



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Prática de Ensino
 Módulo
 Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
EC 335	ENGENHARIA ECONÔMICA	04	00	04	60	6º

Pré-requisitos	ET 101 - ESTATÍSTICA	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Natureza e método da economia. Microeconomia. Macroeconomia. Problema central da engenharia econômica. Critérios de avaliação e de decisão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceito da Lei de Escassez.
2. A curva de Possibilidade de Produção.
3. As Alternativas Econômicas.
4. As questões fundamentais da Produção.
5. A Dinâmica Econômica (fluxos).
6. A Lei dos Rendimentos Decrescentes.
7. Teoria do Preço.
8. Lei da Oferta e da Procura.
9. Princípios da Elasticidade Econômica.
10. Deslocamento da Curva P. P.
11. Preço de equilíbrio.
12. Princípios da utilidade marginal.
13. Estrutura do mercado.
14. Concorrência Perfeita.
15. A empresa mono e oligopolista.
16. Maximização da Produção.
17. Questões Centrais das Engenharia Econômica.
18. Capitalização simples e capitalização composta.

19. Taxa de juros
20. Valor atual e valor presente.
21. Séries de capitais equivalentes.
22. Correção monetária.
23. Taxa mínima de atratividade.
24. Método de valor presente.
25. Método da taxa interna de retorno.
26. Método de custo anual.
27. Influência da depreciação e do imposto de renda na análise de investimento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

DPTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA ELÉTRICA

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA