



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NUCLEO PERMANENTE DE CONCURSOS – COMPERVE

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - UFRN

PROGRAMA DE ESTUDOS

Cargo: ENGENHEIRO-ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. GESTÃO DA PRODUÇÃO

- 1.1. Gestão de Sistemas de Produção e Operações
- 1.2. Planejamento, Programação e Controle da Produção
- 1.3. Layout de Sistemas Produtivos
- 1.4. Gestão de Processos Produtivos
- 1.5. Gestão da Manutenção
- 1.6. Engenharia de Métodos

2. LOGÍSTICA

- 2.1. Gestão da Cadeia de Suprimentos
- 2.2. Gestão de Estoques
- 2.3. Logística Empresarial
- 2.4. Transporte e Distribuição Física
- 2.5. Logística Reversa

3. GESTÃO DA QUALIDADE

- 3.1. Gestão de Sistemas da Qualidade
- 3.2. Planejamento e Controle da Qualidade
- 3.3. Normalização, Auditoria e Certificação para a Qualidade
- 3.4. Qualidade em Serviços
- 3.5. Confiabilidade de Processos e Produtos

4. GESTÃO ECONÔMICA

- 4.1. Matemática Financeira
- 4.2. Gestão de Custos

4.3. Gestão de Investimentos

5. ENGENHARIA DO TRABALHO

5.1. Ergonomia

5.2. Projeto e Organização do Trabalho

5.3. Higiene e Segurança do Trabalho

6. GESTÃO DO PRODUTO

6.1. Desenvolvimento do Produto

6.2. Processo de Desenvolvimento do Produto

6.3. Planejamento e Projeto do Produto

7. PESQUISA OPERACIONAL

7.1. Programação Matemática

7.2. Decisão Multicriterial

7.3. Processos Estocásticos

7.4. Processos Decisórios

7.5. Modelagem, Simulação e Otimização

7.6. Teoria dos Jogos

8. GESTÃO ORGANIZACIONAL

8.1. Gestão Estratégica e Organizacional

8.2. Gestão de Projetos

8.3. Gestão da Informação

8.4. Gestão do Conhecimento

9. ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE

9.1. Gestão Ambiental, Desenvolvimento Sustentável

9.2. Sistemas de Gestão Ambiental e Certificação

9.3. Gestão de Efluentes e Resíduos Industriais

9.4. Produção mais Limpa e Ecoeficiência

9.5. Responsabilidade Social