



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIALIZADA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE CURSO	
Componente	ZOO0308-INSTALAÇÕES ZOOTÉCNICAS TROPICAIS
Modalidade	Componente teórico(x) Componente teórico- prático com possibilidade de práticas presenciais() Componente teórico- práticos com práticas adaptáveis ao formato remoto()
Período letivo	2021.2
Horário registrado no SIGAA	35T12
Pré-requisitos	ARQ0002 DESENHO TÉCNICO; AGR0355 DESENHO TÉCNICO CCA0106 DESENHO TÉCNICO; ARQ0030 EXPRESSÃO GRÁFICA; ZOO0302 BIOCLIMATOLOGIA ANIMAL
Carga Horária	60 Horas
Docentes	Carlo Aldrovandi Torreão Marques/ Nésio Antonio Moreira Teixeira de Barros
Ementa	Noções gerais sobre desenho de letras. Instrumentos de manejo e perspectiva. Compreensão de escalas. Interpretação de desenhos técnicos. Planejamento físico de propriedades rurais e locação de obras relacionadas às atividades zootécnicas. Materiais de construção convencionais e alternativos. Conforto ambiental. Noções de hidráulica, abastecimento de água e eliminação de resíduos. Instalações modernas para culturas zootécnicas. Cercas e seus tipos; Construções, Quantificação de materiais. Orçamento.
Conteúdos	Noções gerais sobre desenho de letras. Instrumentos de manejo e perspectiva. Compreensão de escalas. Interpretação de desenhos técnicos. Planejamento físico de propriedades rurais e locação de obras relacionadas às atividades zootécnicas. Materiais de construção convencionais e alternativos. Conforto ambiental. Noções de hidráulica, abastecimento de água e eliminação de resíduos. Instalações modernas para culturas zootécnicas: Instalações modernas para culturas zootécnicas bovinos de leite e corte; Instalações modernas para culturas zootécnicas para aves; Instalações modernas para culturas zootécnicas ovinos e caprinos; Instalações modernas para culturas zootécnicas suínos; - Instalações modernas para culturas zootécnicas – demais espécies. Cercas e seus tipos; Construções, Quantificação de materiais. Orçamento.
Objetivos	Possibilitar que todos os acadêmicos dos cursos de Agronomia, Zootecnia e Engenharia Florestal tenham acesso ao conhecimento das principais abordagens técnico/científicas sobre componentes instalações zootécnicas tropicais.
	Aprendizagem Baseada em metodologia ativa e/ou estudo de caso,

Metodologia	apresentação de vídeo aula. Sala de aula invertida e videoconferência, com fins de apresentar a disciplina e discutir como serão as entregas das atividades avaliativas (atividade síncrona); materiais didáticos de produção autoral do docente e ferramentas disponíveis no SIGAA (listas de exercícios e fóruns) e ou Google Meet, YouTube, Skaype, ondrive.
Natureza das atividades	As atividades serão síncronas e assíncronas.
Avaliação da aprendizagem	Será a aplicação para avaliação cognitiva e formativa utilizando. trabalhos em grupos, seminários, provas e os recursos do SIGAA: multiprova, questionários fóruns e chats.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição do Conteúdo	Natureza da atividade
19/10/21	19/10/21	Apresentação da disciplina	Síncrona
21/10/21	25/10/21	Noções gerais sobre desenho de letras, Instrumentos de manejo e perspectiva.Aula	Assíncrona
26/10/21	26/10/21	Instrumentos de manejo e perspectiva.	Síncrona
04/11/21	04/11/21	Compreensão de escalas	Síncrona
09/11/21	10/11/21	Atividade formativa aplicada na Compreensão de escalas	Assíncrona
11/11/21	11/11/21	Interpretação de desenhos técnicos	Síncrona
16/11/21	17/11/21	Atividade formativa aplicada na Interpretação de desenhos técnicos	Assíncrona
18/11/21	18/11/21	Planejamento físico de propriedades rurais e locação de obras relacionadas às atividades zootécnicas	Síncrona
23/11/21	23/11/21	Avaliação cognitiva: Unidade1	Síncrona
25/11/21	29/11/21	Materiais de construção convencionais e alternativos	Assíncrona

30/11/21	30/11/21	Atividade formativa aplicada em Materiais de construção convencionais e alternativos	Síncrona
02/12/21	06/12/21	Conforto ambiental	Assíncrona
07/12/21	07/12/21	Conforto ambiental e bem estar animal	Síncrona
09/12/21	13/12/21	Atividade formativa aplicada em Conforto ambiental e bem estar animal	Assíncrona
14/12/21	14/12/21	Noções de hidráulica e abastecimento.	Síncrona
16/12/21	17/12/21	Manejo e eliminação de resíduos sólidos em propriedades rurais	Assíncrona
11/01/22	11/01/22	Atividade formativa aplicada em Manejo e eliminação de resíduos sólidos em propriedades rurais	Síncrona
13/01/22	13/01/22	Avaliação cognitiva: Unidade 2	Síncrona
18/01/22	19/01/22	Instalações modernas para culturas zootécnicas para aves.	Assíncrona
20/01/22	20/01/22	Instalações modernas para culturas zootécnicas bovinos de leite e corte.	Síncrona
25/01/22	26/01/22	Instalações modernas para culturas zootécnicas ovinos e caprinos	Assíncrona
27/01/22	27/01/22	Instalações modernas para culturas zootécnicas suínos.	Síncrona
01/02/22	02/02/22	Cercas e seus tipos	Assíncrona
03/02/22	03/02/22	Construções, Quantificação de materiais e orçamento.	Síncrona
08/02/22	08/02/22	Avaliação Cognitiva 3	Síncrona
10/02/22	10/02/22	Avaliação 3: Apresentação dos Projetos.	Síncrona
15/02/22	15/02/22	Avaliação de reposição	Síncrona

AVALIAÇÕES:

Data	Hora	Descrição	Ferramenta de aplicação
23/11/21	13:00 -14:40	1ª Avaliação	Será pelo SIGAA, multiprova e ou questionário.
13/01/22	13:00 -14:40	2ª Avaliação	Será pelo SIGAA, multiprova e ou questionário.
08/02/22	13:00 -14:40	3ª Avaliação	Será pelo SIGAA, multiprova e ou questionário.
15/02/22	13:00 -14:40	Reposição	Será pelo SIGAA, multiprova e ou questionário.

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

Descrição
Instalações Rurais, Dirlane Novais, 2014. Manejo alimentar e instalações utilizadas por pequenos produtores de suínos no município de caxias, maranhão. Domingos Lucas dos Santos Silva, Wellington Soares Pereira, ACSA, Patos-PB, v.15, n.2, p.115-123, Abril-julho, 2019, ISSN: 1808-6845. ABCP – Guia de construções rurais à base de cimento – benfeitorias de uso geral. São Paulo: ABCP – Associação Brasileira de Cimento Portland. 113p. ABCP – Guia de construções rurais à base de cimento – benfeitorias para bovinocultura. São Paulo: ABCP – Associação Brasileira de Cimento Portland. 62p. ABCP – Guia de construções rurais à base de cimento – como usar os materiais. São Paulo: ABCP – Associação Brasileira de Cimento Portland. 54p. Instalações para gado de leite, UFV, 2010.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

Descrição
Link para a referência ou indicação de que será disponibilizada no SIGAA http://download14.docslide.com.br/uploads/check_up14/322015/55721177497959fc0b8f0386.pdf https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/126372/1/Cap6.pdf http://www.ifcursos.com.br/sistema/admin/arquivos/13-35-34-apostilainstalacoesrurais.pdf file:///C:/Users/Cei%C3%A7a/Downloads/1080-4501-1-PB.pdf https://abcp.org.br/wp-content/uploads/2016/01/GCR_volume_01.pdf

http://abcp.org.br/wp-content/uploads/2016/01/GCR_Volume_03.pdf

<https://biowit.files.wordpress.com/2010/11/guia-de-construc3a7c3b5es-rurais-volume-02.pdf>

<http://arquivo.ufv.br/dea/ambiagro/arquivos/leite.pdf>

http://www.moretti.agrarias.ufpr.br/publicacoes/man_1997_construcoes_rurais.pdf

http://tics.ifsul.edu.br/matriz/conteudo/disciplinas/_pdf/apostila_mcb.pdf

https://www.udesc.br/arquivos/cct/id_cpmenu/706/Franky_Bruno_Witzke_1529330799657_706.pdf

Construções e Instalações Rurais - UNESP - ILHA SOLTEIRA – Chiqueiro

<https://www.youtube.com/watch?v=dH7XfJ2HeS0>

<https://www.youtube.com/watch?v=V1YODB7Yu0I>

<https://www.youtube.com/watch?v=m0YolpQKXo0>

<https://www.youtube.com/watch?v=6sJa3rSQn3g>

<https://www.youtube.com/watch?v=6sJa3rSQn3g>

<https://www.youtube.com/watch?v=hOdzLn3Nk-M>