

VARIABILIDADE GEOAMBIENTAL DAS SEIS ECORREGIÕES DO PROJETO GEOCERRADO

Ian de Moraes Thomé^{1,3}, Adriana Reatto³, Eder de Souza Martins³, Antônio Felipe Couto Junior², Marisa Prado³, Lucas de Sousa Ramalho¹, Alexandre Messias Reis^{2,3}, João Paulo Sena Souza^{2,3}

¹Universidade Estadual do Goiás, ²Universidade de Brasília, ³Embrapa Cerrados

¹Geomensor, Graduando em Geografia – UEG (ianthome@hotmail.com)

Introdução

O Bioma Cerrado é composto por 22 Ecorregiões. Dessas, o Projeto Geocerrado selecionou 6 Ecorregiões que representassem a expansão da fronteira agrícola, bem como, a biodiversidade entre os Biomas. Este trabalho teve como objetivo apresentar a variabilidade geoambiental das seis ecorregiões definidas no projeto Geocerrado quais sejam: Bananal, Chapadão do São Francisco, Jequitinhonha, Parecis, Paraná Guimarães e Planalto Central. Essas ecorregiões perfazem 46,08% do bioma Cerrado e suas respectivas ordens de abrangência estão dispostas na Figura 1.

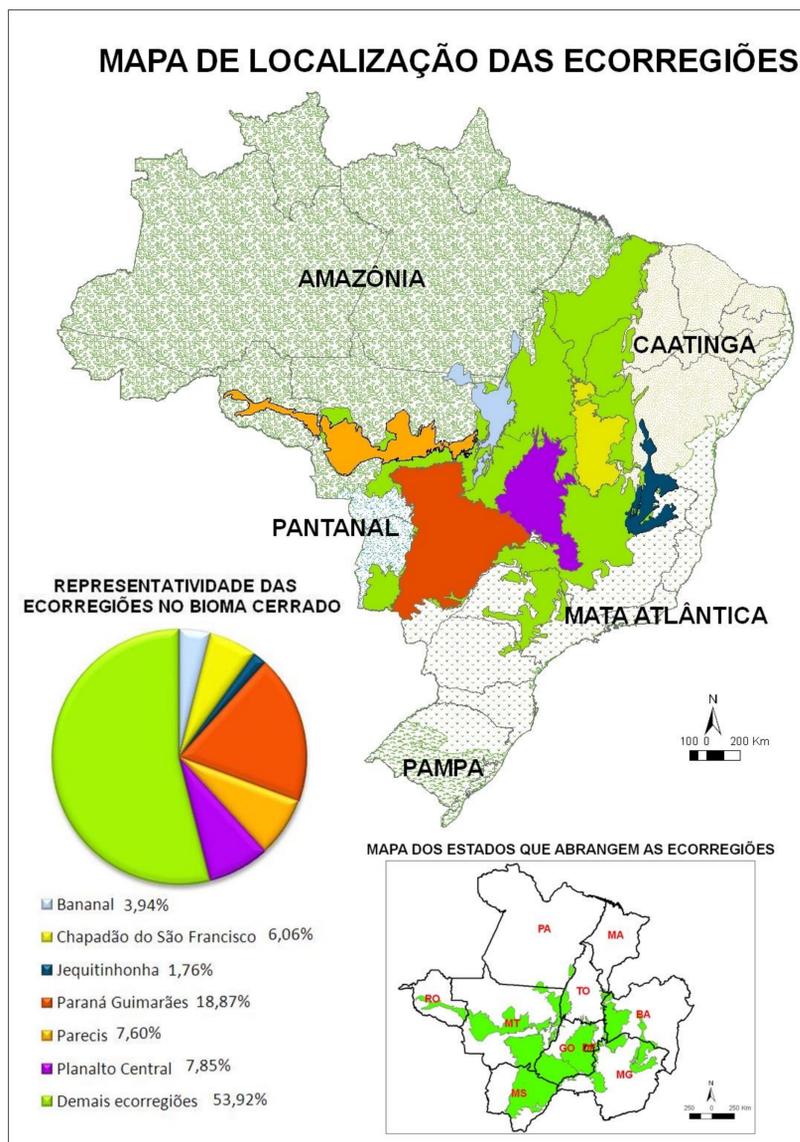


Figura 1. Mapa de localização e porcentagem de abrangência das ecorregiões no bioma Cerrado.

Material e Métodos

Os dados das ecorregiões foram obtidos nos sites da CPRM (Companhia de Pesquisa dos Recursos Minerais), IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) e ANA (Agência Nacional de Águas) nas escalas de trabalho 1:5.000.000 e 1:1000.000. O processo de construção do banco de dados das 6 ecorregiões do Projeto foi dividido em três partes, que são: aquisição dos dados, organização das variáveis e posteriormente a confecção dos mapas e das tabelas de atributos de cada variável ambiental.

Resultados e Discussão

A partir da análise comparativa entre as características geoambientais, constata-se a existência de uma variabilidade entre as ecorregiões estudadas. A Tabela 1 e Figura 2 apresentam uma análise comparativa das estruturas Geológicas, Geomorfológicas e Pedológicas.

Tabela 1. Variabilidade das características geoambientais das ecorregiões do Projeto Geocerrado

Ecorregião	Geologia	Geomorfologia	Pedologia
Bananal	Clásticas – Terciário e Quaternário	Depressões associadas a planícies com canais anastomosados	Nitossolo Vermelho, Gleissolo, Neossolo Quartzarênico
Chapadão do São Francisco	Clásticas e Calcários – Mesozóico e Neoproterozóico	Topos planos extensos e patamares cársticos	Latossolo textura média, Neossolo Quartzarênico, Gleissolo, Nitossolo, Cambissolo
Jequitinhonha	Clásticas – Pré-Cambriano	Planaltos em estruturas complexas	Latossolos, Neossolos Litólico, Argissolos
Paraná Guimarães	Clásticas e básicas – Mesozóico	Planaltos em estrutura sedimentar concordante	Latossolos, Neossolos
Parecis	Clásticas – Fanerozóico	Superfícies de aplainamento e escarpas erosivas	Latossolo Vermelho, Neossolo Quartzarênico, Argissolo
Planalto Central	Clásticas, ácidas e básicas – Pré-Cambriano	Superfícies de aplainamentos parcialmente dissecadas	Latossolos, Cambissolo, Argissolos, Neossolo Litólico

Arquivos em anexo

Figura 2. Variabilidade geoambiental das Ecorregiões do Projeto Geocerrado.

Conclusões

Existe uma variabilidade geoambiental (geologia, pedologia, geomorfologia, recursos hídricos e clima) entre as 6 ecorregiões selecionadas no Projeto Geocerrado.

Referências

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografias e Estatística – www.ibge.gov.br

ANA – Agência Nacional de Águas – www.ana.gov.br

CPRM - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – www.cprm.gov.br

ARRUDA, M. B. ; PROENÇA, C. E. B. ; RODRIGUES, S. ; MARTINS, E. S. ; MARTINS, R. C. ; CAMPOS, R. N. . Ecorregiões, Unidades de Conservação e Representatividade Ecológica do Bioma Cerrado. In: Sano, S.; Almeida, S. P. (Org.). Cerrado: ecologia e flora. 1 ed. Brasília: Embrapa, 2008, v. 1, p. 229-270.

Financiamento: Projeto Geocerrado (02.010.015.00) Embrapa Cerrados