



Universidade Federal
de São João del-Rei

**COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES
PLANO DE ENSINO**

Disciplina: Economia e Administração para Engenheiros			Período: 6º		Currículo: 2010	
Docente Responsável: Ana Maria Resende Santos			Unidade Acadêmica: DTECH			
Pré-requisito: -			Correquisito: -			
C.H. Total: 72 h	C.H. Prática: 0 h	C.H. Teórica: 72 h	Grau: Bacharelado	Ano: 2024	Semestre: 1º	

EMENTA

A organização industrial, divisão do trabalho e o conceito de produtividade. Funções empresariais clássicas: marketing, produção, finanças e recursos humanos. Poder e conhecimento técnico nas organizações. Planejamento e controle da produção e estoque. Empreendedorismo. Indicadores econômicos, juros, taxas, anuidades e amortização de empréstimos. Produção, preço e lucro. Fluxo de caixa. Mark-up e determinação de preço de um produto. Análise econômica de investimentos. Conceitos gerais de macro e microeconomia. Relação entre oferta e demanda e elasticidade. Políticas Públicas em C&T, Inovação e Desenvolvimento.

OBJETIVOS

Fornecer conceitos essenciais de economia e administração para serem aplicados na formulação e avaliação de projetos de engenharia. Estimular a visão crítica sobre os processos de produção e comercialização de produtos industriais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1-Teoria Geral da Administração

- Evolução das teorias organizacionais

2-Marketing

- Definição de marketing
- Necessidades, desejos e demandas
- Desenvolvimento do Mix de Marketing
- Segmentação e posicionamento

3-Cultura e Poder nas organizações

- Cultura organizacional
- Interesses, conflitos e poder nas organizações

4-Administração da Produção e Operações

- Dimensionamento e controle de estoques
- Programação e controle da produção

5-Inovação e empreendedorismo

- Perfil do empreendedor
- Plano de negócios
- Intraempreendedorismo
- Ecossistemas de Inovação

6-Administração Financeira

- Fundamentos de matemática financeira
- Fluxo de caixa
- Métodos de análise e seleção de investimentos
- Determinação do preço de produtos

7-Economia

- Conceito de economia – os fatores de produção
- Microeconomia – oferta e procura
- Os agregados macroeconômicos

METODOLOGIA DE ENSINO

Aula expositiva dialogada e metodologia ativa. A professora introduzirá o tema e mediará exposições e discussões a partir do tema abordado.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As frequências serão contabilizadas pela realização da chamada.

- **2,0 pontos:** Resumos (atividade individual, consiste na entrega de 8 resumos manuscritos sobre temas de Economia).
- **3,0 pontos:** Modelo de Negócios (atividade individual, avaliação oral e escrita).
- **3,0 pontos:** Projeto de negócios de base tecnológica em engenharia de telecomunicações (atividade em grupo de no máximo 5 discentes).
- **2,0 pontos:** Seminários.

Avaliação substitutiva (3,0 pontos), com toda a matéria, ao final do período.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BLANK, L.; TARQUIN, A. Engenharia Econômica. 6ª. Ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2008.
2. KRUGMAN, P.; WELLS, R.; OLNEY, M. L. Princípios de economia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
3. LACOMBE, F. J. M.; HEILBORN, G. Administração princípios e tendências. 2ª Ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. OSWALDO FADIGAS FONTES TORRES Fundamentos da engenharia econômica e da análise econômica de projetos. Pioneira Thomson, 2006.
2. ALÉM, A. C. Macroeconomia: teoria e prática no Brasil. São Paulo: Elsevier, 2010.
3. LEMES JÚNIOR, A. B.; PISA, B. J. Administrando micro e pequenas empresas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
4. DAVIS, M. M.; AQUILANO, N. J.; CHASE, R. B. Fundamentos da Administração da Produção. 3ª Ed. São Paulo: Bookman, 2001.
5. MAXIMIANO, A. C. A. Fundamentos de administração: manual compacto para as Disciplinas TGA e Introdução à Administração. 2ª Ed. São Paulo: Editora Atlas, 2008.

Aprovado pelo Colegiado em / /

Prof.ª Ana Maria Resende Santos
Docente Responsável

Prof. Ramon Dornelas Soares
Coordenador do Curso de Engenharia de Telecomunicações



Emitido em 21/02/2024

PLANO DE ENSINO Nº PE EAE 2024/1/2024 - CETEL (12.52)
(Nº do Documento: 298)

(Nº do Protocolo: 23122.005669/2024-92)

(Assinado digitalmente em 22/02/2024 12:04)

ANA MARIA RESENDE SANTOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DTECH (12.27)
Matrícula: ###102#3

(Assinado digitalmente em 22/02/2024 17:12)

RAMON DORNELAS SOARES
COORDENADOR DE CURSO
CETEL (12.52)
Matrícula: ###798#7

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **298**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **21/02/2024** e o código de verificação: **d1e1354ea8**