MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS
Rodovia BR 101, Km 882, s/n, CEP. 45.995-970 - Caixa Postal 66 –

AGR0032	**Fisiologia Vegetal**	Carga Horária (h)	
		Teórico:45	Prática:15

Ementa:

Fotossíntese. Respiração. Nutrição mineral. Assimilação do nitrogênio. Permeabilidade e relações hídricas. Transporte de solutos orgânicos. Fisiologia da formação, dormência e germinação de sementes. Desenvolvimento vegetativo e reprodutivo. Fisiologia da planta em condições adversas. Fisiologia da floração e frutificação. Reguladores de crescimento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

KERBAUY, G. B. 2012. **Fisiologia Vegetal**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 446p.
SALISBURY, F. B. 2012. **Fisiologia das plantas**. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning. 774p.
TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I. M. e MURPHY, A. **Fisiologia e desenvolvimento vegetal**. 6 ed. São Paulo: Artmed. 2017. 888p.
566

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MARENCO, R.A.; LOPES, N.F. **Fisiologia Vegetal:** fotossíntese – respiração – relações hídricas – nutrição mineral. Viçosa: UFV, 2009. 486 p.
CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A.; PERES, L. E. P. **Manual de fisiologia vegetal:** teórica e prática. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005. 640p.
LACHER, W. **Ecofisiologia Vegetal**. São Carlos/SP: Editora Rima, 2000.
SCHWAMBACH, C. e SOBRINHO, G. C. **Fisiologia Vegetal – Introdução às características, funcionamento e estruturas das plantas e interação com a natureza**. São Paulo: Érica. 2014. 192p.
TAIZ, L. E. e ZEIGER, E. **Fisiologia vegetal**. 5. ed. Porto alegre: Artmed, 2013.