



**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
PESQUISA OPERACIONAL**

PROGRAMA DO CONCURSO

- Soluções de Equações com uma variável;
 - Interpolação e Aproximação Polinomial;
 - Métodos Diretos para solução de sistemas Lineares;
 - Técnicas Iterativas em Álgebra Matricial;
 - Soluções Numéricas de sistemas de equações não-lineares
 - Probabilidade e distribuição de probabilidade discreta e contínua.
 - Inferência Estatística: Estimação, Intervalo de Confiança e Teste de Hipóteses
 - Correlação e Regressão linear simples e múltipla.
 - Planejamento e análise de experimentos.
 - Utilização de ferramentas computacionais em Estatística e Métodos Numéricos
-

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

- Soluções de Equações com uma variável;
 - Interpolação e Aproximação Polinomial;
 - Métodos Diretos para solução de sistemas Lineares;
 - Técnicas Iterativas em Álgebra Matricial;
 - Soluções Numéricas de sistemas de equações não-lineares
 - Probabilidade e distribuição de probabilidade discreta e contínua.
 - Inferência Estatística: Estimação, Intervalo de Confiança e Teste de Hipóteses
 - Correlação e Regressão linear simples e múltipla.
 - Planejamento e análise de experimentos.
 - Utilização de ferramentas computacionais em Estatística e Métodos Numéricos
-

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Atuar na graduação e pós-graduação em Engenharia de Produção, lecionando disciplinas relacionadas a Pesquisa Operacional e Engenharia da Qualidade

Orientar Trabalhos de Conclusão de Curso, Estágios e dissertações de mestrado na área de Pesquisa Operacional e Engenharia da Qualidade

Desenvolver pesquisas e atividades extensionistas relacionadas a área de Pesquisa Operacional e Engenharia da Qualidade
