



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DESENHO TÉCNICO

Carga Horária: Total - 48 horas Teórica - 24 horas Prática -24 horas

Unidade: ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

Unidade acadêmica responsável: Escola de Agronomia e Engenharia de Alimentos

Curso: Zootecnia **Código:** **Período:** 1º período

Matriz: **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória

EMENTA

Introdução ao desenho técnico. Materiais e instrumentos de desenho. Escala. Caligrafia técnica. Cotagem. Leitura e interpretação gráfica de projetos de construções zootécnicas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEÓRICO/ PRÁTICO - .

Caligrafia Técnica.

Uso do instrumental.

Escala numérica e gráfica.

Carimbo e legenda.

Noções de geometria. Ovais. Elipses e elipsóides

Centralização.

Cotagem. Normas. Tipos. Formas de apresentação

Vistas. Esboço e detalhamento. Representação gráfica de plano unidimensional

Projeções axonométricas. Normas. Tipos.

Projeto Arquitetônico. Normas da ABNT. Graficação de Projeto.

Planta-baixa. Normas. Importância. Informações horizontais e verticais. Adequação: complexidade, escalas e formatos de papel. Considerações para graficação manual e para plotagem.

Cortes. O que deve mostrar. Representação na planta-baixa. Determinação do número de cortes e da posição. Escala.

Fachadas. Informações. Escala. Apresentação.

Planta de Cobertura. Escala. Representação.

Planta de Locação. Escala. Representação.

Planta de Situação. Escala. Representação.

Desenho Topográfico. Curvas de Nível. Vegetação. Benfeitorias Recursos naturais.



Desenho Paisagístico: Representação de vegetação e outros componentes
Introdução ao desenho assistido por computador.

BIBLIOGRAFIA

- GIESECKE, F.E. et al. **Comunicação Gráfica Moderna**. Editora Bookman. 2002. 534p.
- MONTENEGRO, G.A. **Desenho arquitetônico**. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.167p.
- OBERG, L. **Desenho arquitetônico**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1975. 153p.
- BORGES, G.C.M.. **Noções de Geometria Descritiva: Teoria e Exercícios**, Porto Alegre, DC. Luzzarato, 1990.
- COUTO, G.M. de A. **Geometria sem mestre**. Salvador, Bahia, 1985. 373 p.
- FERREIRA, R. C.; FALEIRO, H. T.; SOUZA, R. F., **Desenho Técnico**. Escola de Agronomia e Engenharia de Alimentos: EA-UFG, Goiânia-GO, 2008. 49p.
- KATINSKY, J.R. **Considerações Sobre Ensino de Desenho Técnico**, São Paulo, FAU/USP, 1992.
- MENICUCCI, E.; CARVALHO, M. A.; da SILVA, N. F. **Apostila de Desenho Técnico**. Escola Superior de Lavras. 33 p.
- VIERCK, C.; FRENCH, T.E. **Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica**. São Paulo: Ed. Globo, 1995, 1093p.
- VOLLMER, D. **Desenho Técnico**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1998. 114p.

APROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 07/12/2012

*Coordenador do Curso
de Zootecnia/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*