

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA DE CIVIL  
PLANO DE ENSINO

<b>Disciplina: Economia e Administração para Engenheiros</b>			<b>Período: 3º</b>	<b>Currículo: 2018</b>	
<b>Docente Responsável: Velcimiro Inácio Maia</b>			<b>Unidade Acadêmica: DTECH</b>		
<b>Pré-requisito: não há</b>			<b>Correquisito: não há</b>		
<b>C.H. Total: 66</b>	<b>C.H. Prática: 0</b>	<b>C.H. Teórica: 66</b>	<b>Grau: Bacharelado</b>	<b>Ano: 2024</b>	<b>Semestre: 1º</b>

**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 de econômicas de investimentos. Conceitos gerais de macro e microeconomia. Relação entre oferta e demanda e elasticidade.

**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****Unidade I – Teoria Geral da Administração**

1.1 Evolução das teorias organizacionais

**Unidade II – Inovação e empreendedorismo**

2.1 Tipos de inovação / Difusão da inovação

2.2 Modelos de negócios / Planos de negócios

**Unidade III – Marketing**

3.1 Definição de marketing

3.1.1 Necessidades, desejos e demandas

3.1.2 Desenvolvimento do Mix de Marketing

3.1.3 Segmentação e posicionamento

**Unidade IV – Cultura Organizacional**

4.1 Cultura organizacional

**Unidade V – Administração da Produção e Operações**

5.1 Dimensionamento e controle de estoques

5.1.1 Lote econômico

5.1.2 Controle dos níveis de estoque – curva dente de serra

5.1.3 Os estoques a serem controlados – curva ABC

5.2 Programação e controle da Produção

5.3 Teorias da Qualidade e Produção Enxuta

**Unidade VI – Administração Financeira**

6.1 Fundamentos de matemática financeira – juros simples, juros compostos, descontos

6.2 Fluxo de caixa

6.3 Métodos de análise e seleção de investimentos – VPL, TIR e *payback*

**Unidade VII – Economia**

7.1 O conceito de economia – os fatores de produção (Terra, Trabalho, Capital, Tecnologia e Empreendedorismo)

7.2 Os agregados macroeconômicos – PIB, PNB, PNL, RN e RPD

7.3 Contabilidade nacional; balanço de pagamentos; noções sobre economia brasileira

7.4 Microeconomia – oferta e procura

<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>	
Aulas expositivas, seminários, trabalhos práticos individuais e em grupo, elaboração de Plano de Negócios. As atividades serão ser desenvolvidas durante as aulas presenciais e/ou Portal Didático-UFSJ.	
<b>CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• O controle de frequência será feito por meio de chamadas durante as aulas e registradas no SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas/UFSJ.</li> <li>• Critérios de avaliação: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avaliação escrita – 4 pontos;</li> <li>- Trabalhos em sala de aula – 1 ponto;</li> <li>- Seminário sobre temas de Economia – 2 pontos;</li> <li>- Plano de negócios – 3 pontos.</li> </ul> </li> </ul> Avaliação substitutiva – 4 pontos (como recuperação da Avaliação escrita).	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
1. CHIAVENATO, I. Introdução à teoria geral da administração. 3. Ed. rev. atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 494 p. 2. DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 3. GAITHER, N.; FRAZIER, Greg. Administração da produção e operações. 8.ed. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 598 p.	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	
1. AMATO NETO, J. Redes de cooperação produtiva e clusters regionais: oportunidades para as pequenas e médias empresas. São Paulo: Atlas, 2008. 163 p. 2. ANSOFF, H. I.; McDONELL, E.J. Implantando a administração estratégica. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1993. 581 p. 3. CHEHEBE, J. R.B. Análise do Ciclo de vida de produtos: ferramenta gerencial da ISO 14000. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002. 104 p. 4. DAVIS, M.M. AQUILANO, N.J. CHASE, R.B. Fundamentos de Administração da produção. Porto Alegre: Bookman, 2001. 5. GAITHER, N.; FRAZIER, G. Administração da produção e operações. 8.ed. São Paulo: Thomson, 2001. 598 p. 6. HALL, R.H. Organizações: estruturas, processos e resultados. 8.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 322 p.	
<hr/> Docente Responsável Prof. Velcimiro Inácio Maia	Aprovado pelo Colegiado em     /     /  <hr/> Prof. Lucas Roquete Amparo Coordenador do Curso de Engenharia Civil



*Emitido em 02/01/2024*

**PLANO DE ENSINO Nº PE EAE 2024/1/2024 - CECIV (12.48)**

**(Nº do Documento: 16)**

**(Nº do Protocolo: 23122.000054/2024-70)**

*(Assinado digitalmente em 08/01/2024 20:51 )*

**LUCAS ROQUETE AMPARO**

*COORDENADOR DE CURSO*

*CECIV (12.48)*

*Matrícula: ###632#9*

*(Assinado digitalmente em 02/01/2024 14:58 )*

**VELCIMIRO INACIO MAIA**

*PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR*

*DTECH (12.27)*

*Matrícula: ###103#9*

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **16**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **02/01/2024** e o código de verificação: **1a152eab84**