



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO – CAMPUS
URUTAÍ



**Programa de Pós-Graduação em Conservação de
Recursos Naturais do Cerrado**

Matrícula de alunos regulares e especiais: 15/08/2022 a 19/08/2022

Aluno regular: via sistema SUAP

Aluno especial: formulário próprio disponível no site do programa e encaminhar para o email: spg.urt@ifgoiano.edu.br

OFERTA DE DISCIPLINAS 2022.2

Disciplina	Carga Horária	Créditos	Obrigatória	Vagas especiais*	Docente
Seminários de Pesquisa	15 h	1	SIM	0	Mario Guilherme Cava
Gestão de Recursos Hídricos	45 h	3	NÃO	2	Leandro Caixeta
Ecologia de Populações e Comunidades aplicada à conservação**	45 h	3	NÃO	4	Daniel de Paiva Silva
Licenciamento, Planejamento e Avaliação Ambiental	45 h	3	NÃO	0	Aline Sueli Rodrigues
Sistemática e Taxonomia de mamíferos de cerrado	45 h	3	NÃO	3	Mariela Cordeiro Castro (UF Catalão)
Tópicos avançados em estatística	45h	3	NÃO	2	Anderson Rodrigo da Silva
Toxicologia Ambiental ***	45h	3	NÃO	0	Guilherme Malafaia
Tópicos Especiais em Ciências Ambientais	30 h	2	NÃO	2	Tânia Maria de Moura

*As vagas serão preenchidas por ordem de chegada (solicitação de matrícula). Cada estudante poderá cursar até 08 créditos na condição de aluno especial.

**A disciplina ocorrerá a partir do 3º encontro (17 a 21 de outubro).

***Disciplina condensada entre os dias 24/10 a 31/10/22.

1º Encontro	2º Encontro	3º Encontro	4º Encontro	5º Encontro
22 a 26 de agosto	12 a 16 de setembro	17 a 21 de outubro	07 a 11 de novembro	05 a 09 de dezembro

TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível: MESTRADO

Obrigatória: Não Carga Horária: 30 h Créditos: 2

Área(s) de Concentração: SISTEMÁTICA VEGETAL

Linha de pesquisa da disciplina: BIODIVERSIDADE

Docente responsável: Dra. Tânia Maria de Moura

Ementa Coleções biológicas e herbários virtuais. Análise florística da vegetação do Cerrado. Famílias botânicas estruturantes no Cerrado: Asteraceae, Fabaceae (Leguminosae), Orchidaceae, Poaceae, Melastomataceae, Eriocaulaceae, Rubiaceae, Euphorbiaceae, Malvaceae e Apocynaceae. Espécies em risco de extinção e acesso aos critérios IUCN (International Union for Conservation of Nature).

Metodologia de Execução

Apresentações para introdução ao conteúdo serão efetuadas. Os alunos buscarão nos herbários virtuais informações sobre espécies vegetais. Será solicitado coleta de plantas nativas do Cerrado (ramos férteis) na região de residência dos alunos; baseado nas informações apresentadas em aula, os acadêmicos deverão descobrir a família botânica do material amostrado. Finalmente, por meio de consulta a herbários virtuais e ao website Geocat (<http://geocat.kew.org/>) os estudantes terão uma introdução ao acesso aos critérios IUCN, especialmente ao critério B.

Bibliografia

APG III. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, v. 161, p.105-121. APG IV. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, v. 181, p.1-20. Barroso, G.M. 1978. *Sistemática de Angiospermas do Brasil Vol 1*, p. 1-18. Barroso, G.M.; Morim, M.P.; Peixoto, A.L. & Ichaso, C.L.F. 1999. *Frutos e Sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas*, Editora UFV, 443pp. BFG. Brazilian Flora Group. 2015. Growing knowledge: an overview of Seed Plant diversity in Brazil. *Rodriguésia*, v.66, p. 1085-1113. IUCN 2017. IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>. (acesso em 01.09.2017). Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellog, E.A., Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2009. *Sistemática Vegetal I: Um Enfoque Filogenético* 3ª ed. Artmed, Porto Alegre. Simpson, M.G. 2010. *Plant systematics*. 2º ed. Academic PressElsevier, Amsterdam. Souza, V.C.; Lorenzi, H. 2008. *Botânica Sistemática: Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II*. 2ª ed. Instituto Plantarum, Nova Odessa