

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO AMBIENTAL

Código: TEP00101

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 45h      Estagio: 0h      Teórica: 45h      Prática: 0h

Período de vigência: 1º período de 2017 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

1. TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO. 1.1. TEORIA CLÁSSICA. 1.2. TEORIA DAS RELAÇÕES HUMANAS. 1.3. TEORIA NEOCLÁSSICA. 1.4. ADMINISTRAÇÃO POR OBJETIVOS. 1.5. TEORIA ESTRUTURALISTA. TEORIA COMPORTAMENTAL. 1.6. TEORIA DO DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL. 1.7. TEORIA MATEMÁTICA DA ADMINISTRAÇÃO. 1.8. TEORIA DE SISTEMAS. 1.9. TEORIA DA CONTINGÊNCIA. 1.10. NOVAS TENDÊNCIAS. 2. MICROECONOMIA. 2.1. CONCEITOS. PRINCÍPIOS. FLUXO CIRCULAR DE RENDA. FRONTEIRA DE POSSIBILIDADES DE PRODUÇÃO. 2.2. MERCADO. OFERTA E DEMANDA. EQUILÍBRIO DE MERCADO. ELASTICIDADE. 2.3. BENS ECONÔMICOS. COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR. TEORIA DA FIRMA. 3. MACROECONOMIA. 3.1. AGREGADOS. FATORES DA PRODUÇÃO. FLUXOS ECONÔMICOS. 3.2. PIB. DEFLATORES DE PIB. SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS. MATRIZ DE LEONTIEFF. 3.3. EQUILÍBRIO DE MERCADO. INVESTIMENTO E POUPANÇA. DEMANDA E OFERTA MONETÁRIA. CURVAS IS-LM. 3.4. POLÍTICA MONETÁRIA. POLÍTICA FISCAL. SALÁRIOS. DEMANDA E OFERTA AGREGADAS. CURVA DE PHILIPS. 4. ENGENHARIA ECONÔMICA. 4.1. TAXA DE JUROS. FLUXO DE CAIXA. JUROS SIMPLES. JUROS COMPOSTOS. 4.2. REGIMES DE CAPITALIZAÇÃO. EQUIVALÊNCIA DE CAPITAIS. 4.3. AMORTIZAÇÃO DE DÍVIDAS. 4.4. AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS. TAXA INTERNA DE RETORNO.  $\text{payback}$ . VALOR PRESENTA LÍQUIDO. 5. ECONOMIA AMBIENTAL. 5.1. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. ECONOMIA ECOLÓGICA. ECONOMIA AMBIENTAL. ABORDAGEM NEOCLÁSSICA. SOLUÇÃO DE PIGOU. ANÁLISE CUSTO BENEFÍCIO. 5.2. VALORAÇÃO ECONÔMICA DE RECURSOS AMBIENTAIS. LIMITES. USOS. COMPOSIÇÃO. 5.3. MÉTODOS INDIRETOS DE VALORAÇÃO. PRODUTIVIDADE MARGINAL. REPOSIÇÃO. GASTOS DEFENSIVOS. CUSTOS DE CONTROLE. 5.4. MÉTODOS DIRETOS. PREÇOS HEDÔNICOS. MÉTODO DO CUSTO DE VIAGEM. AVALIAÇÃO CONTINGENTE. 6. ADMINISTRAÇÃO AMBIENTAL. 6.1. EVOLUÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO AMBIENTAL. MODELO DE GESTÃO AMBIENTAL. POLÍTICA AMBIENTAL NO GOVERNO E NA EMPRESA. RECURSOS HUMANOS NA ADMINISTRAÇÃO AMBIENTAL. 6.2. LEGISLAÇÃO AMBIENTAL BRASILEIRA. SISNAMA. CONAMA. INSTRUMENTOS DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE.

### Ementa:

CONCEITOS BÁSICOS DE ECONOMIA. ANÁLISES ECONÔMICAS DOS RECURSOS RENOVÁVEIS E NÃO RENOVÁVEIS. O CONTROLE AMBIENTAL E O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO. CUSTOS DO CONTROLE DE POLUIÇÃO. RELAÇÃO BENEFÍCIO-CUSTO EM PROJETOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL. AVALIAÇÃO SÓCIO-ECONÔMICA DE PROJETOS QUE INCLUAM A VARIÁVEL AMBIENTAL. GERENCIAMENTO AMBIENTAL.

### Bibliografia Básica:

1. MAXIMIANO, A. C. A. Introdução à Teoria Geral da Administração. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2015.
2. MAY, Peter H (org). Economia do Meio Ambiente. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
3. SAMANEZ, C.P. Engenharia Econômica. São Paulo: Pearson, 2009.

### Bibliografia Complementar:

1. SOBRAL, F; PECCI, A. Administração: Teoria e prática no contexto brasileiro. 2 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013.
2. DIAS, R. Gestão Ambiental: Responsabilidade Social e Sustentabilidade. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2017.
3. CASAROTTO FILHO, N.; KOPITCKE, B. H. A. Análise de Investimentos. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
4. PASSOS, C. R.M.; NOGAMI, O. Princípios de Economia. 6 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012.

## Relatório de Conteúdo Programático

5. HIRSCHFELD, H. Engenharia Econômica e Análise de Custos. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2011.