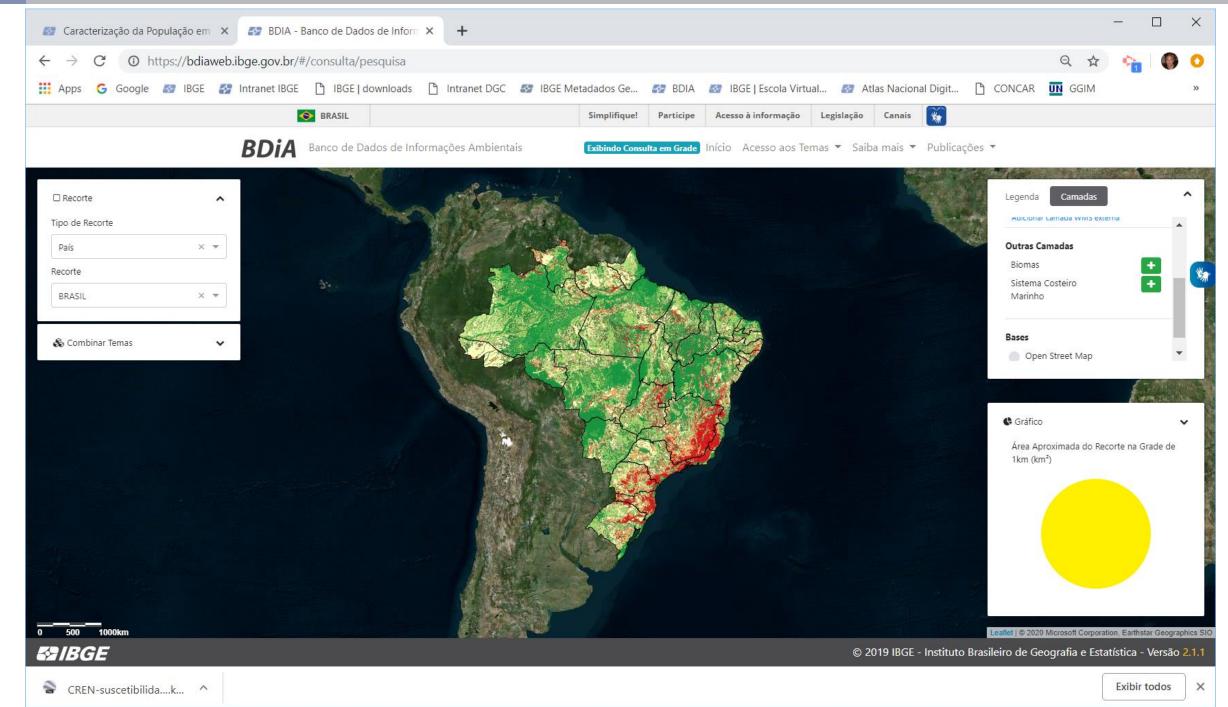


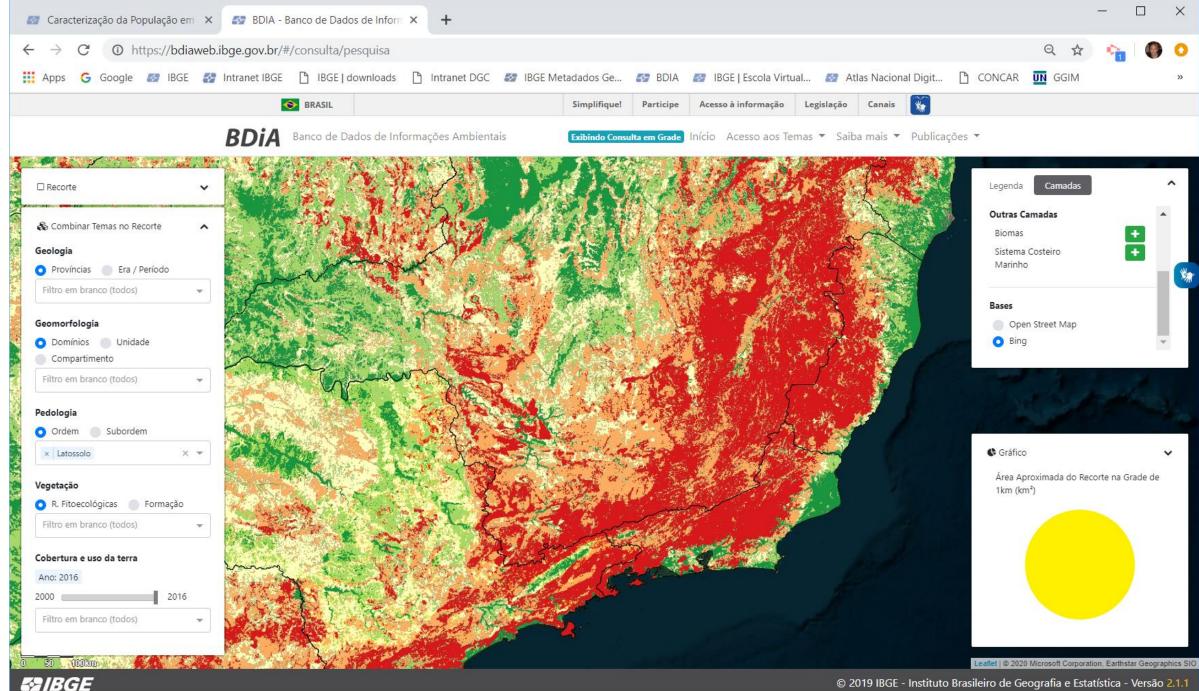


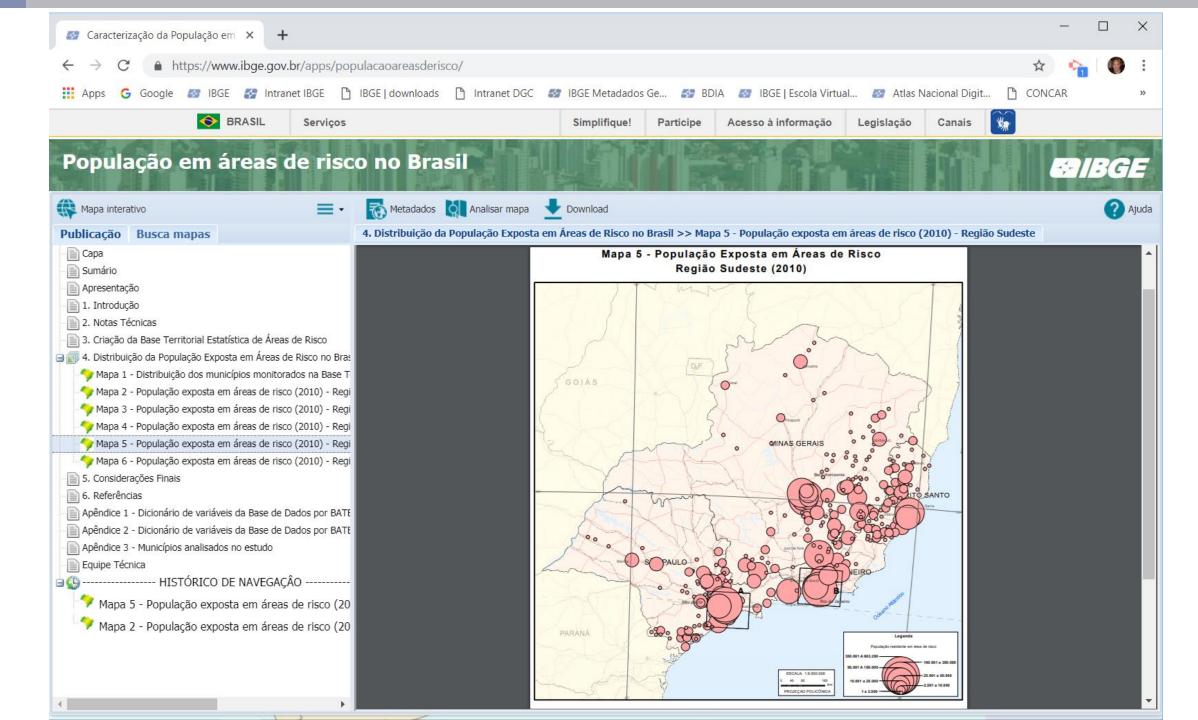


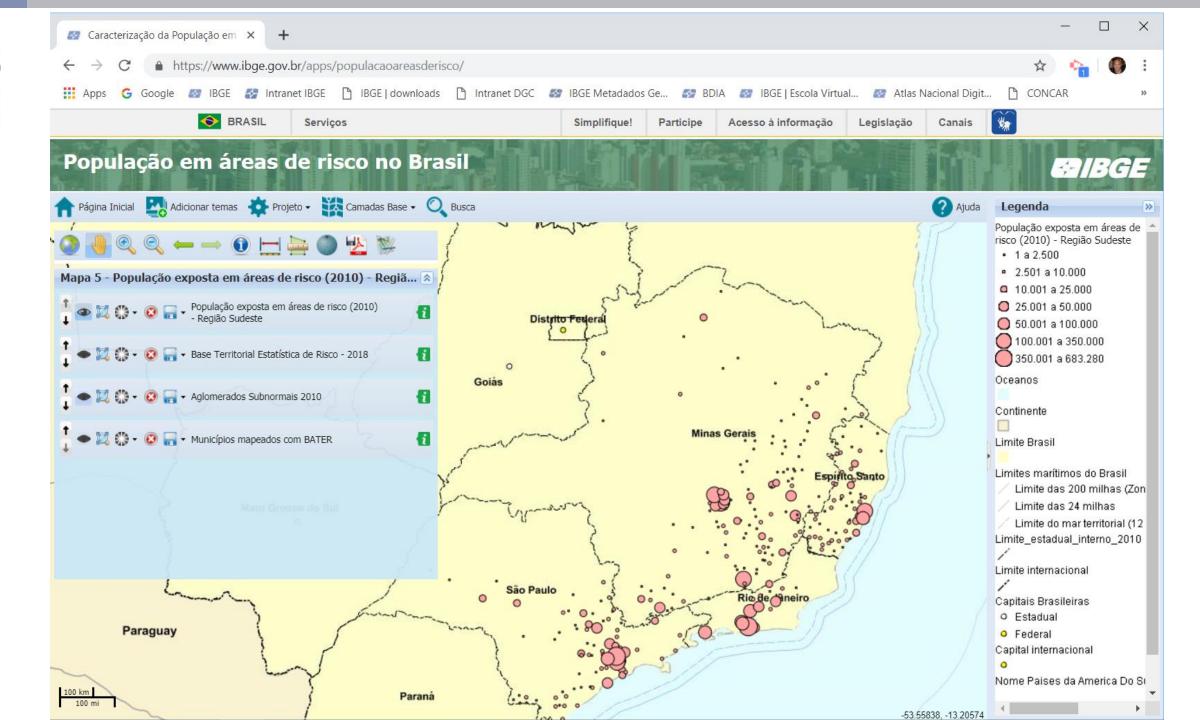


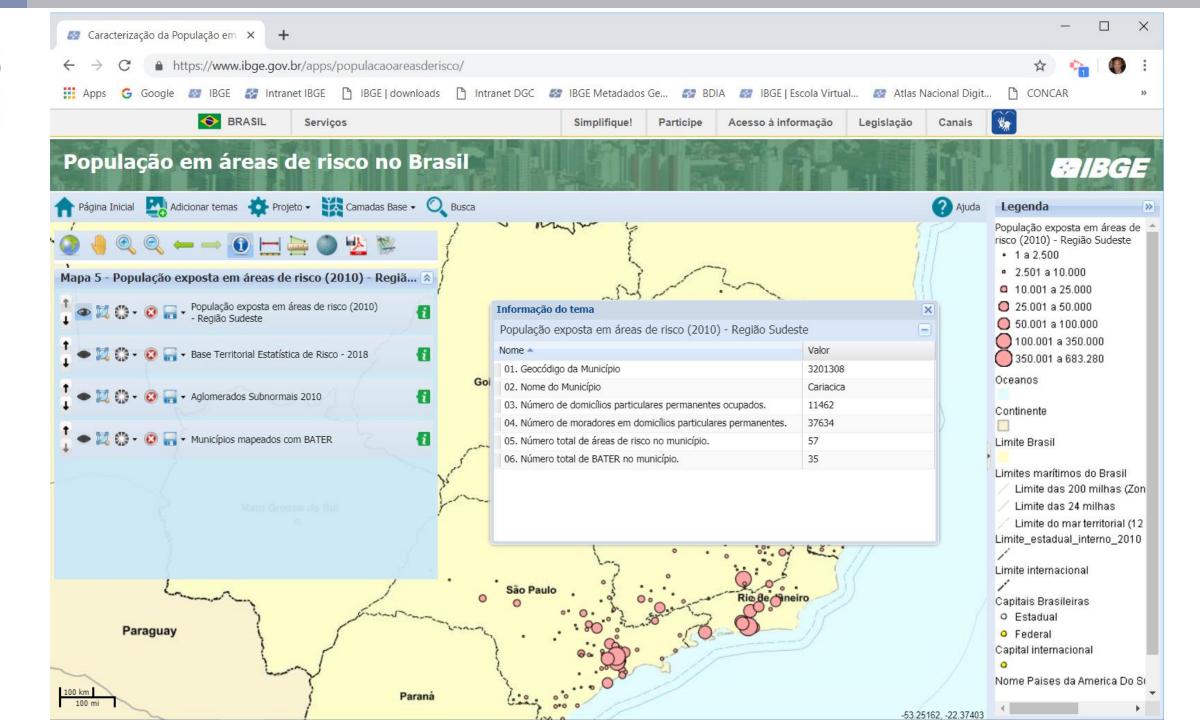


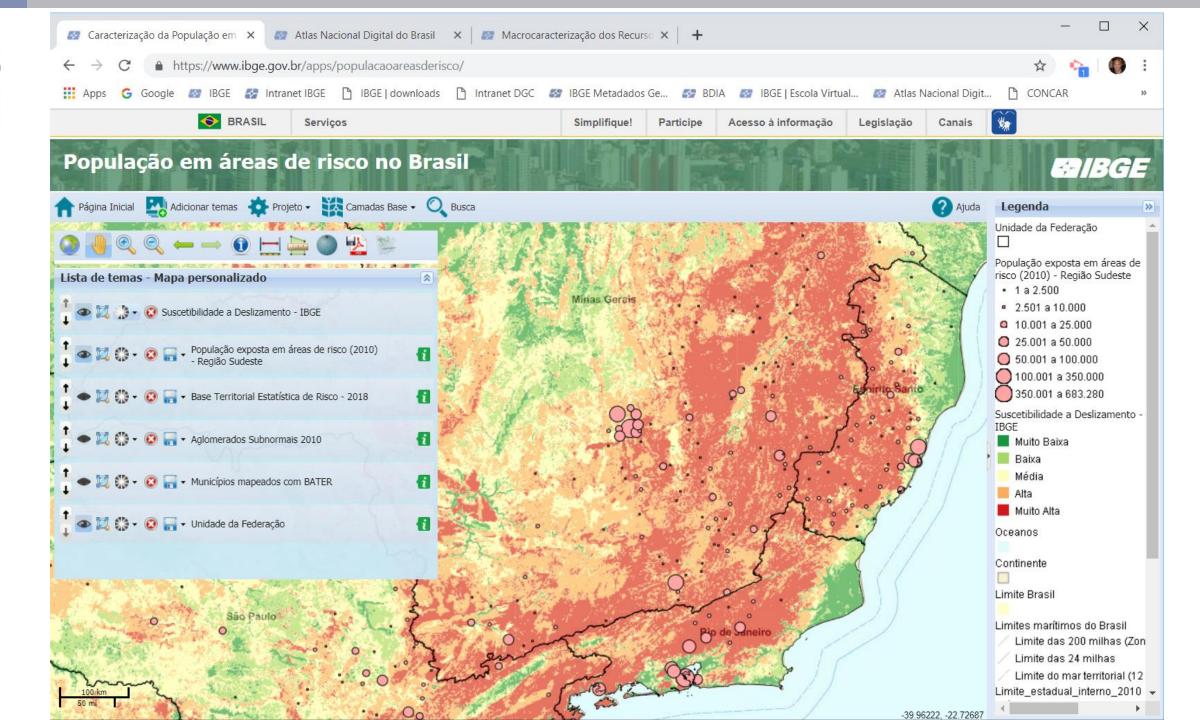


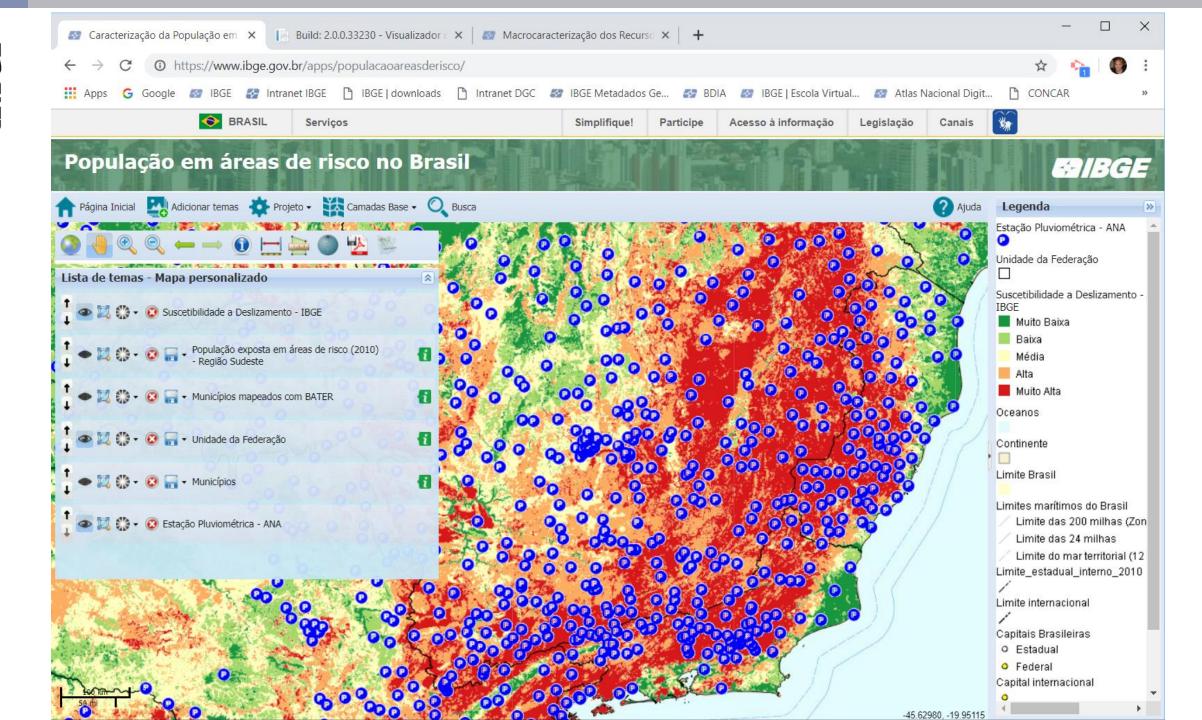


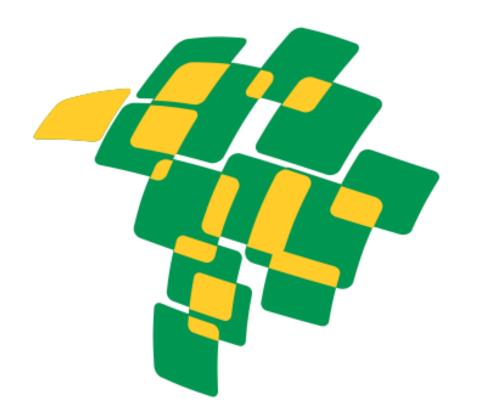












A INDE foi concebida com o propósito de catalogar, integrar e harmonizar dados geoespaciais produzidos ou mantidos e geridos nas instituições de governo brasileiras, de modo que possam ser facilmente localizados, explorados em suas características e acessados para os mais variados fins por qualquer usuário com acesso à Internet.

Promover o **adequado ordenamento** na geração, no armazenamento, no acesso, no compartilhamento, na disseminação e no uso dos dados geoespaciais originados no setor público.

Evitar a duplicidade de ações e o desperdício de recursos na obtenção de dados geoespaciais pelos órgãos da administração pública.



### **Obrigado!**

#### Diretoria de Geociências

Av. República do Chile, 500 15° andar - Rio de Janeiro — RJ

$$\phi = -22^{\circ}49'05'' \quad \lambda = -48^{\circ}18'25'' \text{ (SIRGAS2000)}$$

Tel.: (0xx21) 2142-4990 joao.azevedo@ibge.gov.br