



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE CONCURSOS**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Endereço: Avenida Senador Salgado Filho, s/n, Campus Universitário/UFRN, Bairro Lagoa Nova, Natal/RN / CEP: 59078-900

Fone: (84) 3215-3729

E-mail: mario@ct.ufrn.br

ÁREA: GESTÃO DA PRODUÇÃO.

PROGRAMA DO CONCURSO

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Administração Científica da Produção. Taylorismo. Fordismo. Toyotismo. Teoria Geral de Sistemas.- Sistema de Produção Enxuta (Lean). Just in Time como Filosofia e Método de Planejamento da Produção.- Gestão de Sistemas Flexíveis de Manufatura. Manufatura Celular. Manufatura Auxiliado pelo Computador.- Localização de Facilidades. Arranjo Físico Industrial.- Gerenciamento de Distribuição. Logística de Distribuição. Redes de Transporte e Distribuição. Otimização de Fluxos em Redes.- Previsão de Demanda. Técnicas e Modelos de Previsão. Gestão da Capacidade.- Gerenciamento de Estoques. Modelos de Estoques. Lote Econômico. A Classificação ABC.- MRP I, MRP II, OPT. Sistemas Integrados de Manufatura (ERP).- Programação da Produção. Diagramas PERT e CPM. Algoritmos de Caminho Crítico.- Confiabilidade de Sistemas. Leis de Falhas. Árvore de Riscos. |
|--|

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

CORRÊA, H.L. Gestão de Redes de Suprimento. Editora Atlas. São Paulo. 2010

GROOVER, M. P. Automation, Production Systems and CIM, Ed. Prentice Hall, 1987.

HEIZER, J.;RENDER, B. Administração de Operações: Bens e Serviços. LTC, 2001

MOREIRA, D. A. Administração da produção e operações. São Paulo: Pioneira, 1993.

MOREIRA, D. Os Benefícios da Produtividade Industrial. Pioneira, 1994

OHNO, T. O Sistema Toyota de Produção: além da produção em larga escala. Bookman, 1997.

SHINGO, S. Sistema Toyota de Produção. Bookman, 1999

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da Produção, 2a edição. São Paulo: Atlas, 2002.

STEVENSON, W. Administração das Operações de Produção. LTC, 2001.

TUBINO, D. F. **Manual de planejamento e controle da produção**. São Paulo: Atlas 1997.

WOMACK, et.al. **A máquina que mudou o mundo**. Ed. Campus, 1995.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Administração Científica da Produção: Taylorismo, Fordismo, Toyotismo.
2. Sistemas de Produção: Tipologias e suas características de gestão.
3. Gestão de Sistemas Flexíveis de Manufatura.
4. Localização e Arranjo Físico Industrial.
5. Gerenciamento da Distribuição na Cadeia de Suprimentos.
6. Previsão de Demanda e Gestão da Capacidade.
7. Gerenciamento de Estoques.
8. MRP I, MRP II, OPT e Sistemas Integrados de Manufatura (ERP).
9. Programação da Produção.
10. Confiabilidade de Sistemas, Leis de Falhas e Árvore de Riscos.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O candidato deverá atuar no ensino de Graduação e da Pós-graduação, desenvolverá atividades de Pesquisa e Extensão junto aos grupos de pesquisas do Departamento, orientando alunos de Graduação e de Pós-graduação. Quanto às atividades administrativas, espera-se que assuma cargos administrativos como: coordenação de curso de graduação, coordenação de estágios, coordenação de monografias, coordenação de pós-graduação, chefia do Departamento e participe de comissões.