|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Identificação** | | | | **Código** |
| 1.1 Disciplina: Sistemas de Prod. de Forrageiras | | | | 0 |
| 1.2 Unidade: FAEM | | | | 0 |
| 1.3 Responsável\*: Departamento de Fitotecnia | | | | 00 |
| 1.4 Professor(a) regente: Carlos Eduardo da Silva Pedroso | | | | |
| 1.5 Carga horária total: 68 | | 1.6 Número de créditos:4 | 1.8 Caráter:  () obrigatória  () optativa | |
| Teórica: 51  Prática: 17  SP: 0 | Exercícios:0  EAD :00  AEx: 0 | 1.7 Currículo:  () semestral  () anual |  | |
| 1.9 Pré-requisito(s): Fertilidade; Agrometeorologia | | | | |
| 1.10 Ano /Semestre: 3º Ano/ 1º Semestre | | | | |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):  Proporcionar conhecimentos que possibilitem ao estudante estabelecer, manejar e avaliar os sistemas de produção de pastagens naturais e espécies forrageiras exóticas visando a produção animal e a sustentabilidade dos diferentes agroecossistemas. | | | | |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):  Caracterização do cultivo de plantas forrageiras como produto final (alimentação animal e gramados), como cultivo de cobertura e recuperador da fertilidade do solo.  Discussão de modelos nacionais e de experiências estrangeiras em integração de sistemas forrageiro-agrícolas.  Integrar os conhecimentos de clima e solo na produção de plantas forrageiras; de biologia e fundamentos básicos de manejo de plantas forrageiras; sistemas de utilização, conservação e produção de sementes. | | | | |
| 1.13 Ementa:  Caracterização dos ecossistemas de pastagens naturais e suas relações com os demais agroecossistemas. As savanas sul americanas; o campo nativo no Estado do Rio Grande do Sul. Biologia de plantas forrageiras. Principais espécies forrageiras exóticas de clima temperado, subtropical e tropical. Estabelecimento e manejo de plantas forrageiras. Conservação de plantas forrageiras. Relação planta animal. Valor nutritivo das principais espécies forrageiras exóticas e do campo natural. Produção de sementes de espécies forrageiras. | | | | |
| 1.14 Programa:  - Importância da produção e utilização dos recursos forrageiros nos contextos regional, nacional e mundial.  – Análise dos principais ecossistemas brasileiros (Cerrado, Pantanal, Semi-árido, Tropical Úmido, Mata Atlântica, Subtropical.  – Biologia das plantas forrageiras;  – Conceitos básicos para o manejo de plantas forrageiras (morfologia e fisiologia).  – Pastagens nativas do Estado do Rio Grande do Sul (regiões fisiográficas; principais espécies forrageiras nativas; melhoramento agronômico das pastagens nativas; suplementação alimentar em pastagens nativas do Estado do Rio Grande do Sul).  – Pastagens cultivadas (principais espécies utilizadas no Estado do Rio Grande do Sul; métodos de estabelecimento de pastagens; consorciações; sistemas agro-pastoris, silvo-pastoris e fruti-pastoris).  – Conservação de plantas forrageiras (ensilagem e fenação).  – Relação planta-animal.  – Expressões utilizadas com animais em pastejo e sistemas de pastejo.  – Valor nutritivo das pastagens.  – Produção de sementes de espécies forrageiras. | | | | |
| 1.15 Bibliografia básica:  CARAMBULA, Milton. Produccion y manejo de Pasturas Sembradas. Montevideo: Editorial Hemisferio Sul, 19--. 436 p.  FONTANELI, Renato Serena ; SANTOS, Henrique Pereira dos ; FONTANELI, Roberto Serena (Edit.). Forrageiras para integração lavoura-pecuária-floresta na região sul-brasileira. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009. 340 p. ISBN 9788575740231  GILLET, Michel. Las gramineas forrajeras: descripcion, funcionamiento, aplicaciones al cultivo de la hierba. ZAragoza: Acribia, [ 1984 ]. 355 p.  HUGHES, Harold De Mott; HEATH, Maurice E.; METCALFE, Darrel S. Forages: the science of grassland agriculture . 2nd ed. -. Ames, Iowa: Iowa State University Press, 2007. v.2 ISBN 978-0-8138-0232-9  MITIDIERI, Jose. Manual de gramineas e leguminosas para pastos tropicais. 2. ed. 198 p. ISBN 852130111.  MORAES, Ytamar J. B. de. Forrageiras: conceitos, formacao e manejo. Guaíba: Agropecuaria, 1995. 215 p.  SANTOS, Henrique Pereira dos; FONTANELLI, Renato Serena. Baier, Augusto Carlos. Tomm, Gilberto Omar. Principais Forrageiras para Integração Lavoura-Pecuária, Sob Plantio Direto, nas Regiões Planalto e Missões do Rio Grande do Sul. Passo Fundo: EMBRAPA, 2002. 142 p. ISBN 85-7574-004-0.  VOISIN, Andre. Dinamica das pastagens. São Paulo 398 p. | | | | |
| 1.16 Bibliografia complementar:  CYNODON forrageiras que estao revolucionando a pecuária brasileira. São Paulo: Embrapa Gado de Leite, 2005. 250 p.  EMBRAPA. Nutrição de plantas forrageiras em solos tropicais acidos. Campo Grande , 1979. 100 p.  FERREIRA, Mauro Fernando Pranke. Maquinas para silagem. Pelotas: Ed. Universitaria, 2003. 98 p. ISBN 857192208X  LAZZARINI NETO, Sylvio. Estratégias para a entressafra. 2. ed. -. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2000. 146 p. (Lucrando com a pecuária ; v.7) ISBN 858821668X (broch.) | | | | |