



**IF GOIANO – CÂMPUS URUTAÍ**  
**DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS DO CERRADO**  
**DISCIPLINAS OFERTADAS NO SEMESTRE 2021.2**

Disciplina	CH	Créditos	Obrigatória?	Vagas especiais	Docente	Horário
Ecologia de Populações e Comunidades aplicadas à Conservação	45	3	NÃO	5	Daniel de Paiva Silva	
Seminários de Pesquisa	15	1	SIM	0	Adriana Santos	
Licenciamento, Planejamento e Avaliação Ambiental*	45	3	NÃO	0	Aline Sueli Rodrigues	<b>Condensada</b>
Gestão de Recursos Hídricos	45	3	NÃO	2	Leandro Caixeta Salomão	
Tópicos Especiais em Ciências Ambientais	30	2	NÃO	5	Tânia	
História Natural do Cerrado	45	3	NÃO	5	Mariela Cordeiro Castro	

\* Disciplina condensada – Horário a ser definido

CH: Carga Horária

- LOCAL DE MATRÍCULA (PARA ALUNOS JÁ MATRICULADOS NO CURSO): sistema Plutarco → Link: <https://pesquisa-urt.shinyapps.io/plutarco/>
- LOCAL DE MATRÍCULA (PARA ALUNOS INGRESSANTES NO CURSO): envio de documentos via secretaria
- DATA FINAL PARA MATRÍCULA: 20/08/2021
- INSTRUÇÕES PARA MATRÍCULA:

1) Deve-se inserir o número de matrícula e aguardar o sistema reconhecer seu nome; caso não reconheça, entre em contato por email. 2) A senha deste sistema possui 4 dígitos. 3) Deve-se selecionar TODAS as disciplinas desejadas de uma só vez; após conferir a tabela de disciplinas, clicar em Enviar apenas uma vez e AGUARDAR mensagem de "enviado". **ATENÇÃO:** NÃO envie mais de um formulário, NEM envie um formulário para cada disciplina. **Dúvidas e esclarecimentos acerca do sistema:** pesquisa.urt@ifgoiano.edu.br



INSTITUTO FEDERAL  
GOIANO  
Campus Urutaí



IF GOIANO – CÂMPUS URUTAÍ  
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS DO  
CERRADO

**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**

A disciplina será ministrada de forma 100% remota. 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.; Kellogg, E.A., Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2009. *Sistemática Vegetal: 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.