



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL  
Rodovia Admar Gonzaga, 1346 – Itacorubi – Florianópolis – SC  
Caixa Postal 476 – CEP 88.040-900 Site: <http://www.ufsc.br/erural/>  
Tel. (48) 3721-7472 / 2919 E-mail: [enr@contato.ufsc.br](mailto:enr@contato.ufsc.br)



SEMESTRE 2023.1

### I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMESTRAIS		
		Teóricas	Práticas	Total
ENR 7310	Instalações para Animais	54	00	54

### I.1. HORÁRIO

Quarta-feira: 13h30 às 16h

### II. PROFESSOR MINISTRANTE

Sérgio Ricardo Rodrigues de Medeiros

### II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ENR 7315	Princípios de Edificações Rurais
ZOT 7405	Ambiência em Zootecnia

### IV CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA E A FASE.

Zootecnia / 7º FASE

### V. EMENTA

Caracterização da edificação rural, princípios e dimensionamento das instalações para animais de exploração zootécnica.

### VI. OBJETIVOS

Fornecer aos alunos noções básicas sobre o dimensionamento de instalações para animais.

### VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Princípios de Instalações para aves de corte;
- Princípios de Instalações para aves de postura;
- Princípios de Instalações para coelhos;
- Princípios de Instalações para suínos;
- Princípios de Instalações para bovinos de leite;
- Princípios de Instalações para bovinos de corte;
- Princípios de Instalações para ovinos e caprinos;
- Princípios de Instalações para búfalos e equinos;
- Construções auxiliares: silos, esterqueiras e cisternas;
- Tratamento de Dejetos: geração de energia;
- Interpretação de plantas e cortes de instalações para animais.

### VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão em sua maior parte expositivas, utilizando-se como recursos, alternadamente, o quadro negro, o data-show e o projetor de vídeo, visando facilitar o entendimento e a participação dos alunos.

A assiduidade às aulas é recomendável. Nos casos de falta, sugere-se o contato com colega(s) e/ou ministrante para tomar ciência do que foi ministrado, de eventual material distribuído, etc.

Caso haja dúvidas em relação aos conteúdos ministrados, o ministrante estará disponível para atendimento as terças-feiras das 14 às 16:30h, em sua sala, no Departamento da Engenharia Rural, com prévia marcação de data e horário, para o atendimento.

**OBS.: As aulas, que porventura, não possam ser realizadas por motivos de paralização de quaisquer natureza deverão ser repostas em outro horário, inclusive no sábado ou por meio de atividade extra sala.**

### IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação do conteúdo programático será feita através de duas avaliações escritas realizadas em data previamente estabelecida. A média da disciplina será calculada:

$$Nota Final = 0,5 \cdot \left( \frac{\sum Provas}{3} \right) + 0,5 \cdot (Seminário)$$

**OBS.: É de responsabilidade do aluno, acompanhar, através do sistema Moodle, a sua frequência, como também todo material didático disponibilizado ou atividade solicitada neste. Não serão aceitos trabalhos extemporâneos a data firmada entre as partes!**

**OBS.: O aluno que não atingir a frequência mínima necessária dentro da carga horária da disciplina será reprovado por frequência insuficiente (FI).**

**X. NOVA AVALIAÇÃO**

Casos em que o aluno não consiga a média mínima necessária para sua aprovação na disciplina, uma avaliação escrita final (prova final) será aplicada com todo conteúdo programático. Desde que o mesmo tenha uma média igual ou superior a 3,0, durante todo o processo avaliativo na disciplina e a presença igual ou superior a 75%.

**XI. CRONOGRAMA TEÓRICO**

DATA	ASSUNTO / TEMA	PROCEDIMENTO
08/03/2023	Apresentação da disciplina e do plano de ensino / Escolha dos Temas e formação das equipes	Aula expositiva/ Dinâmica de grupo
15/03/2023	Revisão dos Princípios de Ambiência para as instalações pecuárias	Aula expositiva
22/03/2023	Instalações para Aves de corte	Aula expositiva
29/03/2023	Instalações para Aves de postura	Aula expositiva
05/04/2023	Instalações para coelhos	Aula expositiva
12/04/2023	<b>PROVA I</b>	<b>Avaliação</b>
19/04/2023	Instalações para ovinos e caprinos	Aula expositiva
26/04/2023	Instalações para Suínos	Aula expositiva
03/05/2023	<b>PROVA II</b>	<b>Avaliação</b>
10/05/2023	Semana da Zootecnia	Atividade
17/05/2023	Instalações para bovinos de leite	Aula expositiva
24/05/2023	Instalações para bovinos de Corte	Aula expositiva
31/05/2023	Instalações para Búfalos	Aula expositiva
07/06/2023	Instalações para Equinos	Aula expositiva
14/06/2023	Construções auxiliares	Aula expositiva
21/06/2023	<b>Seminários</b>	<b>Avaliação</b>
28/06/2023	<b>Seminários</b>	<b>Avaliação</b>
05/07/2023	<b>PROVA III</b>	<b>Avaliação</b>
12/07/2023	<b>PROVA FINAL</b>	<b>Avaliação</b>

**XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. CARNEIRO, O. Construções rurais. 12 ed. São Paulo: Nobel, 1985. 719p. (Número de Chamada: 631.2 C289c / 5 exemplares)
2. BAETA, Fernando da Costa; SOUZA, Cecília de Fátima. Ambiência em edificações rurais: conforto animal. 2ª ed. Viçosa (MG): UFV, 2010. 269p. (Número de chamada: 631.2 B142a 2ed./9 exemplares)
3. PEREIRA, M. F. Construções rurais. 4 ed.. São Paulo, Livraria Nobel S.A , 1986. 330p. (Número de chamada: 631.2 P436c / 5 exemplares)

**XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 10067 – Princípios gerais de representação em desenho técnico. Rio de Janeiro: 1995. (Número de Chamada: NBR 10067 A849n / 1 exemplar para consulta / acesso eletrônico: <http://www.bu.ufsc.br/consultasAcessos/SABERBasesAcessoRestrito.html>)
2. ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 10068 – Folha de desenho –leiaute e dimensões. Rio de Janeiro: 1987. (Número de chamada: NBR 10068 A849n / 1 exemplar para consulta / acesso eletrônico: <http://www.bu.ufsc.br/consultasAcessos/SABERBasesAcessoRestrito.html>)
3. ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 8196 – Desenho técnico – emprego de escalas. Rio de Janeiro: 1999. (Número de Chamada: NBR 8196 A849n / 1 exemplar para consulta / acesso eletrônico: <http://www.bu.ufsc.br/consultasAcessos/SABERBasesAcessoRestrito.html>)
4. ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 8403 – Aplicação de linhas em desenhos – Tipos de linhas – Largura das linhas. Rio de Janeiro: 1984. (Número de Chamada: NBR 8403 A849n / 1 exemplar para consulta / acesso eletrônico: <http://www.bu.ufsc.br/consultasAcessos/SABERBasesAcessoRestrito.html>)
5. INSTALAÇÕES e equipamentos na suinocultura. Curitiba: Via Rural, [200-]. 1 DVD (58 min.) OBERG, L. Desenho Arquitetônico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1992. (Número de Chamada: 636.4 I59 / 1 DVD disponível)
6. MATOS, Luis Fonseca; OLIVEIRA, Marcos Orlando de. Instalações para ovinos. Viçosa: CPT, 2007. 1 DVD(85 min.) (Número de Chamada: 636.3 I59 / 3 DVDs disponíveis na Biblioteca de Curitibaanos)
7. SOUZA, J. L. M. Manual de construções rurais. Curitiba. 1997. 165p. (apostila). (Número de Chamada: 631.2 S729m / 1 exemplar)
8. VIEIRA, Marcio Infante. Coelhos, instalações e acessórios.. 5. ed São Paulo (SP): Nobel, 1979. 152 p. : il. (Número de Chamada: 636.92 V658c / 2 exemplares)

**XV. BIBLIOGRAFIA VIRTUAL**

1. MONTENEGRO, Gildo A. Edition: 5a edição. São Paulo : Blucher. 2017. eBook. Language: Portuguese , Base de dados: eBook

Collection (EBSCOhost). Assuntos: ARCHITECTURE / Reference; ARCHITECTURE / Design, Drafting, Drawing & Presentation; Architectural drawing. **Acesso eletrônico:** <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,uid&db=nlebk&AN=2125285&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site&authtype=ip,uid&group=main&profile=eds>