

# PROGRAMA DE DISCIPLINA (Formulário SUPAC/UFBA)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA  
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

## DISCIPLINAS

CÓDIGO				NOME		
MEVA-63				Desenho Técnico e Construções Rurais		
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL			
68	0	0	68	4		2010

## OBJETIVOS

Fornecer aos alunos conhecimento técnico-científico para capacitá-los no desenvolvimento e planejamento e execuções de construções e empreendimentos em áreas rurais.

## EMENTA

Normas da ABNT e formatos de papel. Escalas. Construções geométricas. Projeção ortogonal - plantas, elevações e perfis. Representação gráfica de pequenas peças. Desenho arquitetônico - plantas, cortes, fachadas e telhados. Desenho topográfico - altimetria. Topografia básica: planimetria, altimetria, planialtimetria e aparelhos de precisão (Estação Total e GPS). Principais materiais utilizados nas edificações rurais. Trabalhos preliminares de uma construção: elaboração do programa, escolha do local, praça de trabalho, terraplanagem, locação, etc. Execução da obra: noções gerais sobre fundações, alvenarias, obras em madeira e em concreto, coberturas. Noções de conforto térmico e ambiência. Principais instalações rurais.

## METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas, com o auxílio de recursos audiovisuais.  
Visitas a sistemas de produções agropecuários e exposições.  
Discussões e apresentações de trabalhos.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Normas da ABNT.
- Desenho arquitetônico - plantas, cortes, fachadas e telhados.
- Desenho de construções rurais.
- Materiais de construção.
- Planejamento de benfeitorias rurais e técnicas construtivas.
- Depósitos, galpões e silos.
- Cercas (arame liso, farpado e eletrificada).
- Instalações para gado de corte.
- Instalações para gado de leite.
- Instalações para ovinos.
- Instalações para caprinos.
- Instalações para aves.
- Instalações para suínos.
- Instalações para eqüinos.
- Instalações para apicultura.
- Ambiência das instalações.

## BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA

- ALBINO, L. F. T.; TAVERNARI, F. C. Produção e manejo de frango de corte. Viçosa: Ed. UFV, 2008.  
CARNEIRO, O. Construções rurais. São Paulo: Nobel, 1986.  
COAN, R. M. et al. Confinamento de bovinos: dimensionamento, planejamento técnico e econômico. Jaboticabal: Maria de Lourdes Brandel - ME, 2009.  
DALLA COSTA, O. A. et al. Sistema intensivo de suínos criados ao ar livre - SISCAI. Concórdia: Embrapa - CNPSA, 2002. (Boletim Informativo - BIFERS; 13).  
ESTEPHANIO, C. Desenho técnico: uma linguagem básica. Rio de Janeiro: Edição Independente, 1994.

- 
- FABICHAK, I. Pequenas construções rurais. São Paulo: Nobel, 2000.
- FERREIRA, A. Desenho técnico. São Paulo: Pioneira, 1990.
- FREDO, B. Noções de geometria e desenho técnico. Ícone editora, 1994.
- GOUVEIA, A. M. G. Instalações para a criação de ovinos tipo corte nas regiões Centro-oeste e Sudeste do Brasil. Brasília: LK Editora e Comunicação, 2007. (Coleção Tecnologia Fácil; 72).
- LAZZARINI NETO, S. Instalações e benfeitorias. Editora SDF, 1994.
- MARQUES, D.C. Criação de bovinos. Belo Horizonte: Consultoria Veterinária e Publicações, 2003.
- MICHELETTI, J. V.; CRUZ, J. T. Bovinocultura leiteira: instalações. Curitiba: Lítero-técnica, 1985.
- PEREIRA, M. F. Construções rurais. São Paulo: Nobel, 1986.
- RIBEIRO, S. D. A. Caprinocultura: criação racional de caprinos. São Paulo: Nobel, 1997.
- SILVA SOBRINHO, A. G. Criação de ovinos. Jaboticabal: Funep, 2001.
- SOBESTIANSKY, J. et al. Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho. Brasília: Serviço de Produção de Informação, 1998.
- TEIXEIRA, V. H. Instalações e ambiência para bovinos leiteiros. Lavras: UFLA/FAEPE, 2001.

### **COMPLEMENTAR**

- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 10067 - Princípios gerais de representação em desenho técnico. Rio de Janeiro: 1995
- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 10068 - Folha de desenho - leiaute e dimensões. Rio de Janeiro: 1987.
- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 10582 - Apresentação da folha para desenho técnico. Rio de Janeiro: 1988.
- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 10647 - Desenho técnico. Rio de Janeiro: 1989.
- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 8196 - Desenho técnico - emprego de escalas. Rio de Janeiro: 1999.
- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 8403 - Aplicação de linhas em desenhos - Tipos de linhas - Largura das linhas. Rio de Janeiro: 1984.
- UBA - UNIÃO BRASILEIRA DE AVICULTURA. Protocolo de bem-estar para aves poedeiras. 2008. Disponível em: <<http://www.uba.org.br>>. Acesso em: 04/02/2009.
- UBA - UNIÃO BRASILEIRA DE AVICULTURA. Protocolo de bem-estar para frangos e perus. 2008. Disponível em: <<http://www.uba.org.br>>. Acesso em: 04/02/2009.
- UBA - UNIÃO BRASILEIRA DE AVICULTURA. Protocolo de boas práticas de produção de frangos. 2008. Disponível em: <<http://www.uba.org.br>>. Acesso em: 04/02/2009.
- UBA - UNIÃO BRASILEIRA DE AVICULTURA. Protocolo de boas práticas de produção de ovos. 2008. Disponível em: <<http://www.uba.org.br>>. Acesso em: 04/02/2009.
-