

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
CONSTRUÇÕES RURAIS E AMBIÊNCIA	60	21	9	5.0

Turma

Identificação	Cursos que Atende	Período
A8	ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL; ENGENHARIA MECÂNICA	2026.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
TER - 13 00 14 00 14 00 15 00 15 00	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS	0

Ementa

-

Objetivo

Capacitar o(a) estudante a projetar instalações zootécnicas e agroindustriais tecnicamente adequadas, considerando conforto animal, eficiência produtiva, sustentabilidade e normas técnicas vigentes. Específicos - Compreender os efeitos das condições climáticas sobre o desempenho e bem-estar animal; - Aplicar princípios de arquitetura bioclimática no projeto de instalações rurais; - Dimensionar sistemas de produção para diferentes espécies zootécnicas; - Elaborar projetos arquitetônicos e memoriais descritivos de instalações zootécnicas; - Conhecer estruturas de apoio à produção (centro de manejo, conservação de forragens, packing house); - Compreender sistemas de manejo de dejetos e produção de biodigestores.

Metodologia

Aulas expositivas dialogadas; estudos de caso; aulas práticas de orientação e desenvolvimento de projetos arquitetônicos e memoriais descritivos (individuais ou em grupo); visitas técnicas às instalações da universidade e a um packing house; seminário de apresentação dos projetos desenvolvidos; uso de softwares de desenho técnico (a definir).

Conteúdo Programático

1. Ambiência e instalações rurais; efeito das condições climáticas na produção animal; arquitetura bioclimática. 2. Revisão de desenho técnico aplicado a projetos rurais. 3. Instalações avícolas dimensionamento e projeto arquitetônico. 4. Instalações para suínos dimensionamento e projeto arquitetônico. 5. Instalações para bovinos (leite e corte) dimensionamento e projeto arquitetônico. 6. Centro de manejo para bovinos de corte. 7. Estrutura para conservação de forragens. 8. Instalações para ovinos dimensionamento e projeto arquitetônico. 9. Instalações para caprinos dimensionamento e projeto arquitetônico. 10. Cunicultura instalações para coelhos. 11. Ranicultura instalações para rãs. 12. Piscicultura instalações e dimensionamento. 13. Agroindústria conceitos gerais e legislação. 14. Packing house fluxo de processo, dimensionamento e projeto arquitetônico. 15. Manejo de dejetos e biodigestores. 16. Visitas técnicas instalações da universidade e packing house. 17. Elaboração e apresentação (seminário) de projetos arquitetônicos e memoriais descritivos das instalações zootécnicas estudadas.

Forma de Avaliação

- 6 Projetos arquitetônicos + memoriais descritivos - 80% - Seminário de apresentação dos projetos - 10% - Exercícios realizados em sala - 10%

Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia**BÁSICA:**

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

- MULLER, P. B. Bioclimatologia Aplicada aos Animais Domésticos. 2.ed. Porto Alegre Sulina Editora, 1982. 158p. - CASTRO, ARISTÓBULO. A Cabra. 3.ed. São Paulo Livraria Freitas Bastos, 1984. 372p. - SANTOS, VIRGÍNIO T. Ovinocultura. 2.ed. São Paulo Livraria Nobel S.A., 1986. 167p. - DOMINGUES, OCTAVIO. O Gado nos Trópicos. Rio de Janeiro Instituto de Zootecnia, 1961. 317p. - MARQUES, D. COSTA. Criação de Bovinos. Belo Horizonte Dorcimar C. Marques, 1969. 659p. - MENDES, A. A. et al. Produção de Frangos de Corte. Jaboticabal FUNEP/UNESP, 2004. 356p. - TORRES, A. D. P. Suínos ? Manual do Criador. São Paulo Cia Melhoramento, 1968. 427p. - Normas técnicas ABNT pertinentes a construções rurais e projeto arquitetônico. - Manuais técnicos sobre packing house, biodigestores e conservação de forragens (Embrapa, associações setoriais).

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
11/08/2026 (Ter)	Apresentação da disciplina + Ambiência e instalações rurais	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
13/08/2026 (Qui)	Efeito das condições climáticas na produção animal	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
18/08/2026 (Ter)	Arquitetura bioclimática	13:00	16:00	0	0	3	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
20/08/2026 (Qui)	Revisão de desenho técnico	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
25/08/2026 (Ter)	Visita técnica às instalações da universidade	13:00	16:00	0	0	3	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
27/08/2026 (Qui)	Instalações avícolas	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
01/09/2026 (Ter)	Projeto de instalações avícolas (prática/orientação)	13:00	16:00	0	3	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
03/09/2026 (Qui)	Instalações para suínos	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
08/09/2026 (Ter)	Projeto de instalações para suínos (prática/orientação)	13:00	16:00	0	3	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
10/09/2026 (Qui)	Instalações para bovinos	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
15/09/2026 (Ter)	Projeto de instalações para bovinos (prática/orientação)	13:00	16:00	0	3	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
17/09/2026 (Qui)	Centro de manejo para bovinos de corte	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
22/09/2026 (Ter)	Estrutura para conservação de forragens	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
24/09/2026 (Qui)	Instalações para ovinos	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
29/09/2026 (Ter)	Projeto de instalações para ovinos (prática/orientação)	13:00	16:00	0	3	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
01/10/2026 (Qui)	Instalações para caprinos	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
06/10/2026 (Ter)	Projeto de instalações para caprinos (prática/orientação)	13:00	16:00	0	3	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
08/10/2026 (Qui)	Agroindústria	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
13/10/2026 (Ter)	Cunicultura	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
20/10/2026 (Ter)	Pisicultura	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
22/10/2026 (Qui)	Ranicultura	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
27/10/2026 (Ter)	Visita técnica a um packing house	13:00	16:00	0	0	3	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
29/10/2026 (Qui)	Projeto de instalações de packing house	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
03/11/2026 (Ter)	Projeto de instalações ? packing house (prática/orientação)	13:00	16:00	0	3	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
05/11/2026 (Qui)	Manejo de dejetos e biodigestores	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
10/11/2026 (Ter)	Revisão geral da disciplina	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
12/11/2026 (Qui)	Exercício em sala	13:00	16:00	0	3	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
17/11/2026	Seminarios	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
(Ter)	Seminarios						LINS
19/11/2026 (Qui)	Seminarios	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
24/11/2026 (Ter)	Palestra	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS
01/12/2026 (Ter)	Avaliação final	13:00	16:00	3	0	0	ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma A8	60	21	9	3

Professor: ANA CAROLINA DE SA SILVA LINS

Data de Envio: 09/08/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: