



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

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias – Escola Agrícola de Jundiá
Endereço: RN 160, Km 03 – Distrito de Jundiá – Macaíba/RN CEP: 59.280-000
Fone: 3342-2297 RAMAL 205 ou 227
E-mail: rh_eaj@yahoo.com.br

EDITAL Nº:	024/2018-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT
ÁREA DE CONHECIMENTO	MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA APLICADA À INFORMÁTICA – 20H

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (SE HOUVER PROVA ESCRITA)

MATEMÁTICA APLICADA: Aritmética (Números inteiros, racionais e reais); Funções; Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares; Indeterminação em funções racionais; Limites de funções; Derivadas de funções de uma variável.

ESTATÍSTICA: Estatística descritiva, Distribuição normal, Regressão Linear simples e múltipla.

SOFTWARE BÁSICO: Aplicações em softwares do pacote Libreoffice e Microsoft Office (planilhas, documentos e apresentações).

Contextualização do conteúdo às Tecnologias da Informação (como jogos, sites, softwares, etc.) na sua aula prática.

ATENÇÃO: APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Funções;
2. Matrizes e sistemas lineares: noções de matrizes, representação computacional; operações básicas (aritméticas, transposta, inversa); matrizes especiais;
3. Método das diferenças finitas para encontrar pontos singulares em funções (pontos de máximo, mínimo, inflexão);
4. Construção computacional e interpretação de gráficos de funções racionais;
5. Estatística Descritiva e aplicações em software de técnicas para: organização de dados em tabelas de frequência, medidas de tendência central e dispersão e produção de gráficos;
6. Correlação e Regressão Linear Simples;