



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b> INBIO31201	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Métodos de Estudos em Biologia Vegetal	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Biologia		<b>SIGLA:</b> INBIO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 0	<b>CH TOTAL:</b> 30

**OBJETIVOS**

Discutir as várias linhas de pesquisa na área de Biologia Vegetal de maneira a obter uma visão ampla e moderna desta área de estudo. Permitir o entendimento das mudanças de paradigmas e enfoques nos estudos botânicos e as linhas específicas dos vários docentes atuantes no Instituto de Biologia. Familiarização com a terminologia e as possibilidades de estudos na área de Biologia Vegetal. Estimular a opção dos estudantes do início do curso de ciências biológicas por carreiras na área de pesquisa e ensino de Biologia vegetal como uma alternativa profissional. Traduzir, para o exercício profissional, o conhecimento e as tecnologias disponíveis ao uso racional sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana, objetivando a preservação da vida em todas as suas formas e manifestações.

**EMENTA**

Apresentação das várias áreas de pesquisa em Biologia Vegetal, incluindo a divisão clássica que inclusive define as disciplinas obrigatórias no curso de ciências biológicas, mas também sub-áreas e linhas de pesquisa específica que estão sendo desenvolvidas na Universidade Federal de Uberlândia. Delimitação geral do escopo dos estudos botânicos, os padrões de diversidade vegetal e dos processos fisiológicos e genéticos que caracterizam os vegetais.

**PROGRAMA**

Introdução e história dos estudos de Biologia Vegetal.  
Evolução morfológica das plantas e processos morfogenéticos  
Padrões de biodiversidade vegetal no Brasil de uma maneira geral e em Minas Gerais em particular.  
Fisiologia vegetal e desenvolvimento de plantas.  
Ecofisiologia de plantas e interações com o meio ambiente e outros organismos  
Biologia reprodutiva de plantas e organização de comunidades vegetais

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

JUDD, W. S. et al. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. Porto Alegre: Artmed, 2009.  
RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.  
TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. Porto Alegre: Artmed, 2003.



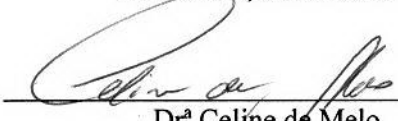
**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

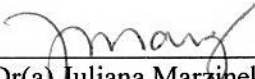
CARRIÓN, J. S. Evolución vegetal. Murcia: DM, 2003.  
CUERDA, J. Atlas de botânica. São Paulo: FTD, 2008.  
JOLY, A.B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. 13 ed. São Paulo: Ed. Nacional, 2002.  
JUDD, W. S. et al. Plant systematic. Sunderland: Sinauer, 2008.  
SIMPSON, M. G. Plant systematics. Oxford: Elsevier Academic Press, 2006.  
SPORNE, K. R. The morphology of angiosperms; the structure and evolution of flowering plants. London: Hutchinson, 1974.

**APROVAÇÃO**

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Uberlândia, \_\_\_ / \_\_\_ / 2018

  
Drª Celine de Melo  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

  
Dr(a) Juliana Marzinek  
Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Drª. Celine de Melo  
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências  
Biológicas - Portaria R. Nº. 1161/17

Universidade Federal de Uberlândia  
Profa. Dra. Juliana Marzinek  
Diretora do Instituto de Biologia  
Portaria R. Nº. 1121/2017