

Disciplina	MICROBIOLOGIA APLICADA À ZOOTECNIA	Créditos 3	Caráter Eletiva	Professor(es) Lenita M. Stefani Denise N. Araújo
Ementa: Principais gêneros bacterianos e fúngicos de importância zootécnica. Fatores que afetam o desenvolvimento dos microrganismos. Microbiota intestinal e aditivos que a modulam. Probióticos e prebióticos. Introdução ao Quorum Sensing. Efeitos das toxinas na alimentação animal. Resistência aos antimicrobianos.				
Bibliografia:				
LACAZ RUIZ, R. Microbiologia Zootécnica. São Paulo: Roca, 1992. 314p.				
PELCZAR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia. Conceitos e aplicações. 2v. 2 ^a ed. São Paulo: Makron Books, 2004.				
TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 8 ^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 894p				
Livros disponíveis no Minha Biblioteca: Microbiologia (Tortora, 12th Edition), Microbiologia Veterinária Essencial (2nd Edition), Práticas de Microbiologia (2nd Edition), Microbiologia de Brock (14th Edition),				
Artigos científicos diversos selecionados no PubMed,				
Revistas científicas: Journal of Applied and Environmental Microbiology, Frontiers in Microbiology, Applied Microbiology and Biotechnology, The Brazilian Journal of Microbiology, Nature Reviews Microbiology, Microbiology and Molecular Biology Reviews				