



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Endereço: Campus Universitário S/N Lagoa Nova

CEP: 59082-970

Fone: 3215-3729

E-mail: dep@ct.ufrn.br

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO
SUPERIOR, CLASSE "A", NA ÁREA DE "ENGENHARIA ECONÔMICA"**

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Noções de Microeconomia. Teoria da firma e da oferta. Noções de Macroeconomia. A taxa de juros como taxa de intercâmbio no tempo.
2. Taxa equivalente, proporcional, nominal, efetiva e real.
3. Juros Simples: Capitalização, atualização. Juros Compostos: Capitalização, Descontos, Anuidades. Sistemas de amortização de dívidas.
4. Custo de capital como taxa de mínima atratividade: Modelo CAPM e Gordon&Shapiro.
5. Métodos de Avaliação de Investimentos: Valor Presente Líquido, Valor Uniforme Líquido, Método da Taxa de Retorno, Método do Prazo de Recuperação (Payback).
6. Análise de Substituição de Equipamentos.
7. Inflação e Estimativa de Custos.
8. Incerteza e risco: Análise de Sensibilidade e Análise de Riscos (Simulação de Monte Carlo).
9. Fundamentos da Contabilidade Geral: Princípios Contábeis.
10. Demonstrações Financeiras: Balanço Patrimonial (BP), Demonstração do Resultado do Exercício (DRE). Escrituração no livro diário e no livro razão.
11. Análise Estratégica dos Relatórios Contábeis. Terminologia e Classificação dos Custos
12. Custeio por Absorção: Esquema Básico; Centros de Custo; Ordens de produção, Custeio por processos, Custeio Variável.
13. Análise do Ponto de Equilíbrio e da Relação. Custo-Volume-Lucro.
14. Formação e Análise de preços.
15. Elaboração do Projeto de Investimento: Estudo de mercado, Localização e Tamanho, Estudo da matéria-prima, Engenharia do projeto, Investimentos, Orçamentos, Financiamento, Análise Econômico-financeira.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Juros Compostos: Capitalização, Descontos, Anuidades. Sistemas de amortização de dívidas.
2. Custo de capital como taxa de mínima atratividade: Modelo CAPM e Gordon&Shapiro.
3. Métodos de Avaliação de Investimentos: Valor Presente Líquido, Valor Uniforme Líquido, Método da Taxa de Retorno, Método do Prazo de Recuperação (Payback).
4. Fundamentos da Contabilidade Geral: Princípios Contábeis. Demonstrações Financeiras: Balanço Patrimonial (BP), Demonstração do Resultado do Exercício (DRE).
5. Escrituração no livro diário e no livro razão.
6. Custeio por Absorção: Esquema Básico; Centros de Custo.
7. Análise do Ponto de Equilíbrio e da Relação Custo-Volume-Lucro.
8. Formação e Análise de preços.
9. Elaboração do Projeto de Investimento: Estudo de mercado, Localização e Tamanho, Estudo da matéria-prima, Engenharia do projeto, Investimentos, Orçamentos, Financiamento, Análise Econômico-financeira.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Atuar na graduação e pós-graduação em Engenharia de Produção, lecionando disciplinas relacionadas a Engenharia Econômica.

Orientar Trabalhos de Conclusão de Curso, Estágios e dissertações de mestrado na área de Engenharia Econômica.

Desenvolver pesquisas e atividades extensionistas relacionadas a área de Engenharia Econômica.

Participar na gestão universitária, tais como coordenação de estágio, coordenação do curso, chefia do departamento, dentre outras.