



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Campus Dois Vizinhos



Disciplina				
Programa	[014] - (PPZ) Programa De Pós-Graduação Em Zootecnia			
Código	PZ47MD	Nome	PRODUÇÃO INTEGRADA EM SISTEMAS AGROPECUÁRIOS	
Ementa em português	Sistemas integrados de produção agropecuária: conceitos e pressupostos. Comportamento dos do solo e plantas em ambientes naturais, pastagens, lavouras, florestas e quando em sistemas integrados. Ciclagem, interações e transformações dos nutrientes no sistema solo-planta-animal-atmosfera. Avaliação da eficiência de uso dos recursos naturais em sistemas de produção integrada. Recomendação de fertilizantes em sistemas de produção integrados. Planejamento de sistemas integrados de produção agropecuários..			
Ementa em inglês				
Bibliografia	1. FAO. FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS. An international consultation on integrated crop-livestock systems for development: The way forward for sustainable production intensification. Integrated Crop Management, vol.13, 2010.. 2. HAYNES, R.J.; WILLIAMS P.H. Nutrient cycling and soil fertility in the grazed pasture ecosystem. Advances in Agronomy, vol. 49, p.119-199, 1993. 3. MONTE ROUQUETTE, JR.; AIKEN, E.G. Management Strategies for Sustainable Cattle Production in Southern Pastures, 2020, 362p. https://doi.org/10.1016/C2017-0-00600-6 4. NOVAIS, ROBERTO F.; ALVAREZ, VÍCTOR H.; BARROS, NAIRAM F.; FONTES, RENILDES L. F.; CANTARUTTI, REINALDO B.; NEVES, JÚLIO C. L. Fertilidade do Solo. 1.ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017p. 5. SOUSSANAA, J.F.; LEMAIRE, G. Coupling carbon and nitrogen cycles for environmentally sustainableintensification of grasslands and crop-livestock systems. Agriculture, Ecosystems and Environment. Vol. 190, p. 9 17, 2014. Periódicos: 1. Advances in Agronomy. 2. Nutrient Cycling in Agroecosystems. 3. Plant and Soil. 4. Pesquisa Agropecuária Brasileira. 5. Revista Brasileira de Ciência do Solo. 6. European Journal of Agronomy.			
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência			
Modelo de Disciplina	Curricular			
Nr. de créditos	4	Nr. de aulas semanais	4	Carga horária 60
Área(s) de concentração	<p>Doutorado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produção E Nutrição Animal <p>Mestrado Acadêmico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutrição E Produção Animal 			