

Disciplina	METABOLISMO VITAMINAS E MINERAIS	DE	Créditos 2	Caráter Eletiva	Professor(es) Diogo L. A. Lopes Marcel M. Boiago
Ementa: Aspectos gerais do metabolismo de vitaminas e minerais. Características físico químicas das vitaminas e minerais. Biodisponibilidade de vitaminas e produção endógena e produção microbiana. Digestão e absorção e Biodisponibilidade de minerais. Efeito dos processamentos dos alimentos na biodisponibilidade de vitaminas. Suplementação e deficiências de vitaminas e minerais. Efeitos metafilitáticos. Minerais orgânicos.					
Bibliografia:					
BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. Jaboticabal: FUNEP, 583p. 2006.					
CHIBA, L. I. Sustainable Swine Nutrition, 508p. 2012,					
ESPÍNDOLA, G. B. Nutrição de Animais Monogástricos de Produção, Jaboticabal, 204 p. 2016					
MILLER, E.R.; ULLREY, D.E.; LEWIS, A.J. Swine Nutrition. 3 ed. -692 p. 2013					
NATIONAL RESEARCH COUNCIL – NRC. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. Washington, D.C. 381p. 2001.					
NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient Requirements of Swine: Eleventh Revised Edition. Washington, DC: The National Academies Press. 2012.					
LEHNINGER, T. M., NELSON, D. L. & COX, M. M. Princípios de Bioquímica. 6ª Ed. 2014. Ed. Artmed.					
VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C W. Fundamentos de Bioquímica. 4ª ed., Reimp. Porto Alegre: Artmed, 2008.					
Periódicos: Journal of Dairy Science, Journal of Dairy Research, Animal Feed Science and Technology, Plos One, Animal, International Dairy Journal, Journal of animal Science, Revista Brasileira de Zootecnia.					