



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**Endereço do Departamento: Departamento de Ciências Administrativas
– Centro de Ciências Sociais Aplicadas, Campus Universitário, Bairro Lagoa
Nova, NATAL/RN - UFRN- CEP: 59072-970**

Fones: 3215 3496/3215-3498

E-mail: depad@ccsa.ufrn.br

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR, CLASSE “A”,
NA ÁREA DE ESTRATÉGIA, FINANÇAS E TEORIA DA DECISÃO, CONFORME EDITAL 009/2016-
PROGESP

PROGRAMA

1. Análise de séries temporais: tipos, conceitos, formalização e aplicações em Finanças e Estratégia.
2. Modelos de Regressão (linear e escolha qualitativa): tipos, conceitos, formalização e aplicações em Estratégia e Finanças.
3. Modelos de Otimização linear e não-linear: tipos, conceitos e aplicações em Finanças e Estratégia.
4. Análise Envoltória de Dados: tipos, conceitos, formalização e aplicações em Finanças e Estratégia.
5. Decisão Multicritério: tipos, conceitos, formalização e aplicações em Finanças e Estratégia.
6. Modelos com Variáveis Latentes: tipos, conceitos, formalização e aplicações em Finanças e Estratégia.
7. Análise de Cluster, Escalonamento Multidimensional e Análise conjunta: tipos, conceitos, aspectos comuns, formalização e aplicações em Finanças e Estratégia.
8. Simulação: tipos, conceitos, formalização e aplicações em Finanças e Estratégia.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Modelos da família GARCH.
2. Regressão Múltipla e em dados em painel.
3. Modelos de Escolha Qualitativa.
4. Análise Envoltória de Dados: modelos estáticos e dinâmicos.
5. Simulação de Monte Carlo.
6. Análise Fatorial Exploratória.
7. Análise conjunta.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

- i. Inserir-se organicamente no Programa de Pós-Graduação em Administração (PPGA), até o final do estágio probatório, atuando sob a área de concentração “Estratégia, Finanças e Teoria da Decisão”.
- ii. Elaborar e executar projetos de pesquisa e extensão.
- iii. Inserir-se em algum grupo de pesquisa ligado à área de “Estratégia, Finanças e Teoria da Decisão” do PPGA.
- iv. Atuar ativamente nas várias ações do Departamento de Ciências Administrativas (DEPAD);
- v. Ministrando componentes curriculares aderentes à área do concurso para os cursos de graduação mantidos pelo DEPAD;
- vi. Participar ativamente nas comissões e conselhos, orientando projetos de monitoria, tutoria, iniciação científica e trabalhos de conclusão de curso.
- vii. Empregar novas tecnologias de ensino, com predominância para metodologias ativas de aprendizagem.