



Código: BiSuALM.121

Disciplina: Projetos de Indústrias de Alimentos

Pré-requisito(s): Desenho Técnico

Co-requisito(s): Gestão de Custos

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 16.6	Total: 49.8

Ementa:

Desenvolvimento do Projeto. Objetivos. Etapas. Considerações gerais sobre o projeto. Análise de Mercado. Tamanho (escala). Localização da planta. Edificação Industrial e arranjo físico. Layout. Utilidades. Estudo do Processo. Fluxogramas. Componentes de um Projeto Industrial. Balanços de Massa e de Energia. Dimensionamento industrial. Tecnologia de processamento. Seleção de materiais e equipamentos do processo. Análise Econômica. Estimativa de Custo. Fluxo de caixa. Capital de investimento. Custo total de produção. Índice e fator de custo. Depreciação. Taxa de retorno. Análise de custo/benefício. Análise de sensibilidade e risco. Projeto de uma indústria de alimentos.

Objetivo Geral:

Apresentar os principais conceitos e as técnicas utilizadas na avaliação econômica de projetos.

Objetivo Específico:

Elaborar um projeto na área da indústria de alimentos considerando os principais conceitos de elaboração de um projeto

Bibliografia Básica:

CASAROTTO FILHO, N. **Elaboração de projetos industriais:** análise estratégica, estudo de viabilidade e plano de negócio. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2016. 248 p. Número de chamada: 658.404 C335e 2016



SILVA, C. A. B. (Editor). **Projetos de empreendimentos agroindustriais: produtos de origem animal.** São Paulo: UFV, 2003. 308 p. (v.1). Número de chamada: 338.10981 P964 2003

SILVA, C. A. B. (Editor). **Projetos de empreendimentos agroindustriais: produtos de origem vegetal.** São Paulo: UFV, 2003. 308 p. (v.2). Número de chamada: 338.10981 P964 2003

Bibliografia Complementar:

BATALHA, M. O. (Coord.). **Gestão agroindustrial.** 5. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 419 p. Número de chamada: 338.16 G393 5. ed. 2009

RIBEIRO, O. M. **Contabilidade de custos fácil.** 8. ed., ampl. e atual. São Paulo: Saraiva, 2013. 261 p. Número de chamada: 657 R484c

GITMAN, L. J. **Princípios de administração financeira.** 12 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 775 p. Número de chamada: 658.15 G536p 2010

WOILER, S.; MATHIAS, W. F. **Projetos: planejamento, elaboração e análise.** 2 ed. São Paulo: Atlas, 2008. 288 p. Número de chamada: 658.404 W847p 2008

PERLINGEIRO, C. A. G. **Engenharia de processos: análise, simulação, otimização e síntese de processos químicos.** São Paulo: Blucher, 2005. 198 p. Número de chamada: 660.2 P441e
