



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA – CURSO DE ZOOTECNIA
INSTITUTO DA SAÚDE E DA PRODUÇÃO ANIMAL

Programa de Disciplina

DISCIPLINA:	DESENHO E INSTALAÇÕES ZOOTÉCNICAS			CÓDIGO:	G0541
CARGA HORÁRIA:	85	TEÓRICA:	50	INSTITUTO:	ICA
		PRÁTICA:	35		

PROFESSORES RESPONSÁVEIS (Comissão de Disciplina)

Professor 1 (Efetivo): M.sc., JOSÉ ALBUQUERQUE

Professor 2:

Professor 3:

CARACTERÍSTICAS

ANO	2006	SEMESTRE:	I
LOCAL	ISPA	PRÉ-REQUISITO:	

OBJETIVOS

1. Gerais

Proporcionar conhecimentos básicos necessários na elaboração de projetos de instalações zootécnicas racionais

Avaliar as instalações zootécnicas como fator de produção animal.

Proporcionar uma visão da disciplina relacionada com outros conhecimentos do curso.

2. Específicos

Ensinar os fundamentos da expressão gráfica aplicáveis no desenho de instalação zootécnicas.

Interpretar e elaborar desenhos de instalações zootécnicas

EMENTA DA DISCIPLINA

Estudo de representação gráfica, determinação de formas e dimensões, interpretação de épuras, noções de geometria projetiva e sua aplicação aos sistemas próprios de representação: normas técnicas brasileiras (A.B.N.T) letras e algarismos, construções geométrica descritiva (sistema cotado e mongeano de representação), projeções ortogonais de sólidos, cortes de construções zootécnicas, gráficos estatísticos desenho zootécnicos, instalações zootécnicas: silos, cercas, curral, apriscos, aviários, pocilga, apículo e ranário, biotério.

PROGRAMA DA DISCIPLINA

TEÓRICO

Fundamentos do desenho técnico: Letreiro técnico, formato de papel, legenda e escalas.

Perspectiva: Noções de perspectiva rigorosas, perspectivas cavaleira e isométrica de peças simples.

Projeção ortogonal: Vistas em projeção ortogonal de peças simples.

Desenho de instalações zootécnicas: Planta baixa, cortes, cobertura, orientação e localização.

Instalação para avicultura (frango, ovo, reprodução)

Instalação para suínos

Instalação para bovinos e bubalinos

Instalação ovinos / caprinos

Instalação para equinos

Instalação para piscicultura

Instalação para cunicultura

Instalação apicultura

Silos (aéreos, subterrâneos, superficiais, cercas elétricas, instalações elétricas hidráulicas

PRÁTICO

Visita às instalações zootécnicas na FCAP

Visita a granja da Secretaria de Agricultura

Visita às instalações de bubalinos / bovinos do CPATU

Orientação cardinal de uma instalação zootécnica na direção leste-oeste verdadeira pelo método de projeção da sombra.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

FRENCH TOMAZ, Desenho Técnico. Editora Globo.

XAVIER, N. Desenho Técnico. Editora Ática.

SANTOS, J.M.; VILLANOVA, N.A. Construções zootécnicas nos trópicos. Piracicaba. ESALQ. 14 P. 1976.

CARNEIRO, O. Construções Rurais. São Paulo, Nobel, 2001

XAVIER, N. Desenho Técnico Básico - São Paulo, Ática, 2001

ALBUQUERQUE, J. Instalações para suínos- Belém, FCAP, 2001, apostila 12p.

ALBUQUERQUE, J. Instalações Avícolas Belém, FCAP, 2001, Apostila. 12p.

ALBUQUERQUE, J. Instalações para Bovinos - Belém, FCAP, apostila, 24p.

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - Construções Rurais - Vol. 2 MEC, Brasília, 1990.

ROCHA, J.L.V.- Construções e Instalações Rurais - Campineiro, São Paulo, 1998.