



**Ministério da Educação e do Desporto**  
**Universidade Federal do Ceará**  
**Pró-Reitoria de Graduação**

<b>Curso:</b> Engenharia de Computação		<b>Código:</b> 90	
<b>Modalidade(s):</b> Graduação		<b>Currículo(s):</b> 2015	
<b>Departamento:</b> Engenharia Mecânica e de Produção			
Código	Nome da Disciplina		
TE0143	Economia da Engenharia I		
<b>Pré-Requisitos:</b>			
<b>Carga Horária</b>		<b>Número de Créditos</b>	<b>Carga Horária Total</b>
<b>Teórica:</b>	( x )	4.0	64
<b>Prática:</b>	( )		
<b>Est. Supervisionado:</b> ( )			
<b>Obrigatória</b> ( X )		<b>Optativa</b> ( )	<b>Eletiva ou Suplementar</b> ( )
<b>Regime da disciplina:</b>		<b>Anual</b> ( )	<b>Semestral</b> ( x )
<b>Justificativa:</b> A disciplina apresenta os conceitos básicos da Economia, com objetivo de permitir ao estudante uma melhor compreensão dos fenômenos econômicos no contexto atual. Serão discutidos aspectos relacionados ao comportamento e interação dos vários agentes econômicos, bem como aspectos do sistema econômico como um todo, através de análise de dados agregados.			
<b>Objetivos:</b> Fornecer elementos básicos de economia, associados aos processos de produção e aos elementos institucionais, explorando conceitos e fundamentos da micro- e macroeconomia.			
<b>Descrição do Conteúdo:</b>			
<b>Ementa:</b> Conceitos Básicos de Economia. Os recursos econômicos e o processo de produção. As questões-chave da Economia: eficiência produtiva. Eficácia alocativa, justiça distributiva e ordenamento institucional. Fundamentos de Microeconomia. Fundamentos da Macroeconomia. Moeda. Contas Nacionais.			
<b>Programa:</b>			
<b>1. Unidade I – Conceitos básicos</b>			
• Importância da disciplina: abrangência e limitações da economia, grandes desafios econômicos mundiais;			
• Conceitos de economia: clássico, neoclássico, a perspectiva socialista e a sistematização de Robbins.			
<b>2. Unidade II - Os recursos econômicos e o processo de produção</b>			
• Os recursos econômicos: Terra, trabalho, capital, capacidade tecnológica e capacidade empresarial;			
• O Processo de produção: a interação dos fatores de produção, classificação usual dos setores de produção;			

- O sistema econômico;

Os agentes econômicos: unidades familiares, empresas e governo.

### **3. Unidade III – As questões-chave da Economia**

- Eficiência Produtiva: as curvas de possibilidade de produção, a lei dos rendimentos decrescentes e a ocorrência dos custos oportunidade crescentes;
- Eficácia alocativa: o dilema das espadas e dos arados, o dilema do consumo e do investimento;
- Justiça distributiva: a questão da desigualdade econômica, estrutura de repartição da renda no Brasil, conceitos de desigualdade e pobreza;
- Ordenamento Institucional: o pensamento liberal clássico e a economia de mercado, o pensamento socialista e a economia de comando central, a economia social de mercado como novo paradigma.

### **4. Unidade IV – Fundamentos da Microeconomia**

- Estruturas de mercado: principais estruturas, mecanismos de equilíbrio de mercado;
- A Procura: conformação, elasticidade-preço da procura;
- A Oferta: conformação: elasticidade-preço da oferta;
- O equilíbrio de mercado: conceito, relação entre elasticidade e deslocamentos da procura e oferta;
- O comportamento do consumidor: curva da procura e utilidade marginal, as curvas de indiferença e as restrições orçamentárias;
- O comportamento do produtor: conceitos de receita total e marginal, conceitos de custos fixos, variáveis, totais, médios e marginais, a maximização do lucro.

### **5. Unidade V - Fundamentos da Macroeconomia**

- A mensuração da atividade econômica: a contabilidade social, conceito de valor adicionado, renda e dispêndio;
- Os conceitos agregados convencionais: diferenças entre interno e nacional, PIB, PNB, PNI, RN e RPD.

### **6. Unidade VI - Contas Nacionais**

- Os conceitos agregados e os três ângulos do PIB;
- A sistematização das contas nacionais no Brasil;
- As interligações dos sistemas de contas nacionais do Brasil.

### **7. Unidade VII – Moeda**

- Os ativos financeiros monetários e os quese-monetários;
- A medição da oferta monetária;
- O sistema bancário e a multiplicação dos meios de pagamento;
- O controle da oferta monetária;
- A interação da oferta e da procura por moeda;
- A variação do valor da moeda: causas e consequências

#### **Bibliografia Básica:**

1. ROSSETI, José P. *Introdução à Economia*. São Paulo: Ed. Atlas. 2003.
2. GALBRAITH, John K. *A economia ao alcance de quase todos*. São Paulo: Thomson Pioneira. 2001.

#### **Bibliografia Complementar:**

3. DE VASCONCELLOS, Marco Antônio S. *Economia: Micro e Macro*. São Paulo: Editora Atlas, 2002.
4. DE LACERDA, Antônio C. *Economia Brasileira*, 2ed., São Paulo: Ed. Saraiva, 2003.
5. DE SOUZA, Nali de Jesus. *Curso de Economia*. São Paulo: Ed. Atlas. 2002.
6. LEITE, Antônio Dias. *A economia Brasileira: de onde viemos e aonde estamos*. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 2004.
7. KUPFER, David. *Economia Industrial*. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 2002.