



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Biogeografia do Cerrado	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Geografia	SIGLA: IGUFU	
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Gerais:

1. Caracterizar geograficamente o Domínio dos Cerrados no Brasil quanto às suas dimensões, geologia, geomorfologia, clima, solo, cobertura vegetal, flora e fauna, bem como os mecanismos que os relacionam;
2. Discutir a ocupação dos cerrados, conservação e a sua degradação ambiental.
3. Conhecer as técnicas de estudo da vegetação do cerrado.

Específicos:

1. Caracterizar o Domínio dos Cerrados quanto aos aspectos físicos e bióticos, bem como entender sua dinâmica ao longo do tempo ecológico e geológico;
2. Discutir os determinantes da distribuição, origem, manutenção e heterogeneidade fisionômica e biológica dos Cerrados;
3. Entender as adaptações das espécies do Cerrado para lidar com o ambiente físico;
4. Entender a relação do Cerrado com o Bioma das Savanas, destacando as semelhanças fisionômicas e as diferenças na ocupação pelas diferentes espécies animais e vegetais, inclusive, o homem;
5. Perceber as variações nos diferentes ambientes dos cerrados, desde os campos abertos até o cerrado (*sensu stricto*), cerradão e veredas, e como a vida se estrutura em cada um desses ambientes.
6. Discutir aspectos relacionados a conservação dos Cerrados.

2. EMENTA

Conceito de Cerrado e sua relação com outros tipos de vegetação. Distribuição do Cerrado e sua relação com clima, geologia, geomorfologia, solos e regimes de distúrbio. Origem do Cerrado. Fisionomias, formas de vida, flora e fauna do Cerrado e seus determinantes. Técnicas de Levantamento da Vegetação do Cerrado. Histórico da ocupação e uso antrópico na região, e suas associações com os processos de degradação nos diferentes ambientes.

3. PROGRAMA

1. Introdução
 - 1.1 Definições e esquemas de regionalização;
 - 1.2 Relação com outros tipos de vegetação;
 - 1.3 Localização e extensão;
2. Ambiente Físico
 - 2.1. Clima;
 - 2.2. Geomorfologia;
 - 2.3. Geologia, origem do cerrado e mudanças paleoclimáticas;
 - 2.4. Solos do cerrado;
 - 2.5. O fator fogo
3. Meio biótico.
 - 3.1 Fitofisionomias e seus determinantes;
 - 3.2 Formas de crescimento vegetal e suas adaptações ao meio;
 - 3.3 Flora;
 - 3.4 Fauna.
4. Técnicas de Levantamento da Vegetação
5. Ocupação humana, uso da terra e conservação do cerrado.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AB'SABER, Aziz N. Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. Coa: Ateliê, 2003.
- FERRI, Mário G. Vegetação brasileira. Belo Horizonte: Itatiaia; São Paulo: EDUSP, 1980.
- SANO, S. M. et al. Cerrado: ecologia e flora. Brasília, DF: Embrapa, 2008. 2 v.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- AGUIAR, L. M. S.; CAMARGO, A. J. A. Cerrado: ecologia e caracterização. [S. l.]: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2004.
- CAIN, M. L.; BOWMAN, W. D.; HACKER, S. D. Ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- FELFILI, J. M. Fitossociologia no Brasil: métodos e estudos de casos. Viçosa: UFV, 2015. v. 1.
- GOTTSBERGER, Gerhard; SILBERBAUER-GOTTSBERGER, Ilse. Life in the Cerrado: a south american tropical seasonal ecosystem: origin, structure and Plant Use. Ulm: Reta Verlag, 2006. v. 1.
- SANO, S. M.; ALMEIDA, S. P.; RIBEIRO, J. F. Cerrado: ecologia e flora. [S. l.]: EMBRAPA, 2008. v.1.
- PARRON, L. M. Cerrado: desafios e oportunidades para o desenvolvimento sustentável. [S. l.]: EMBRAPA Cerrados, 2008.
- PAUSAS, Juli G.; DANTAS, Vinícius de L. Scale matters: fire-vegetation feedbacks are needed to explain tropical tree cover at the local scale. *Global Ecology and Biogeography*, [s.l.], v. 26, p. 395-399, 2017.

6. APROVAÇÃO

Solange Cristina Augusto
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológicas

Boscolli Barbosa Pereira
Diretor(a) do Instituto de Geografia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 16/11/2023, às 11:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Boscolli Barbosa Pereira, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 15:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4931129** e o código CRC **864D078E**.

Referência: Processo nº 23117.053894/2023-23

SEI nº 4931129