LOQ4050

LOQ4050 - Engenharia Econômica

Economic Engineering

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Departamento: Engenharia Química

Objetivos

1) Formativos: Propiciar ao educando as condições básicas e necessárias para a sua formação profissional. 2) Informativos: fornecer ao educando os

conceitos básicos para o entendimento, assessoramento e acompanhamento de Projetos na Indústria Química seguindo metodologia especifica. 3)

Automatizantes: desenvolver no educando o raciocínio analítico, obedecendo metodologia sistemática aplicada em projetos.

1 ) Formative : Offer the learner the basic conditions necessary for their vocational training.2 ) Informational : provide the student the basics to

understanding, advice and monitoring of Projects in the Chemical Industry following specific methodology .3 ) :The learner develop analytical reasoning ,

following systematic methodology applied in projects .

Docente(s) Responsável(eis)

5840671 - Francisco José Moreira Chaves

Programa resumido

Mercado - Estimativa de investimento: - Análise Econômica de Investimentos

Market - Estimated investment : - Economic Analysis of Investments

Programa

Mercado - evolução do mercado - Marketing e análise de mercado - Estimativa de investimento: - capital de giro - capital fixo - bens tangíveis/bens

intangíveis - investimentos preliminares/investimentos reais - custos fixos/custos variáveis, depreciação, Conceito econômico de externalidades e

abordagens teóricas, Elementos para internalizar as externalidades, Controle direto ou regularização na empresa, métodos indiretos c dados observados,

métodos indiretos c dados supostos, métodos diretos c dados supostos, métodos diteros c dados observados, Análise Econômica de Investimentos (aspectos

básicos) - Técnicas Estatísticas e taxas de juros - Aspectos básicos de Engenharia Econômica Distribuição Beta para análise em ambiente de risco.

Market - market trends - Marketing and market analysis - Estimate of investment: - working capital - capital assets - tangible / intangibles assets Preliminary investments / real investments - fixed costs / variable costs , depreciation , economic concept of externalities and approaches theoretical ,

elements to internalize externalities , direct control or stabilize the company , indirect methods and observed data , indirect methods and data assumptions ,

methods and alleged direct data methods and observed data , Economic Analysis of Investments ( basics aspects) - Statistical Techniques and interest rates

- basics of Engineering Economy - Beta Distribution for analysis in the risk environment .

Avaliação

Método: Por meio de aulas presenciais, com apresentação dos fundamentos, e resolução de exercícios e exemplos aplicativos com uso de tabelas e

normas específicas.

Critério: A Avaliação será: (P1 + 2P2)/3 Onde: P1: Prova Individual - c/ peso-1 P2: : Prova Individual - c/ peso-2

Norma de recuperação: Prova de exame.

Bibliografia

Engenharia econômica e análise de custos. Henrique Hirschfeld. 7 ed. editora atlas. 2007

Requisitos

LOB1012: Estatística (Requisito fraco)