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 –

AGR0017	**Microbiologia Geral**	Carga Horária (h)	
		Teórico:45	Prática:15

Ementa:

Conceito e importância dos microrganismos. Características gerais dos vírus, bactérias, protozoários e fungos. Metabolismo microbiano. Crescimento microbiano. Efeito dos fatores físicos e químicos so- bre a atividade dos microrganismos. Métodos de esterilização; Meios de cultura e cultivo em laboratório. Preparações microscópicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; BENDER, K. S.; BUCKLEY, D. H. e STAHL, D. A. **Microbiologia de Brock**. 14 ed. Porto Alegre: Artmed. 2016. 1160p.
TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; e CASE, C. L. **Microbiologia**. 12 ed. São Paulo: Artmed. 2016. 964p.
TRABULSI, L. R. e ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 6ed. São Paulo: Atheneu. 2015. 920p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALFENAS, A.C. & MAFIA, R. G. **Métodos em Fitopatologia**. 2 ed. Viçosa: UFV, 2016. 516p.
LACAZ-RUIZ, R. **Manual prático de microbiologia básica**. 1 ed. São Paulo: EDUSP. 2009. 136p.
McVEY, D. S.; KENNEDY, M. e CHENGAPPA, M. M. **Microbiologia veterinária**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2016. 632.
RIBEIRO, M. C. e STELATO, M. M. **Microbiologia prática: aplicações de aprendizagem de microbiologia básica**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2011. 249p.
VERMELHO, A. B.; PEREIRA, A. F. COELHO, R. R. R. e SOUTO-PADRON, T. **Práticas de Microbiologia**. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 256p.