

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: INTRODUCAO A ENGENHARIA ECONOMICA

Código: TEP04013

Característica: CO - Comum

Status: Desativada

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h Teorica: 60h Pratica: 0h

Período de vigência: 1º período de 1983 até a presente data.

Conteúdo Programático:

PROGRAMA SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO - NATUREZA E MÉTODO DE ECONOMIA. A ECONOMIA E A ENGENHARIA. A ENGENHARIA ECONÔMICA.
2. A ECONOMIA AO NÍVEL MICROECONÔMICO ; A DINÂMICA ECONÔMICA. NECESSIDADES E SUAS LEIS. CLASSIFICAÇÃO. BENS E SUAS CLASSIFICAÇÕES. LEIS DA NECESSIDADE. CONCEITUAÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA. DEMANDA E OFERTA. RENDA ECONÔMICA. TEORIA DO CONSUMIDOR: FATORES QUE INFLUEM SOBRE A DEMANDA; SUBSTITUIÇÃO; PREÇOS. LEIS DA DEMANDA E ELASTICIDADE DA DEMANDA E DA OFERTA. TEORIA DA FORMAÇÃO DOS PREÇOS. TIPOS DE MERCADO. TEORIA DA PRODUÇÃO; CLASSIFICAÇÃO DOS FATORES; A FUNÇÃO PRODUÇÃO; NOÇÕES GERAIS SOBRE CUSTOS. EQUILÍBRIO DAS EMPRESAS.
3. ECONOMIA AO NÍVEL MACROECONÔMICO ; CONCEITOS FUNDAMENTAIS: OS AGREGADOS ECONÔMICOS NACIONAIS. RELAÇÕES FUNDAMENTAIS. RENDA, DESPESA, OFERTA E PRODUTO NACIONAL. POUPANÇA E INVESTIMENTO. O EQUILÍBRIO ECONÔMICO. TEORIA DO EMPREGO E DA MOEDA. FUNDAMENTOS DA POLÍTICA MONETÁRIA. COMÉRCIO INTERNACIONAL. NOÇÕES SOBRE O BALANÇO DE PAGAMENTOS. CONTAS NACIONAIS.
4. CONTROLE OPERACIONAL FINANCEIRO DAS EMPRESA ; NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA. JUROS E CAPITALIZAÇÃO SIMPLES. TAXA NOMINAL, PROPORCIONAL E REAL. PRAZOS DE PAGAMENTOS. SÉRIES CRESCENTES E DECRESCENTES DE PAGAMENTOS. CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA. DESCONTO SIMPLES E COMPOSTO. EQUIVALÊNCIA FINANCEIRA. SISTEMAS DE AMORTIZAÇÃO. NOÇÃO PRÁTICA SOBRE AS APLICAÇÕES NO MERCADO DE CAPITAIS. TEORIA E MÉTODOS DA DEPRECIACÃO. ANÁLISE DE INVESTIMENTO.
5. DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO. ASPECTISO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BRASILEIRO ; TEORIAS DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO. EVOLUÇÃO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BRASILEIRO. OS CICLOS DE PRODUÇÃO. OS MODELOS DE DESENVOLVIMENTO NO BRASIL.

PROGRAMA PLENO

1. INTRODUÇÃO ; A NATUREZA E O MÉTODO DA ECONOMIA. DEFINIÇÕES, DIVISÕES DA ECONOMIA. ELEMENTOS DA ANÁLISE ECONÔMICA. A ECONOMIA E A ENGENHARIA. NOÇÕES GERAIS SOBRE AS FUNÇÕES DA ENGENHARIA ECONÔMICA. A IMPORTÂNCIA DA ECONOMIA NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO.
2. ECONOMIA AO NÍVEL MICROECONÔMICO ; A ATIVIDADE ECONÔMICA. DEFINIÇÃO. NECESSIDADES E BENS. SUA CLASSIFICAÇÃO. NOÇÕES DE ECONOMIA MONETÁRIA: MOEDA E CRÉDITO. O PROBLEMA ECONÔMICO. OBSTÁCULOS DO MEIO E TRANSFORMAÇÕES ECONÔMICAS. OS CORPOS DA ECONOMIA. CONCEITO MODERNO DA ECONOMIA. A MICROECONOMIA E A MACROECONOMIA.
 - 2.1. TEORIA DO CONSUMIDOR. A DEMANDA ECONÔMICA. A ESCASSEZ. DEMANDA ECONÔMICA TOTAL. A LEI DA DEMANDA. A ELASTICIDADE DA DEMANDA. VARIAÇÕES DA DEMANDA.
 - 2.2. O EQUILÍBRIO DO CONSUMIDOR. FUNÇÃO UTILIDADE. EFEITOS DAS VARIAÇÕES DA RENDA E DOS PREÇOS SOBRE O EQUILÍBRIO DO CONSUMIDOR.
 - 2.3. A TEORIA DA OFERTA. A LEI DA OFERTA. A ELASTICIDADE DA OFERTA. OS TRÊS PERÍODOS DA OFERTA.

Gerado em: 07/05/2019 - 18:46

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

VARIAÇÕES DA OFERTA.

2.4. O EQUILÍBRIO DO MERCADO. CONCORRÊNCIA PERFEITA E IMPERFEITA. TIPOS DE MERCADO. EQUILÍBRIO DAS EMPRESAS. RECEITA TOTAL, MÉDIA E MARGINAL. FÓRMULA DE AMOROSO. CUSTO TOTAL, MÉDIO E MARGINAL. O PONTO DE EQUILÍBRIO. EQUILÍBRIO GERAL.

2.5. TEORIA DA PRODUÇÃO. DEFINIÇÃO. OS FATORES DA PRODUÇÃO. CLASSIFICAÇÃO. A NATUREZA COMO FATOR DE PRODUÇÃO. A GEOGRAFIA ECONÔMICA.

2.6. O FATOR TRABALHO. ASPECTOS FISIOLÓGICOS, SOCIAIS E ECONÔMICOS. ESTUDO DAS POPULAÇÕES. EMPREGO E DESEMPREGO.

2.7. ESTUDO DO CAPITAL COMO FATOR DE PRODUÇÃO. CONCEITUAÇÕES. CAPITAIS FIXOS E CIRCULANTES. CLASSIFICAÇÃO. A MÁQUINA, SUA IMPORTÂNCIA E SEU PAPEL DE ECONOMIA. FORMAÇÃO DO CAPITAL.

2.8. A EMPRESA E A ORGANIZAÇÃO COMO FATORES CIRCUNSTANCIAIS DA PRODUÇÃO. CLASSIFICAÇÃO. A ESTRUTURA EMPRESARIAL DA NAÇÃO. O PAPEL DO ESTADO.

2.9. ESTUDO DAS FUNÇÕES DA PRODUÇÃO. FATORES FIXOS E VARIÁVEIS. A PRODUTIVIDADE FÍSICA DOS FATORES DE PRODUÇÃO. AS CURVAS DE ISO-PRODUTO OU ISO-QUANTAS. TIPOS DE FUNÇÃO DE PRODUÇÃO.

3. ECONOMIA AO NÍVEL MACROECONÔMICO ; CONCEITOS FUNDAMENTAIS DA MACROECONOMIA. O SISTEMA ECONÔMICO. OS FATORES DA PRODUÇÃO E DA FORMAÇÃO AGREGATIVA DA RENDA E DO PRODUTO. DISTRIBUIÇÃO DA RENDA NACIONAL. O FLUXO ECONÔMICO. O EQUILÍBRIO MACROECONÔMICO.

3.1. A GÊNESE DA RENDA NACIONAL. O PRODUTO INTERNO BRUTO NACIONAL E A RENDA NACIONAL. AS CONTAS NACIONAIS.

3.2. OS INSTRUMENTOS DA ANÁLISE MACROECONÔMICA. A DEMANDA GLOBAL. CONSUMO E POUPANÇA. A FUNÇÃO GLOBAL DA PRODUÇÃO. A FUNÇÃO GLOBAL DO CONSUMO. OFERTA GLOBAL. O CONCEITO DE MULTIPLICADOR. A FUNÇÃO POUPANÇA NACIONAL. A FUNÇÃO INVESTIMENTO. AS PROPENSÕES MÉDIAS E MARGINAIS PARA CONSUMIR, POUPAR E INVESTIR.

3.3. A FUNÇÃO DA LIQUIDEZ E O EQUILÍBRIO MONETÁRIO. A NATUREZA DA OFERTA MONETÁRIA. NOÇÕES GERAIS. SOBRE O MERCADO FINANCEIRO.

3.4. AS RELAÇÕES INTERNACIONAIS E O EQUILÍBRIO MACROECONÔMICO. O SIGNIFICADO DAS RELAÇÕES ECONÔMICAS EXTERNAS. NOÇÕES SOBRE O BALANÇO INTERNACIONAL DE PAGAMENTOS.

4. CONTROLE OPERACIONAL FINANCEIRO DAS EMPRESAS ; A MATEMÁTICA FINANCEIRA NO CAMPO DA ENGENHARIA ECONÔMICA. DESCONTOS COMERCIAIS. PREÇO DE LISTA OU DE CATÁLOGO. FATORES DE PREÇO DE MERCADO E DE PREÇO DE VENDA. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

4.1. TEORIA DE JUROS SIMPLES. DEFINIÇÃO E CONCEITO. FÓRMULAS. VALOR ATUAL E DESCONTO VERDADEIRO. DESCONTO SIMPLES. DESCONTO BANCÁRIO.

4.2. TEORIA DOS JUROS COMPOSTOS. FÓRMULAS. PAGAMENTO ÚNICO E SÉRIE DE PAGAMENTOS IGUAIS. FATORES DE CÁLCULO.

4.3. CÁLCULO DE EQUIVALÊNCIA ENVOLVENDO VÁRIOS FATORES.

4.4. JUROS CONTÍNUOS.

4.5. ANUIDADES. ANUIDADE ORDINÁRIA, ANTECIPADA E COM PERÍODO DE CARÊNCIA. ANUIDADE PAGÁVEL ANUALMENTE. ANUIDADE PAGÁVEL VÁRIAS VEZES AO ANO. FÓRMULAS.

4.6. PERPETUIDADE. CUSTO CAPITALIZADO.

4.7. DEPRECIÇÃO. FUNDO DE AMORTIZAÇÃO. MÉTODOS DE ESTIMATIVA DE CÁLCULO DE DEPRECIÇÃO.

4.8. NOÇÕES SOBRE ANÁLISE DE INVESTIMENTO.

5. DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO. ASPECTOS DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BRASILEIRO ; TEORIAS DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO. DESENVOLVIMENTO, SUBDESENVOLVIMENTO E CRESCIMENTO ECONÔMICO. CRITÉRIOS E ESTRATÉGIAS DE INVESTIMENTO. O MODELO DE DESENVOLVIMENTO E ECONÔMICO NACIONAL.

5.1. A EVOLUÇÃO ECONÔMICA BRASILEIRA. OS CICLOS DE PRODUÇÃO. A PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA. A MINERAÇÃO. O CAFÉ E SUA IMPORTÂNCIA. A PRODUÇÃO SECUNDÁRIA. AS INDÚSTRIAS BÁSICAS. A SIDERURGIA E METALURGIA. AS FONTES DE ENERGIA. PETRÓLEO E PETROQUÍMICA.

5.2. A EVOLUÇÃO CONTEMPORÂNEA DA ECONOMIA BRASILEIRA. INDÚSTRIA. PRODUÇÃO E EXPORTAÇÃO. CONSUMO INTERNO. OS MODELOS DE DESENVOLVIMENTO NO BRASIL. REALIZAÇÕES E TENDÊNCIAS.

Gerado em: 07/05/2019 - 18:46

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

Ementa:

NATUREZA E MÉTODOS DA ECONOMIA. MICROECONOMIA. MACROECONOMIA. MATEMÁTICA FINANCEIRA. NOÇÕES DE CONTABILIDADE E BALANÇO. CUSTOS. ASPECTOS DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BRASILEIRO. A EVOLUÇÃO DO PAÍS.

Bibliografia Básica:

- 1 ¿ DESENVOLVIMENTO E SUBDESENVOLVIMENTO ¿ CELSO FURTADO
- 2 ¿ PLANEJAMENTO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DE PAÍSES SUBDESENVOLVIDOS ¿ R. DE OLIVEIRA CAMPOS
- 3 ¿ MANUAL DE CONTABILIDADE DAS SOCIEDADES POR AÇÕES ¿ SÉRGIO DE IUDÍCIBUS & OUTROS
- 4 ¿ CONTABILIDADE INTRODUTÓRIA ¿ SÉRGIO DE IUDÍCIBUS & OUTROS
- 5 ¿ TABELAS DE MATEMÁTICA FINANCEIRA ¿ ABELARDO DE LIMA PUCCINI
- 6 ¿ INTRODUÇÃO À ECONOMIA ¿ JOSÉ PASCHOAL ROSSETTI - ED. ATLAS S/A
- 7 ¿ INTRODUÇÃO À ANÁLISE ECONÔMICA ¿ PAUL A. SAMUELSON - LIVRARIA AGIR EDITORA
- 8 ¿ INTRODUÇÃO À ECONOMIA ¿ ANTONIO BARROS DE CASTRO E CARLOS FRANCISCO LESSA ¿ FORENSE UNIVERSITÁRIA

Bibliografia Complementar:

- A) MATEMÁTICA FINANCEIRA/ANÁLISE DE INVESTIMENTOS
- MATEMÁTICA FINANCEIRA ¿ JOSÉ DUTRA VIEIRA SOBRINHO ¿ ED. ATLAS.
 - MATEMÁTICA FINANCEIRA ¿ CLÓVIS DE FARO ¿ APEC EDITORA S/A
 - MATEMÁTICA FINANCEIRA: APLICAÇÕES NO MERCADO DE TÍTULOS ¿ MILTOM JUER ¿ IBMEC
 - MATEMÁTICA FINANCEIRA ¿ COLEÇÃO SCHAUM ¿ FRANK AYRES JR. ED. MC GRAW-HILL DO BRASIL LTDA.
 - MATEMÁTICA FINANCEIRA E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS ¿ ABELARDO DE LIMA PUCCINI, JOSÉ LUIS MARQUES, GERALDO HESS, L. P. ROCHA PAES ¿ EDIFEL.
 - ENGENHARIA ECONÔMICA ¿ HENRIQUE HIRSCHFELD ¿ ED. ATLAS.
 - APOSTILA DE ENGENHARIA ECONÔMICA ¿ PLÍNIO CATANHEDE, JOSÉ GABRIEL M. VIEIRA, MÁRIO H. NACINOVIC.
- B) MICROECONOMIA
- MICROECONOMIA ¿ C. E. FERGUSON ¿ ED. FORENSE UNIVERSITÁRIA.
 - MICROECONOMIA ¿ DONALD S. WATSON, MARY A. HOLMAN ¿ ED. SARAIVA
 - MICROECONOMIA ¿ DOMINICK SALVATORE ¿ ED. MC GRAW-HILL DO BRASIL LTDA
 - UMA INTRODUÇÃO À MODERNA TEORIA MICROECONÔMICA ¿ E. K. HUNT, H. J. SHERMAN ¿ ED. VOZES
 - TEORIA MICROECONÔMICA ¿ MÁRIO HENRIQUE SIMONSEN ¿ APEC ED. S/A
- C) MACROECONOMIA
- ANÁLISE MACROECONÔMICA ¿ EDWARD SHAPIRO ¿ ED. ATLAS S/A
 - TEORIA MACROECONÔMICA ¿ GARDNER ACKLEY ¿ BIBLIOTECA PIONEIRA DE CIÊNCIAS SOCIAIS
 - NOÇÕES DE MACROECONOMIA ¿ ARMANDO KRAEMER ¿ LIV. SULINA EDITORA
 - MACROECONOMIA ¿ HUNT & SHERMAN ¿ ED. VOZES
 - MACROECONOMIA ¿ EUGENE A. DUILIO ¿ ED. MAC GRAW-HILL DO BRASIL LTDA
 - MACROECONOMIA ¿ FERNANDO P. R. DO VAL ¿ ED. SARAIVA
 - INTRODUÇÃO À MACROECONOMIA ¿ EDMAR BACHA ¿ ED. CAMPUS
 - TEORIA MACROECONÔMICA ¿ MÁRIO H. SIMONSEN ¿ APEC EDIT. S/A
- D) CONTABILIDADE/ANÁLISE DE BALANÇO

Gerado em: 07/05/2019 - 18:46

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

- CONTABILIDADE INTRODUTÓRIA ¿ EQUIPE PROFESSORES DA FEA USP ED. ATLAS
- INTRODUÇÃO À CONTABILIDADE ¿ MILTON AUGUSTO WALTER ED. SARAIVA
- INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE BALANÇOS ¿ MILTON AUGUSTO WALTER ¿ EDITORA SARAIVA
- DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS: UM ENFOQUE GERENCIAL ¿ MILTON AUGUSTO WALTER ¿ EDITORA SARAIVA
- INTRODUÇÃO À CONTABILIDADE NACIONAL ¿ FERDINANDO DE OLIVEIRA FIGUEIREDO ¿ ED. FORENSE UNIVERSITÁRIA

Gerado em: 07/05/2019 - 18:46

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".