



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: **25 a 28/07/2023**

Aluno regular: via sistema SUAP

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

**OFERTA DE DISCIPLINAS 2023.2**

Disciplina	Carga Horária	Créditos	Obrigatória	Vagas especiais*	Número mínimo de alunos	Docente	Horário
Seminários de Pesquisa	15	1	SIM	0	-	Mario Cava	Segunda-feira (13:00-17:00)
Tópicos avançados em estatística	45	3	NÃO	2	-	Anderson Rodrigo da Silva	Terça-feira (7:00 -11:00 e 13:00 – 15:00)
Empreendedorismo e Eco-Business	30	2	NÃO	4	-	Marco Harms e Anderson Latini	Terça-feira (17:00-21:00)**
Gestão de Recursos Hídricos	45	3	NÃO	0	-	Leandro Caixeta	Quarta-feira (7:00 -11:00 e 13:00 – 15:00)
Ecologia de Populações e Comunidades aplicada à conservação	45	3	NÃO	0	3	Daniel de Paiva Silva	Quinta-feira (7:00 -11:00 e 13:00 – 15:00)
Métodos Físicos de Análise de Produtos Naturais	45	3	NÃO	4	3	Herbert Júnior Dias	Quinta-feira (7:00 -11:00 e 13:00 – 15:00)
História Natural do Cerrado	45	3	NÃO	-	-	Mariela Cordeiro Castro (UF Catalão)	Condensada (20 a 24 de novembro)
Tópicos Especiais em Ciências Ambientais	30	2	NÃO	4	10	Tânia Maria de Moura	Condensada (04 a 08 de dezembro)
Biotecnologia e meio ambiente	45	3	NÃO	0	-	Aline Sueli Rodrigues	Condensada (23 a 27 de outubro)

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

\*\*Disciplina 100% EAD



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

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



1º Encontro	2º Encontro	3º Encontro	4º Encontro	5º Encontro
07 a 11 de agosto	11 a 15 de setembro	16 a 20 de outubro	06 a 10 de novembro	27 de novembro a 01 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 Vegeta 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

## **TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

**Nível:** MESTRADO

**Obrigatória:** Não    **Carga Horária:** 30 h    **Créditos:** 2

**Área(s) de Concentração**

**Linha de pesquisa da disciplina:**

**Docente responsável:**

**Ementa**

**Metodologia de Execução**