



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS E SOCIAIS**

**PROGRAMA DA DISCIPLINA**

A partir do semestre 2023-1

**I. INFORMAÇÕES GERAIS**

<b>Código da disciplina</b>	<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária</b>
<b>CNS7105</b>	<b>Sistemática Vegetal</b>	4 créditos (72 horas-aula)
		T = 2 créditos P = 2 créditos E = 0 créditos
Professor responsável: José Floriano Barea Pastore		

**II. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA**

553 – Engenharia Florestal  
555 – Agronomia

**III. REQUISITOS**

CNS7101 – Anatomia e Morfologia Vegetal (currículo 2014-1 e 2021-1 do curso 553)  
CNS7101 – Anatomia e Morfologia Vegetal (currículo 2014-1 e 2021-2 do curso 555)

**IV. EMENTA**

Introdução à Botânica. Conceitos e métodos taxonômicos. Sistemas de classificação. Nomenclatura botânica. Noções de plantas avasculares. Sistemática de plantas vasculares. Principais táxons de interesse agrônomo e florestal.

**V. OBJETIVOS**

**Objetivos Gerais**

Formação de recursos humanos em taxonomia e sistemática vegetal, com enfoque reconhecimento das principais famílias botânicas que compõem a diversidade vegetal brasileira e plantas cultivadas, com enfoque nas espécies da região do sul do Brasil. Familiarizar os estudantes de Sistemática Vegetal com as famílias com importância econômica ou com potencial econômico, sobretudo em relação à flora do Estado de Santa Catarina e seu potencial de uso na região.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CAMPUS DE CURITIBANOS**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS E SOCIAIS**

**Objetivos Específicos**

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

1. Contextualizar a botânica na história mundial, com ênfase no Brasil.
2. Coletar e herborizar espécimes vegetais e compreender a importância desta ferramenta para um levantamento florístico.
3. Entender o sistema de classificação vigente, nomeadamente o sistema APG IV e os fundamentos do cladismo e da sistemática molecular.
4. Distinguir e caracterizar os grandes grupos de plantas: Briófitas, Licófitas, Samambaias, Gimnospermas e Angiospermas.
5. Utilizar chaves dicotômicas artificiais para reconhecimento de famílias botânicas de Angiospermas.
6. Reconhecer a importância dos principais clados e famílias de Angiospermas.

**VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**UNIDADE 1 – Introdução à Botânica Sistemática**

- 1.1 Apresentação da disciplina. Definições, objetivos e importância, programa da disciplina, cronograma das aulas, metodologia e avaliação, bibliografia.
- 1.2 Histórico e desenvolvimento da botânica até o sistema atual de classificação.
- 1.3 Coleta, herborização, herbários e levantamento florísticos: importância e métodos.
- 1.4 Sistemática molecular e o sistema atual de classificação: APG III.

**UNIDADE 2 – As embriófitas não-angiospérmicas, principais grupos.**

- 2.1 Briófitas. Morfologia, classificação e ciclo de vida.
- 2.2 Samambaias e Licófitas. Morfologia, classificação e ciclo de vida.
- 2.3 Gimnospermas. Morfologia, classificação e ciclo de vida.
- 2.4 Origem e evolução das angiospermas. Morfologia e classificação.

**UNIDADE 3 – Angiospermas.**

- 3.1 Principais famílias de Angiospermas nos seus principais clados, com exemplos de espécies úteis e nativas.

**VII. BIBLIOGRAFIA**

**Bibliografia básica**

- JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A.; STEVENS, P.F.; DONOGHUE, M.J. Sistemática Vegetal – um enfoque filogenético. 3ª. ed. Artmed, Porto Alegre, 2009.
- RAVEN, P.H., EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia vegetal. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan., 2001. 906 p.
- VINICIUS C. SOUZA, HARRI LORENZI. Botânica sistemática: Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em AGP II. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2005.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CAMPUS DE CURITIBANOS  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS E SOCIAIS**

**Bibliografia complementar**

LORENZI, H. Árvores brasileiras – vol. 1.(5ª ed). Instituto Plantarum, Nova Odessa, 2008.  
LORENZI, H. Árvores brasileiras – vol. 2.(3ª ed). Instituto Plantarum, Nova Odessa, 2009.  
REITZ, R. Coleção Flora Illustrada Catarinense. Itajaí: Herbário Barbosa Rodrigues.

**VIII. OBSERVAÇÕES GERAIS**

Observar normas da Resolução 17/CUn/97.

Última alteração em 10 de novembro de 2022.