



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE CURITIBANOS
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC
CEP 89520-000 - CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

PLANO DE ENSINO 2022/2

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Código da disciplina	Nome da disciplina	Carga horária semestral	Horário
CBA7223	FORRAGICULTURA	54H	Quarta-feira 13h30 às 16h00
		T 42	
		P 12	
		E 00	

Professor Responsável: Kelen Cristina Basso

II. REQUISITOS:

ABF7104

III. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

552 Medicina Veterinária

IV. EMENTA

Morfologia e taxonomia das plantas forrageiras. Características agronômicas das principais espécies forrageiras. Pastagens nativas e cultivadas na região Sul. Fisiologia de plantas forrageiras. Implantação de pastagens. Manejo e conservação do campo nativo. Manejo de pastagens. Avaliação e quantificação de forragem. Conservação de forragens.

V. OBJETIVOS

Apresentar a importância da forragicultura, conceitos e panorama geral das pastagens e por meio do conhecimento da morfofisiologia e taxonomia das plantas forrageiras e capacitar os (as) estudantes para a caracterização e manejo das gramíneas e leguminosas anuais e perenes de inverno e verão em pastagens



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE CURITIBANOS
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC
CEP 89520-000 - CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

cultivadas e nativas. Além de fornecer bases sólidas e abrangentes sobre a implantação, melhoramento, conservação e manejo das pastagens e métodos de conservação de forragens.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução, Conceitos básicos; definições de Agrostologia.
- Importância da forragicultura.
- Morfofisiologia e taxonomia das plantas forrageiras.
- Caracterização e manejo das gramíneas e leguminosas anuais e perenes de inverno e verão.
- Pastagens nativas de Santa Catarina.
- Implantação, melhoramento e manejo das pastagens.
- Conservação de forragens.

VII. CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

Carga horária: 00 h

A disciplina não apresenta carga horária de extensão.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

1. Procedimento metodológico

Aulas teóricas para apresentação de conteúdo, explicações sobre atividades, discussões ou apresentação de trabalhos. Todo material como textos e vídeos-aulas serão disponibilizados na plataforma moodle. Utilizando quadro e projetor de multimídia.

Aulas práticas serão compostas por visitas a fazendas produtoras de leite e de corte, além de instituições de pesquisa de acordo com a disponibilidade de transporte.

2. Estratégias metodológicas

Aulas com disponibilização dos slides;

Também serão desenvolvidas exercícios e atividades orientadas via plataforma Moodle com o intuito de fomentar o estudo e propiciar o melhor entendimento do conteúdo programático e também complementar a carga horária da disciplina

3. Cômputo da frequência

A frequência será computada mediante chamada em cada aula realizada.

4. Os critérios de avaliação dos trabalhos serão:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE CURITIBANOS
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC
CEP 89520-000 - CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

Clareza na exposição de ideias; objetividade; domínio do conteúdo, capacidade de raciocínio lógico sobre o tema abordado e uso correto da linguagem técnica.

5. Observação:

Todos os materiais disponibilizados serão para uso exclusivo na disciplina, sendo proibida a sua reprodução ou disponibilização para terceiros.

Informações sobre Horários de atendimento extraclasse:

Atendimento poderá ser agendado por email (kelen.basso@ufsc.br), e os horários serão: nas segundas, terças e quintas pela manhã.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

➤ **Avaliações:**

- a) Duas (2) provas realizadas em sala de aula;
- b) Uma (1) lista de exercícios para ser entregue via moodle.

➤ **Nota final**

A nota final será obtida pela média aritmética das avaliações propostas, ou seja:
$$(Avaliação\ 1 + Avaliação\ 2 + Lista\ 1) / 3$$

- ✓ Será considerado (a) aprovado (a) o (a) aluno (a) que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), conforme o cálculo acima, e que tenha frequência, no mínimo, em 75 % das atividades da disciplina.
- ✓ A data da avaliação teórica será comunicada na apresentação da disciplinas com antecedência. Caso seja solicitada a alteração da data, por motivos acadêmicos justificáveis (como a ocorrência de eventos ou a necessidade de realização de saídas de campo de outras disciplinas), a nova data será definida por meio de votação em sala da aula, sendo determinada por maioria simples.
- ✓ A lista de exercício será distribuída e desenvolvida em aula ou enviadas para desenvolvimento fora do horário de aula na plataforma Moodle, sendo usada para complementar a carga horária da disciplina.
- ✓ Os alunos que faltarem à (s) prova(s) deverão proceder de acordo com a legislação vigente na UFSC.

Recuperação:

A concessão de recuperação final em disciplinas de caráter prático que envolvam atividades de laboratório ou clínica não é obrigatória. Nestas disciplinas a possibilidade de nova avaliação ficará a critério do respectivo Colegiado de Curso, conforme previsto no Art. 70 da Resolução n. 17/CUN/97.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE CURITIBANOS
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC
CEP 89520-000 - CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

X. CRONOGRAMA

Aulas	Data/ Proc. Metodológico	Conteúdo
Aula 1	31/08 Teórica	Apresentação da disciplina e do plano de ensino. Importância da forragicultura
Aula 2	07/09 Feriado	Dia não letivo
Aula 3	14/07 Teórica	Conceitos em forragicultura e pastagens
Aula 4	21/07 Teórica	Diferenças morfológicas entre gramíneas e leguminosas forrageiras
Aula 5	28/08 Prática	Visita a uma propriedade leiteira
Aula 6	05/10 Teórica	Principais forrageiras estivais, caracterização botânica e agrônômica.
Aula 7	12/10 Feriado	Dia não letivo
Aula 8	19/10 Teórica	Manejo de pastagens: métodos de lotação
Aula 9	26/10 Prova	Prova 1
Aula 10	02/11 Feriado	Dia não letivo
Aula 11	09/11 Teórica	Forragem conservada: feno, silagem e pré-secado
Aula 12	16/11 Teórica	Forragem conservada: Feno e fenação
Aula 13	23/11 Teórica	Fatores antinutricionais e antiqualidade Disponibilização da lista de exercícios
Aula 14	30/11 Prática	Visita a Epagri Lages
Aula 15	03/12 Teórica/prática	Visita a fazenda da UFSC, aula teórica e no campo agrostológico
Aula 15	07/12 Teórica	Pastagens naturais: manejo do campo nativo Entrega, pelos alunos, da lista de exercícios. Via moodle.
Aula 16	14/12 Prova	Prova 2
Aula 17	21/12 Teórica	Entrega das notas e discussão da lista de exercícios.

Observação₁: Levando-se em consideração a complexidade de cada conteúdo e o decorrer das aulas, o cronograma poderá ser alterado.

Observação₂: Haverá lista de exercícios e aula no dia 03 de dezembro (sábado) para preenchimento da carga horária ideal da disciplina.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE CURITIBANOS
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC
CEP 89520-000 - CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

XI. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica

REIS, R.A., BERNARDES, T.F., SIQUEIRA, G.R. **Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros**. Jaboticabal: Maria de Lourdes Brandel - ME. 2013. 714p.

FONSECA, D.M., MARTUSCELLO, J.A. **Plantas Forrageiras**. Viçosa: Editora UFV, 2010. 537 p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia vegetal**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 719 p

Bibliografia complementar

CORDOVA, U. de A. (ORG.) **Produção de leite à base de pasto em Santa Catarina**. Florianópolis: Epagri, 2012. 626p.

CORDOVA, U. de A., PRESTES, N.E., SANTOS, O. V. dos, ZARDO, V.F. **Melhoramento e manejo de pastagens naturais no planalto catarinense**. Florianópolis: Epagri, 2004. 274p.

DA SILVA, S.C., NASCIMENTO JR, D.N., EUCLIDES, V.B.P. **Pastagens: conceitos básicos, produção e manejo**. Viçosa: Suprema, 2008. 115 p.

BUNGENSTAD, D.J. **Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta: a produção sustentável**. 2ª Ed. Embrapa: Brasília, DF, 2012. 256p.

VIDOR, M.A., DALL AGNOL, M., QUADROS, F. .F. de. **Principais forrageiras para o Planalto de Santa Catarina**. Florianópolis: Epagri, 1997. 91 p. (Epagri. Boletim Técnico, 86).

Bibliografia digital

Livros e plataformas digitais:

PINTO, C.E.P, et al. Pecuária de corte: vocação e inovação para o desenvolvimento catarinense.

http://docweb.epagri.sc.gov.br/website_epagri/Livro/Pecuaria-de-Corte.pdf

PILLAR, V. de Patta et al. Campos Sulinos: conservação e uso sustentável da biodiversidade.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE CURITIBANOS
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

RODOVIA ULYSSES GABOARDI KM 3 - CURITIBANOS - SC
CEP 89520-000 - CAIXA POSTAL 101 - TELEFONE (48) 3721-4166

<http://ecoqua.ecologia.ufrgs.br/arquivos/Livros/CamposSulinos.pdf>

Portal de arquivos do Moodle; Google Drive; Google books e repositórios, Documentos da EMBRAPA e periódicos, tais como: Agronomy Journal; Australian Journal of Agricultural Research; Boletim de Indústria Animal; Revista Ciência; Agronômica; Crop Science; Grass and Forage Science; Journal of Animal Science; Pesquisa Agropecuária Brasileira; Revista Brasileira de Zootecnia; Tropical Grasslands. **Todos serão indicados juntamente com cada aula no Moodle da disciplina.**

XII. OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1) A frequência às aulas da disciplina é obrigatória, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% das mesmas (parágrafo 2º art. 69, Res. 017/Cun/97).
- 2) Ao aluno que não comparecer às provas ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero), conforme parágrafo 4º, art. 70, Res. 017/Cun/97.
- 3) Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de revisão de prova dentro do prazo de 2 (DOIS) dias úteis, contadas a partir da divulgação do resultado.
- 4) O aluno que, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar as provas previstas no plano de ensino deverá formalizar pedido de avaliação à Diretoria Acadêmica, dentro do prazo de 3 (TRÊS) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I (caput, artigo 74, Res. 017/Cun/97). Cessado o motivo que impediu a realização da avaliação, o aluno, se autorizado pela Diretoria Acadêmica, deverá fazê-la quando, então, tratando-se de nota final, será encaminhada ao Departamento de Administração Escolar - DAE, pela Secretaria Acadêmica (parágrafo 1º, art. 74, Res. 017/Cun/97). Observação: O julgamento do motivo que impediu a realização de qualquer uma das provas não é do professor ministrante. No caso da presente disciplina cabe à Diretoria Acadêmica efetuar o julgamento e, se assim entender, autorizar por escrito que o professor ministrante realize outra avaliação. A avaliação substituta será efetuada em data e horário fixados pelo professor ministrante.
- 5) Prescreve o parágrafo 2º do art. 70 da Res. 017/Cun/97: O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre.
- 6) Prescreve o parágrafo 3º do artigo 71 da Res. 017/Cun/97: O aluno enquadrado no caso anterior (previsto pelo parágrafo 2º do art. 70) terá sua nota final calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na avaliação estabelecida no citado parágrafo.
- 7) Conforme o art. 59 da lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 e o artigo Art. 27. do decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999 as instituições de ensino superior deverão oferecer adaptações de provas e os apoios necessários, previamente solicitados pelo aluno portador de deficiência, inclusive tempo adicional para realização das provas, conforme as características da deficiência. A pessoa interessada na obtenção do benefício, juntando prova de sua condição, deverá requerê-lo junto à Diretoria Acadêmica, que determinará as providências a serem cumpridas.

Profa Dra Kelen Cristina Basso