



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Projetos Agropecuários	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 90 h	Código: AGRO.40
Ementa: Estudo sobre os aspectos gerais da administração e da economia aplicadas em projetos agropecuários. Aprofundamento sobre a elaboração de projetos agropecuários. Fundamentação sobre gestão estratégica aplicada em projetos agropecuários. Execução de projeto agropecuário. Estudo e definição de características das construções rurais. Discussão sobre os elementos de construção civil. Estudo das características construtivas e dos materiais de construção utilizados nas principais instalações agropecuárias. Fundamentação sobre Estradas rurais e Eletrificação rural.	

Conteúdos

UNIDADE I - Administração e economia aplicadas em projetos agropecuários

- 1.1 A economia, o sistema econômico e as organizações
- 1.2 Investimentos
- 1.3 Projetos de investimentos
- 1.4 Análise estratégica e de mercado
- 1.5 Tomada de decisão na agricultura
 - 1.5.1 Características das decisões administrativas
 - 1.5.2 Incertezas, riscos e conflitos.
 - 1.5.3 Estágios da tomada de decisão
- 1.6 Estudos financeiros: Fluxo de caixa
- 1.7 Entradas
 - 1.7.1 Receitas diretas
 - 1.7.2 Outros ingressos
- 1.8 Saídas
 - 1.8.1 Investimentos
 - 1.8.2 Custos e despesas
 - 1.8.3 Capital de giro
 - 1.8.4 Impostos
- 1.9 Finalizações do fluxo de caixa
- 1.10 Indicadores econômicos e financeiros de projetos

UNIDADE II - Gestão estratégica aplicada em projetos agropecuários

- 2.1 Definição da missão
- 2.2 Formulação dos objetivos
- 2.3 Avaliação dos recursos
- 2.4 Gestão Tática
- 2.5 Coleta de dados e informações
- 2.6 Execução das decisões

Unidade III - Introdução ao estudo de construções rurais

- 3.1 Conceito e características gerais das construções rurais
- 3.2 Atribuições profissionais na área de construções
- 3.3 Responsabilidade técnica profissional



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

- 3.4 Elaboração de projetos, escolha de materiais de construção
- 3.5 Elaboração e representação de um Projeto Arquitetônico

Unidade IV - Materiais de construção civil

- 4.1 Descrição dos principais tipos
- 4.2 Características técnicas
- 4.3 Aplicações em construções rurais
- 4.4 Materiais alternativos

Unidade V - Elementos de construção

- 5.1 Conceitos
- 5.2 Características gerais
- 5.3 Principais elementos estruturais
 - 5.3.1 Alicerces e fundações
 - 5.3.2 Paredes
 - 5.3.3 Pilares
 - 5.3.4 Colunas
 - 5.3.5 Vigas
 - 5.3.6 Lages
 - 5.3.7 Telhados

Unidade VI - Principais instalações agrícolas

- 6.1 Cercas
- 6.2 Banheiros
- 6.3 Bretes e mangueiras
- 6.4 Abrigos
- 6.5 Estábulos
- 6.6 Aviários
- 6.7 Pocilgas
- 6.8 Estrumeiras

Unidade VII - Instalações agrícolas especiais

- 7.1 Abrigos e galpões para máquinas e implementos
- 7.2 Silos e armazéns
- 7.3 Habitação rural

Unidade VIII - Estradas rurais

- 8.1 Noções básicas
- 8.2 Características gerais

Unidade IX - Eletrificação rural

- 9.1 Noções básicas
- 9.2 Características gerais

UNIDADE X - O projeto Agropecuário

- 10.1 Execução de projeto agropecuário



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia básica

ARRUDA, L. L.; SANTOS, C. J. **Contabilidade Rural**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. v. 1. 236 p.

CARNEIRO, O. **Construções rurais**. 9. ed. São Paulo: Nobel, 1981. 719 p.

CHIAVENATO, I. **Administração: teoria, processo e prática**. 3. ed. São Paulo: Makron, 2000.

Bibliografia complementar

ROCHA, J. L. V.; ROCHA, L. A. R.; ROCHA, L. A. R. **Guia do Técnico Agropecuário: construções e instalações rurais**. 1. ed. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1982. 158 p.

PEREIRA, M. F. **Construções rurais**. 4. ed. São Paulo: Nobel, 1986. 330 p.

HOJI, M. **Administração Financeira e Orçamentária: matemática financeira aplicada, estratégias financeiras e orçamento empresarial**. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2014.

NORONHA, J. F. **Projetos Agropecuários: Administração Financeira, Orçamentação e Avaliação Econômica**. Piracicaba: FEALQ, 1981.

SANTOS, G. J. *et al.* **Administração de Custos na Agropecuária**. São Paulo: Atlas, 2002.