



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE BIOLOGIA - PORTO VELHO

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
DISCIPLINA: FISILOGIA VEGETAL	CÓDIGO: DCB00089
CARGA HORÁRIA: 80 HORAS	
CRÉDITOS: 04 CRÉDITOS	
EMENTA: Estudos dos fatores envolvidos na transpiração, condução e absorção de água, nutrição mineral, metabolismo do nitrogênio, fotossíntese e condução de solutos orgânicos, respiração e produção de energia bem como o estudo de fatores que influenciam no desenvolvimento vegetal mediante análise do crescimento e das condições necessárias ao desenvolvimento tais como: biossíntese, efeitos fisiológicos, metabolismo e estrutura dos hormônios vegetais, da fotomorfogênese, floração, frutificação, dormência, germinação e movimentos vegetais (tropismos e nastismos).	
OBJETIVOS: Objetivos: desenvolver as competências e habilidades de: IDENTIFICAR as relações mediante as quais as plantas podem ser analisadas visando compreender a adaptabilidade das mesmas dentro do enfoque ecofisiológico; DESENVOLVER projetos educativos procurando verificar hipóteses relacionadas à fisiologia vegetal no sentido de compreender os principais processos fisiológicos como fotossíntese, respiração, nutrição vegetal, crescimento, floração, frutificação e germinação; RECONHECER os principais processos fisiológicos envolvidos na adaptabilidade das plantas às condições de estresse.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: TAIZ, L. e ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre. Artmed. 2004.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: KERBAUY G.B. 2004. Fisiologia Vegetal, Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan. RAVEN, P.H., EVERT, R. F. J EICHORN, S. E. 2007. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan. Annual Review of Plant Biology. Vol 61. 2010 Annual Review of Plant Biology. Vol 62. 2011	



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 25/07/2022, às 18:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1026532** e o código CRC **9D40835F**.