

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

**ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ / UNIDADE ACADÊMICA
ESPECIALIZADA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

Endereço: RN 160 - Km 03 - Distrito de Jundiaí - Macaíba/RN

CEP: 59280-000

Fone: 3342-4836

E-mail: rh_eaj@yahoo.com.br

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO
SUPERIOR, CLASSE “A”, NA ÁREA DE ESTATÍSTICA APLICADA ÀS
CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

PROGRAMA DO CONCURSO

Probabilidade.

Estatística descritiva.

Métodos de Estimação: Momentos, Máxima Verossimilhança e Quadrados Mínimos.

Amostragem e distribuições amostrais.

Teste de Hipóteses e testes de comparação de médias;

Estimação por Intervalos: Conceituação, interpretação e construção; Intervalos de confiança para grandes amostras.

Modelos de Regressão Linear: Técnicas de Diagnóstico e Aplicações.

Correlação e Covariância de características de produção animal e vegetal.

Análise de variância, de covariância e análise de variância multidimensional.

Superfícies de respostas: análises e interpretações.

Princípios da experimentação em Ciências Agrárias.

Planejamento e delineamentos de experimentos em Ciências Agrárias.

RELAÇÃO DOS TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA
--

Planejamento, princípios da experimentação e delineamentos experimentais na produção animal e vegetal;

Experimentos fatoriais na produção animal e vegetal;

Experimentos não balanceados na produção animal e vegetal;

Experimentos em parcelas subdivididas na produção animal e vegetal;

Experimentos em quadrados latinos na produção animal e vegetal;

Uso da regressão na análise de variância em experimentos da área de ciências agrárias;
Análise de dados de medidas repetidas ao tempo de experimentos zootécnicos, agronômicos ou florestais;
Análise de variância, de covariância e análise de variância multidimensional.
Testes de Hipóteses e Testes de comparação de média;

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

No ensino: lecionar disciplinas das Áreas de Estatística e de Ciências Exatas da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias “Escola Agrícola de Jundiaí”(EAJ), orientar alunos de iniciação científica, orientar alunos dos Cursos de Graduação da EAJ em monografias e trabalhos de conclusão de Curso (TCC), além de lecionar disciplinas, orientar e co-orientar alunos de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Produção Animal e Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais da UFRN.

Na pesquisa: elaborar artigos científicos completos para publicação, predominantemente, em periódicos classificados no Qualis das áreas de Ciências Agrárias, Zootecnia, Engenharia Agrônômica e Engenharia Florestal. Participação e Formação de Base de Pesquisa em Estatística Aplicada às Ciências Agrárias, participar ativamente no planejamento e no delineamento de projetos de pesquisas desenvolvidos ou a serem realizados na EAJ, apoiar as análises estatísticas de experimentos desenvolvidos na EAJ, além de elaborar, coordenar e participar de projetos de pesquisa;

Na extensão: participar ativamente na organização de eventos, colaborar com outros pesquisadores/professores da EAJ em projetos de extensão, além de elaborar, coordenar e participar de projetos de extensão da EAJ.