

Programa Analítico de Disciplina

AGR 430 - Forragicultura

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2021

Número de créditos: 5

Carga horária semestral: 75h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 1h

Semestres: II

Objetivos

Desenvolver no aluno as habilidades necessárias ao planejamento, orientação, avaliação e monitoramento da implantação e manejo das forrageiras de interesse zootécnico. Para este fim, buscar-se-á o desenvolvimento de habilidades específicas, tais como: fazer a classificação das forragens; manejar forrageiras racionalmente; conservar alimentos volumosos; relacionar as condições climáticas e edáficas com as culturas; executar cronograma de cultivo, visando à produção animal simultaneamente a sustentabilidade ambiental e produtiva dos sistemas empregados.

Ementa

Importância, papel e lugar das forrageiras na alimentação animal. Definições, terminologia e conceitos em forragicultura. Morfologia de plantas forrageiras gramíneas e leguminosas. Classificação de espécies forrageiras. Valor nutritivo de plantas forrageiras. Fisiologia de plantas forrageiras aplicada ao manejo de pastagens. Lotação, carga animal, pressão de pastejo e divisão de pastagens. Implantação e estabelecimento de pastagens. Espécies forrageiras.

Pré e correquisitos

AGR 331 e AGR 340

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	5

AGR 430 - Forragicultura

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. O sistema de produção animal em pastagens: definições, conceitos, componentes, processos, oportunidades de manipulação e intervenção. Aspectos morfológicos e hábito de crescimento de plantas forrageiras	4h	0h	0h	0h	4h
2. Principais espécies forrageiras. Valor nutritivo de plantas forrageiras: componentes do valor nutritivo, fatores que influenciam o valor nutritivo, efeito da maturidade, efeito dos fatores climáticos.	8h	0h	0h	0h	8h
3. Estabelecimento e manejo de pastagens: preparo do solo e métodos de semeadura, adubação para estabelecimentos e manutenção de pastagens, sistemas de pastejo e divisão de pastagens.	8h	0h	0h	0h	8h
4. Tipos de pastagens: pastos consorciados, avaliação da produtividade das pastagens, controle de pragas e plantas daninhas nas pastagens, recuperação de pastagens, causas da degradação e métodos de recuperação.	4h	0h	0h	0h	4h
5. Conservação de forragens: Ensilagem - princípios e principais forrageiras e Fenação - princípios e principais forrageiras.	6h	0h	0h	0h	6h
6. Processo de Ensilagem.	0h	6h	0h	0h	6h
7. Processo de Fenação.	0h	6h	0h	0h	6h
8. Divisão de Pastagem.	0h	4h	0h	0h	4h
9. Avaliação de Plantas Invasoras e Pragas.	0h	6h	0h	0h	6h
10. Sistemas Silvopastoris.	0h	4h	0h	0h	4h
11. Sistemas Intensivos Irrigados.	0h	4h	0h	0h	4h
12. Uso de cana de açúcar na alimentação animal e Estabelecimento e uso de capineiras.	0h	0h	10h	0h	10h
13. Visita técnica e projeto a sistema de produção intensivo a pasto.	0h	0h	0h	5h	5h
Total	30h	30h	10h	5h	75h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de exemplos; Debate mediado pelo professor; e Seminários

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: RPSR.9MAZ.I63T

Prática	Desenvolvimento de projeto, Discussões de Caso, Estudos de caso e análise de artigos científicos, Resolução de problemas e Visita técnica
Estudo Dirigido	Estudo dirigido, Projeto e Resolução de problemas
Projeto	Desenvolvimento de projeto e Resolução de problema
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

AGR 430 - Forragicultura

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
1. DRUMOND, L. C. D.; AGUIAR, A. P. A. Irrigação de pastagem. Uberaba: L.C.D. Drumond, 2005. 210p.	3
2. PEDREIRA, C.G.S., MOURA, J.C. de, FARIA, V.P. de (Eds.). Fertilidade do solo para pastagens produtivas. Anais do 21o Simpósio sobre Manejo da Pastagem. Piracicaba: FEALQ, 2004. 480p.	3
3. SILVA, S. Formação e manejo de pastagem: perguntas e respostas. Guaíba: Agropecuária, 2000. 96p.	3

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
1. MARTHA JR. G.B.; VILELA, L.; SOUZA, D.M.G. Cerrado: uso eficiente de fertilizantes e corretivos em pastagem. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2007. 224p.	2
2. NOVAIS, R.F.; ALVAREZ V., V.H.; BARROS, N.F. et al. Fertilidade do solo. Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017p.	5
3. NÚSSIO, L.G.; SCHMIDT, P.; SCHOGOR, A.L.B. et al. Cana-de-açúcar como alimento para bovinos. In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 3., Viçosa, 2006. Anais...Viçosa:UFV, 2006. p. 277-328.	3
4. SANTOS, H.P. dos, FONTANELI, R.S., BAIER, A.C., TOMM, G.O. Principais forrageiras para integração lavoura-pecuária, sob plantio direto, nas Regiões Planalto e Missões do Rio Grande do Sul. Passo Fundo: EMBRAPA, 2002. 142p.	2
5. SILVA, S.C.; NACIMENTO Jr.; EUCLIDES, V.P. Pastagens: Conceitos básicos, produção e manejo. Viçosa: Suprema, 2008. 115p.	2