

**PLANO DE ENSINO**

PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU

**1. IDENTIFICAÇÃO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CURSO: Pós Graduação em Gerenciamento de Projetos** | | | | |
| **DISCIPLINA: ESTATÍSTICA APLICADA A PROJETOS** | | | | |
| **PROFESSOR (ES): CARLOS FREDERICO DE AZEVEDO FERREIRA** | | | | |
| **PERÍODO** | **CARGA HORÁRIA** | | | |
| TEÓRICA | **PRÁTICA** | **NÃO PRESENCIAL** | **TOTAL** |
| **17/08/2013 E 31/08/2013** | **10** | **10** | **0** | **20** |

**2. EMENTA**

|  |
| --- |
| **Estatística Descritiva; Correlação e Regressão; Probabilidade; Distribuição binomial, normal e quiquadrado; Testes de Hipóteses e Análise de Variância. Distribuições de probabilidades (discretas e contínuas); média e variância; inferência estatística; confiabilidade; ferramentas estatísticas; modelos de previsão e regressão; aplicação (em rede PERT, em análise de custos, na avaliação de alternativas).** |

**3. OBJETIVOS**

3.1 OBJETIVO GERAL

|  |
| --- |
| **A disciplina Estatística aplicada a Projeto tem um caráter formativo, que auxilia a estruturação do pensamento e do raciocínio lógico, quanto instrumental, utilitário, de aplicação no dia-a-dia, em outras áreas do conhecimento, na aplicação dos projetos acadêmicos e profissionais nas diversas áreas acadêmicas.** |

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

|  |
| --- |
| **No contexto dos princípios norteadores e dos objetivos gerais, os objetivos específicos da Estatística Aplicada a Projetos devem: compreender os conceitos, procedimentos e estratégias matemáticas para planejar a organização das coletar de pesquisas a fim de estabelecer, dados colhidos, com a linguagem estatística favorecendo o desenvolvimento da pesquisa auxiliando a conclusão dos projetos; analisar e interpretar criticamente os dados colhidos e lançados nas planilhas estatísticas para validar, com os dados obtidos a solução da situação-problema existente no projeto.** |

**4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

|  |
| --- |
| **Estatística Descritiva;**  **Correlação e Regressão;**  **Probabilidade;**  **Distribuição binomial e normal;**  **Testes de Hipóteses e Análise de Variância.**  **Distribuições de probabilidades (discretas e contínuas);**  **Média e variância;**  **Inferência estatística;**  **Confiabilidade;**  **Ferramentas estatísticas;**  **Modelos de previsão e regressão;**  **aplicação (em rede PERT, em análise de custos, na avaliação de alternativas).** |

**5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

|  |
| --- |
| **Aulas expositivas, exercícios individuais dos conteúdos abordados, trabalhos em grupo – fichas de atividades, vídeo aula–dinâmica de grupo e debate, aula no laboratório de informática elaborando planilhas de quadro estatísticos.** |

**6. ATIVIDADES DISCENTES**

|  |
| --- |
| **Participação nas aulas, apresentação de resultados obtidos da resolução das fichas de atividades, atividades em grupo – tempestade de ideias (brainstorming), aula prática no laboratório de informática utilizando planilhas do Excel.** |

**7. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO**

|  |
| --- |
| **Avaliação continuada sendo:**   * **Fichas de atividade 1 e 2 – individuais (2,0 pontos cada ficha)**   **Total da tarefa = 4 pontos**   * **Atividades escritas 1 e 2 em grupo (1,0 pontos cada ficha). Essas fichas têm como objetivos montar quadros estatísticos e analises dos resultados.**   **Total da tarefa = 2 pontos**   * **Utilização de planilhas eletrônicas dos quadros estatísticos - individual**   **Total da tarefa = 4 pontos.** |

**8. ATIVIDADES INTEGRADAS À EXTENSÃO (CASO EXISTAM)**

|  |
| --- |
|  |
|  |

**9. ATIVIDADES INTEGRADAS À PESQUISA (CASO EXISTAM)**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**10. ATIVIDADES INTEGRADAS À GRADUAÇÃO (CASO EXISTAM)**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**11. BIBLIOGRAFIA**

11.1 BIBLIOGRAFIA BÁSICA

|  |
| --- |
| **BARBETTA, P. A. Estatística para Cursos de Engenharia.  2ª edição. São Paulo: Atlas, 2008.**  **DOANE, D.P; SEWARD, L. E. Estatística Aplicada à Administração e à Economia.**  **São Paulo: McGraw-Hill, 2008.**  **LAPPONI, J. C. Estatística usando Excel.  4ª edição. Rio de Janeiro: Campus, 2005.**  **LEVINE, D. M e at. Estatística – Teoria e Aplicações. 5ª edição. São Paulo: LTC, 2008.**  **MEYER, P. L. Probabilidade. 2ª edição. São Paulo: LTC, 2000.** |

11.2 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

|  |
| --- |
| **CRESPO, A. A. Estatística Fácil. 19ª edição. São Paulo: São Paulo: Saraiva 2009.**  **SPIEGEL, M. R. Estatística. 3ª edição. Porto Alegre: Editora Makron, 1994.** |
|  |
|  |