



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 “GESTÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO
E OPERAÇÕES/MANUTENÇÃO”**

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Sistemas de Produção: Tipologias e suas características de gestão.
2. Previsão de Demanda. Técnicas e Modelos de Previsão. Gestão da Capacidade.
3. Gerenciamento de Estoques. Modelos de Estoques. Lote Econômico. Classificação ABC
4. Planejamento e Controle da Produção: sistemas contínuos e discretos.
5. Conceitos, Análise, características: BOM, MRP's, MRP II, OPT e JIT.
6. Sistemas Flexíveis de Manufatura. Conceitos manufatura e automação industrial
7. Princípios/Abordagens de Gestão da Manutenção: tipologia, funções.
8. Planejamento e Controle da Manutenção: Etapas, requisitos e implementação.
9. Confiabilidade de Sistemas. Leis de Falhas. Árvore de Riscos: FMEA e FMECA.
10. Manutenção Produtiva Total
11. Análise da Manutenção: Análise dos tempos, custos e valor.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Sistemas de Produção e sua relação com BOM, MRP's, MRP II, OPT e JIT
2. Interface da Gestão da Manutenção com a Previsão de Demandas e a Gestão da Capacidade.
3. Gerenciamento de estoques como suporte à Gestão de Manutenção.
4. Relação entre o Planejamento e Controle da Produção e a Gestão da Manutenção.
5. A Gestão da Manutenção no contexto dos Sistemas Flexíveis de Manufatura.
6. Princípios/Abordagens de Gestão da Manutenção
7. Planejamento e Controle da Manutenção (PCM)
8. Confiabilidade de Sistemas. Leis de Falhas. Árvore de Riscos
9. Manutenção Produtiva Total

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Atuar na graduação e pós-graduação em Engenharia de Produção, lecionando disciplinas relacionadas a Gestão de Sistemas de Produção e Gestão da Manutenção.
Orientar Trabalhos de Conclusão de Curso, Estágios e dissertações de mestrado na área de Gestão de Sistemas de Produção e Gestão da Manutenção.
Desenvolver pesquisas e atividades extensionistas relacionadas a área de Gestão de Sistemas de Produção e Gestão da Manutenção.
Participar na gestão universitária, tais como coordenação de estágio, coordenação do curso, chefia do departamento, dentre outras.