



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

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Endereço: Campus Universitário, Lagoa Nova, Caixa Postal 1524, Natal, Rio Grande do Norte

CEP: 59078.970

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 DA
QUALIDADE/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