UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**4836 - CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES RURAIS**
Turma	**MVI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conceito, importância e diferentes tipos de construções e instalações rurais, localização, orientação física e dimensionamento das estruturas. Principais tipos e características dos materiais utilizados em construções rurais e a correlação com ambiência e bem-estar animal e humano, projeto de terraplanagem e projeto civil (fundação, hidráulico e elétrico) de construções e instalações para avicultura de corte e postura, suinocultura, bovinocultura de corte, leite, ovinocaprinocultura de corte e leite, silos, depósitos, saneamento rural e proteção das fontes de água, esterqueiras, biodigestores e fontes de energia alternativas.

I. Objetivos

Oportunizar mecanismos (teóricos e práticos) para que os acadêmicos(as) obtenham competências fundamentais sobre aplicação dos conceitos, materiais e tipos de construções e instalações rurais e a importância das construções e equipamentos para o bem estar e desempenho econômico das espécies de interesse zootécnico na produção animal.

II. Programa

Conceito e importância das instalações para o bem estar animal e desempenho zootécnico dos animais de produção e trabalho. Materiais de construção: agregados, aglomerantes, argamassa e concreto; cerâmicos, madeira, metais, plástico e vidro e materiais alternativos. Técnicas construtivas: trabalhos preliminares, trabalhos de execução, trabalhos de acabamento, elaboração e leituras de projetos de construções rurais: tipos de cercas e dimensionamento de cercas. tipos de dimensionamento de biodigestores. Galpões: dimensionamento de galpões para diferentes espécies de interesse zootécnico, levantamentos de materiais e noções de custos para construção e reforma de benfeitorias rurais, uso de materiais alternativos e sustentáveis nas construções rurais. .

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e interativas com uso de equipamentos de multimídias, quadro (giz), dinâmicas de grupos, elaboração e apresentação de seminários, uso de vídeos temáticos complementares às aulas, elaboração de questionários e respectivas respostas baseado em material técnico-científico indicado, participação em eventos e cursos presenciais e/ou on line multidisciplinares internos e/ou externos e como parte prática da disciplina visitas a propriedades em equipes para identificação de identificação e caracterização de construções e instalações rurais existentes na região. No primeiro dia de aula será consignado a constituição de um grupo de WhatsApp e e-mail para facilitar a comunicação oficial entre Acadêmicos (as) e Docente, além do diálogo para definição de regras de convivência, tais como: proibição de uso de celular e fotografias dos slides sem a prévia autorização do professor, comprometimento com os horários de aula, aplicação de faltas parciais para atrasos e/ou saídas significativas e adequações (antecipações e ou reposições) de aulas em horários normatizados pelo Unicentro, dentre outras contribuições sugeridas e acordadas em sala de aula.

IV. Formas de Avaliação

A nota total do semestre será de 10,0 pontos, dividida em: uma prova escrita valendo 7,0 pontos, mais 2,0 pontos para o planejamento e realização de vistas a campo para identificação e caracterização de construções, instalações rurais em fazendas da região, mais 1,0 pontos para a realização de atividades complementares tais como: Elaboração e apresentação de seminários e/ou participação em cursos ou lives temáticas via on line, etc com comprovação. A nota final será a soma simples dos resultados obtidos em cada atividade realizada. (Todas as atividades terão peso 1). Os alunos poderão realizar recuperação da nota semestral por meio da recuperação. A nota final final será a soma da nota obtida no final do semestre, mais a nota obtida da atividade de recuperação dividido por dois.

V. Bibliografia

Básica

Guia de Construções Rurais a base de cimento. Disponível em: https://www.esalq.usp.br/departamentos/leb/kesia/intranet/Guia_de_Construcoes_Rurais_2_2015.pdf. Acessado em 15/04/2024.
Souza, Jorge Luiz Moretti de Manual de Construções rurais./Jorge Luiz Moretti de Souza, -- Curitiba : DETR/SCA/UFPR,1997. 165 p. Manual Didático - DETR/SCA/UFPR.
BAUER, L. A. F.; DIAS, J.F. Materiais de construção: concreto, madeira, cerâmica, metais, plásticos e asfalto. Vol. 2. 5.ed. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2011.

Complementar

BORGES, A. C. Prática das pequenas construções. Vol. 1, 9° edição, São Paulo, Ed. Blucher, 2009.
- Acesso a matérias e vídeos de construções e instalações rurais disponíveis nas redes sociais.

APROVAÇÃO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**4836 - CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES RURAIS**
Turma	**MVI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEVET/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 5
Data: 02/07/2024