

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA GERAL DE DISCIPLINA

| Identificação   |   |
|---|---|
| Cursos que Atende   | Departamento                                      |
| Programa de Pós-graduação em Ambiente, Tecnologia e Sociedade | Departamento de Agrotecnologia e Ciências Sociais |

| Código | Denominação da Disciplina         | Posição na Integralização |
|--------|-----------------------------------|---------------------------|
| ATS    | Introdução à Análise Quantitativa | -                         |

| Professor               |
|-------------------------|
| Genevile Carife Bergamo |

| Carga Horária Semanal   |         |                 |       | Nº de Créditos | Carga Horária Total |
|---|---------|-----------------|-------|----------------|---------------------|
| Teórica   | Prática | Teórica-Prática | Total | 04             | 60                  |
| -   | -       | 04              | 04    |                |                     |
| Pré-Requisito   |         |                 |       |                |                     |
| -   |         |                 |       |                |                     |
| Objetivo  |         |                 |       |                |                     |
| Aprimorar os conhecimentos de análise quantitativa dos alunos do Mestrado em Ambiente Tecnologia e Sociedade. |         |                 |       |                |                     |

| Ementa   |
|--|
| Apresenta os conhecimentos básicos de estatística e experimentação. Análise de correlação e regressão. Caracteriza os delineamentos e esquemas experimentais e os testes de comparações. |

| Nº da Unidade | Conteúdo Programático<br>Unidade  | Nº de Horas |   |     |
|---------------|---|-------------|---|-----|
|               |   | T           | P | T-P |
| I             | APRESENTAÇÃO DO CURSO<br>• Metodologia de ensino e avaliações               |             |   |     |
|               | ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS<br>• Medidas descritivas<br>• Análise gráfica | -           | - | 12  |
| II            | DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE<br>• Discretas<br>• Contínuas                |             |   |     |
|               | TESTES DE HIPÓTESES<br>• Médias   | -           | - | 12  |

|               |   |   |   |           |
|---------------|---|---|---|-----------|
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variâncias</li> <li>• Proporções</li> <li>• Normalidade</li> <li>• Homocedasticidade</li> </ul>  |   |   |           |
| III           | <b>TABELAS DE DUPLA ENTRADA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qui quadrado de Pearson</li> <li>• Exato de Fisher</li> </ul>  | - | - | 08        |
| IV            | <b>ANÁLISE DE REGRESSÃO E DE CORRELAÇÃO LINEAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simples</li> <li>• Múltipla</li> <li>• Diagnóstico dos resíduos</li> <li>• Regressão Polinomial</li> <li>• Regressão não linear</li> </ul>                                    | - | - | 12        |
| V             | <b>EXPERIMENTOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um fator</li> <li>• Dois fatores</li> </ul> <b>TESTES DE COMPARAÇÕES MÚLTIPLAS</b><br><b>ESQUEMAS EXPERIMENTAIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fatorial</li> <li>• Parcela dividida</li> </ul> | - | - | 16        |
| Total parcial |   | - | - | 60        |
| <b>Total</b>  |   |   |   | <b>60</b> |

| <b>Metodologia Utilizada</b>   |  |   |
|--|--|---|
| <b>Recursos Didáticos</b>  | <b>Recursos Materiais</b>  | <b>Instrumentos de Avaliação</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conversações a partir de exposição pelo professor</li> <li>- Seminários a partir da aplicação de um software</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quadro branco</li> <li>- Projetor multimídia</li> <li>- Computador em rede</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolução de exercícios</li> <li>- Apresentação de seminários</li> </ul> |


| <b>Referências Bibliográficas</b>   |
|---|
| <b>Bibliografia Básica</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ANDRADE, D. F.; OGLIARI, P. J. Estatística para ciências agrárias e biológicas: com noções de experimentação. 3 ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2013.</li> <li>2. BANZATTO, D. A.; KRONKA, S. do Nascimento. Experimentação agrícola. 4 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006.</li> <li>3. BARBETA, P. A. Estatística aplicada às ciências sociais. 7 ed. Florianópolis: UFSC, 2010.</li> <li>4. SIEGEL, S.; CASTELLAN JR, N. J. Estatística não paramétrica para ciências do comportamento. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.</li> </ol><br><b>Complementar</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CHARNET, R.; FREIRE, C. A. de Luna; CHARNET, E. M. R.; BONVINO, H. Análise de modelos de regressão linear: com aplicações. 2.ed. Campinas: Editora da Unicamp, 2008.</li> <li>2. LEVIN, J. ; FOX, J. Estatística para ciências humanas. 9 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.</li> </ol> |

Aprovação

COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AMBIENTE, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

8ª  
Nº da Reunião

21 / 08 /2014  
Data

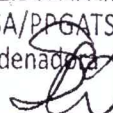
  
Ass. Coordenador

DEPARTAMENTO DE AGROTECNOLOGIA E CIÊNCIAS SOCIAIS

UFERSA/PPGATS  
Coordenador

\_\_\_\_\_  
Nº da Reunião

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/2014  
Data

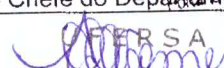
  
Ass. do Chefe do Departamento

Prof. Dr. Ludimilla Carvalho S. de Oliveira  
Chefe DACS/UFERSA  
0174/2013-UFERSA/CAB  
SIAPE: 1781560

CONSEPE

12ª R.O.  
Nº da Reunião

09 / 12 /2014  
Data

  
Anara Luana Nunes Gomez  
Secretária dos Órgãos Colegiados

Ass. da Secretária do CONSEPE

MOSSORÓ-RN, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2014.