



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGROECOSSISTEMAS AMAZÔNICOS - ROLIM DE MOURA

EMENTA DE DISCIPLINA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA (UNIR)
Nome do Programa: Agroecossistemas Amazônicos
Área de Avaliação: INTERDISCIPLINAR <-td>
<b>Nome da Disciplina:</b> Recuperação, Manejo e Mitigações em Pastagens na Amazônia
<b>Código da Disciplina:</b> PPGAA00022
<b>Categoria:</b> Optativa
<b>Carga Horária:</b> 45 <b>Nº de Créditos:</b> 3
<b>Docentes:</b> Jairo Rafael Machado Dias, Raul Dirceu Pazdiora, Evelyn Rabelo Andrade Oliveira
<b>Ementa:</b> Conceito de pastagem e morfofisiologia da planta forrageira. Conhecimento das causas, processos e indicadores de qualidade e degradação das pastagens (solo x planta). Fatores ambientais, mudanças climáticas e o setor agropecuário. Estacionalidade da produção forrageira. Síndrome da morte do braquiário. Princípios do solo como substrato: propriedades físicas, químicas e biológicas como fonte nutricional para o manejo forrageiro. Ciclagem de nutrientes. Fixação natural de N pelas braquiárias e emissão e resgate de CO <sub>2</sub> em pastagens de clima tropical. Fixação Recuperação e renovação de pastagens: espécies forrageiras e zoneamento edafoclimático, robustez do sistema radicular, dinâmica da matéria orgânica e valor nutricional. Tecnologias agropecuárias vs. Impactos ambientais. Manejo ecológico de pastagens. Consorciação forrageira e sistemas agrossilvipastoris com espécies recomendadas na Amazônia, programas ABC e ILPF. Sistemas sustentáveis de produção animal intensivos vs. mitigação dos gases de efeito estufa (GEE). Bovinocultura de ciclo curto, manejo animal vs. pastagem, eficiência ruminal e produtiva, redução das emissões de CH <sub>4</sub> e N <sub>2</sub> O.

**Bibliografia:** ARAÚJO, E. A. de. Degradação de pastagens na Amazônia Ocidental - Avaliação e Alternativas de Recuperação. Rio Branco: Ed. do Autor, 2011. 92 p.

FONSECA, D. M.; MARTUSCELLO, J. A. Plantas Forrageiras. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2010. 537 p.

PRADO, R. B.; TURETTA, A. P. D., ANDRADE, A. G. Manejo e conservação do solo e da água no contexto das mudanças Ambientais. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2010. 486 p.

REIS, R. A.; BERNARDES, T. F.; SIQUEIRA, G. R. Forragicultura: ciência, tecnologia e gestão dos recursos forrageiros. Jaboticabal: Funep. 2014. 714 p.

BARCELOS, A. F., ALBANEZ, J. R. As mudanças climáticas e o Setor Agropecuário. Belo Horizonte, CRMVMG, Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia, n. 74, 2014, 148 p.

Artigos selecionados dos seguintes periódicos: Journal of Grass and Forage Science, Agriculture, Ecosystems & Environment, Crop & Pasture Science, Plant Science, Journal of Plant Nutrition, Plant & Soil, Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, e Scientia Agrícola.



Documento assinado eletronicamente por **ELAINE ALMEIDA DELARME LINDA, Coordenador(a)**, em 07/11/2022, às 20:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.unir.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1156950** e o código CRC **A311199F**.