

27 JAN 2016

1098199

Anexo II – Resolução n° 133/2003-CEPE**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO****PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 2016****Programa:** Pós-Graduação Stricto Sensu em Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade**Área de Concentração:** Tecnologia e Gestão**Mestrado (X) Doutorado ()****Centro:** Centro de Engenharias e Ciências Exatas - CECE**Campus:** Foz do Iguaçu**DISCIPLINA**

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Estatística	30	00	30

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)**Ementa**

Análise exploratória de dados; teoria elementar da probabilidade; distribuições; análise de regressão.

Objetivos

Transmitir os conhecimentos básicos sobre estatística, de modo a permitir a sua compreensão, quanto à coleta, apresentação, interpretação e análise de dados.

Conteúdo Programático

- Introdução à compreensão da Estatística;
- Representação gráfica;
- Representação Tabular;
- Distribuição de frequência;
- Medidas de Posição;
- Medidas de Dispersão;
- Experimento;
- Espaço amostral e Evento;
- Axiomas e teoremas de Probabilidade;
- Probabilidade Condicional e Independência;
- Teoremas de probabilidade;
- Variável aleatória;
- Distribuição de probabilidades;
- Análise de Regressão.

Atividades Práticas – grupos de alunos

Metodologia

Aulas expositivas, práticas e dialogadas com quadro negro e giz;
 Interpretação, análise, e discussão de textos e problemas, pelo professor e pelos alunos, individualmente e em equipe, dentro e fora da sala de aula;
 Pesquisas na biblioteca e na Internet.



Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Serão aplicadas duas provas escritas, valendo 100 pontos cada uma. As duas provas escritas serão aplicadas nos meses de abril e junho respectivamente. A nota final de cada aluno será obtida da média aritmética das duas notas referentes às duas provas, conforme mostra a fórmula abaixo: se

NF = nota final,

P1 = nota da primeira prova escrita,

P2 = nota da segunda prova escrita,

então

$$NF = \frac{P1 + P2}{2}.$$

Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem nota final (NF) maior ou igual a 70.

Os alunos que obtiverem nota final (NF) maior ou igual a 40 e menor que 70 terão o direito de prestar o exame final no mês de julho. Para o exame final será cobrado todo o conteúdo programático do curso. Os alunos com nota final (NF) inferior a 40 pontos serão considerados reprovados.

Bibliografia básica

Magalhães, M. A., Lima, A. C. P. de – *Noções d Probabilidade e Estatística* – 6ª Edição, 3ª Reimpressão 2008 (Edusp).

Walpole, R. E., Myers, R. H., Myers, S. L., Ye, K. – *Probabilidade e Estatística para Engenharias e Ciências* – 8ª Edição, Person 2009.

Bibliografia complementar

Moretin, P. A., Bussab, W. O. – *Estatística Básica* – 7ª Edição, São Paulo, Saraiva 2012.

Luciano Panek

Docente

Data 27 / 01 / 2016



Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 01, de 26 / 02 / 16 .

Coordenador:

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 002/2016 - CECE, de 13 / 04 / 16

Diretor de Centro:

assinatura

Prof. Carlos Alberto Lima da Silva, MSc
Diretor do Centro de Eng e Ciências Exatas
Portaria 0018/2016 - CRE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:

Nome/assinatura

