



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

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM FISILOGIA VEGETAL II (OPTATIVA)	CÓDIGO: DCB00119
CARGA HORÁRIA: 60 HORAS	
CRÉDITOS: 3 CRÉDITOS	
EMENTA: fotoquímica da fotossíntese. Metabolismo fotossintético, fixação do carbono e síntese de carboidratos. Fotossíntese e estresse ambiental.	
OBJETIVOS: desenvolver as competências e habilidades de: IDENTIFICAR os fatores relacionados ao metabolismo do carbono; Relacionar os diferentes mecanismos para concentração de carbono pelos vegetais; RECONHECER os principais fatores envolvidos na síntese de carboidratos pelas plantas.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: TAIZ, L. e ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre. Artmed. 2004.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: LHCII organization and thylakoid lipids affect the sensitivity of the photosynthetic apparatus to high-light treatment. Plant Physiology and Biochemistry 49 (2011) 629 e 635. Annual Review of Plant Biology. Vol 62. 2011.	



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 20/07/2022, às 17:31, 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 **1026834** e o código CRC **F4FD9876**.