



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**Centro de Ciências Agrárias**  
**Departamento de Economia Agrícola**

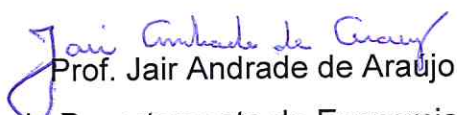
**PROGRAMA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA DO CONCURSO  
PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO-A**

**SETOR DE ESTUDO: ECONOMIA RURAL**

1. Teorema Fundamental do Cálculo. Integrais definidas e indefinidas. Integração por partes.
2. Teoria do controle ótimo e aplicações em crescimento econômico.
3. Equações diferenciais e em diferença.
4. Teoria da probabilidade: axiomas, propriedades, probabilidade condicional e independência. Variáveis aleatórias e distribuições.
5. Técnicas de dependência na análise de dados multivariados.
6. Técnicas de interdependência na análise de dados multivariados.
7. Economia da Produção Agrícola.
8. Externalidade e Bens Públicos.
9. Desenvolvimento rural, meio ambiente e sustentabilidade.
10. Ruralidade, pluriatividade e a multifuncionalidade dos territórios rurais.

Relação de pontos aprovada em reunião do Colegiado do Departamento de Economia Agrícola, realizada no dia 16.04.2019.

Fortaleza, 17 de abril de 2019.

  
Prof. Jair Andrade de Araújo

Chefe do Departamento de Economia Agrícola