

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE – CEO

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<p>Botânica e Fisiologia Vegetal</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Botânica aplicada à Zootecnia:</p> <p>Célula vegetal e seus componentes. Tecidos vegetais: meristemas, parênquima, colênquima, esclerênquima, epiderme, xilema e floema. Características morfológicas de plantas C3 e C4. Estruturas: flor, fruto, semente, folha, raiz e caule. Morfologia externa das espécies vegetais de interesse zootécnico. Métodos de coleta e herborização. Nomenclatura botânica.</p> <p>Fisiologia vegetal aplicada à Zootecnia:</p> <p>Relações hídricas nas células e tecidos. Absorção de água. Transpiração e gutação. Fotossíntese e fotorespiração. Ecofisiologia de plantas C3 e C4. Nutrição mineral. Translocação orgânica e inorgânica. Crescimento vegetal: reguladores, juvenilidade, maturidade e senescência. Floração e fotoperiodismo. Frutificação, germinação e dormência.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>BOLDRINI, I.; LONGHI-WAGNER, H.M.; BOECHAT, S.C. Morfologia e Taxonomia de gramíneas Sul-riograndenses. Porto Alegre: Ed.UFRGS, 2005. 96p.</p> <p>CUTTER, E.G. Anatomia vegetal. Parte I - células e tecidos. São Paulo: Roca, 2013. 304 p.</p> <p>CUTTER, E.G. Anatomia vegetal. Parte II - órgãos, experimentos e interpretação. São Paulo: Roca, 2002. 336 p.</p> <p>ESAU, K. Anatomia das plantas com semente. São Paulo: Edgard Blücher, 1997.</p> <p>FERRI, M.G. Botânica: morfologia externa (organografia). São Paulo: EDUSP, 1983.</p> <p>FERRI, M.G. Botânica: morfologia interna (anatomia). São Paulo: EDUSP, 1999.</p> <p>KERBAUY, G.B. Fisiologia Vegetal. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2004. 452 p.</p> <p>LARCHER, W. Ecofisiologia Vegetal. São Carlos- SP: Ed. Rima, 2000. 531 p.</p> <p>RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal, 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2001.</p> <p>SOUZA, V.C.; LORENZI, H. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias das fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. 3 ed. Nova Odessa: Instituto</p>

	<p>Plantarum, 2008. 768p.</p>
--	-------------------------------

TAIZ, L.; ZEIGER, E. Plant Physiology. Second Edition. Belmont, California: The Benjamin/Cummings Company, 2004. 719 p.