

**Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE****UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO****PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 2018****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 <sup>1</sup>	AP <sup>2</sup>	Total
	Tópicos Especiais II (Inferência Estatística com SPSS)	30	00	30

<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> Aula Prática)**Ementa**

Estimação. Testes de hipóteses. Análise de Aderência e Associação. Inferência para várias populações.

**Objetivos**

Transmitir os conhecimentos básicos sobre inferência estatística, de modo a permitir a sua compreensão, quanto à coleta, apresentação, interpretação e análise dos dados, como o auxílio do software estatístico SPSS (ou PSPP).

### **Conteúdo Programático**

- Parâmetros, Estimadores e Estimativas;
- Distribuições amostrais;
- Estimação por intervalo;
- Teste para a média populacional;
- Teste para a média com variância desconhecida;
- Nível descritivo;
- Teste qui-quadrado;
- Testes de aderência;
- Testes de homogeneidade;
- Testes de independência;
- Testes para o coeficiente de correlação;
- Inferência para várias.

### **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.

Uso de softwares estatísticos, como o SPSS ou PSPP.

### **Avaliação**

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Serão aplicadas duas provas escritas, valendo 100 pontos cada uma. As duas provas escritas serão aplicadas na metade e no final do semestre letivo. 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.

### **Bibliografia básica**

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

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

Bruni, A. L. – *SPSS. Guia Prático para Pesquisadores* – Atlas.


### **Bibliografia complementar**

Dekking, F. M., Kraaikamp, C., Lopuhaa, H. P., Meester, L. E. – *A Modern Introduction to Probability and Statistics – Understanding Why and How* – Springer 2010.

**Docente**

Luciano Panek

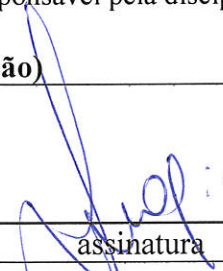
Data 09 / 07 / 2018

  
Assinatura do docente responsável pela disciplina

**Colegiado do Programa (aprovação)**

Ata nº 005, de 13 / 07 / 2018.


Coordenador:

  
assinatura

**Conselho de Centro (homologação)**

Ata de nº 008, de 18 / 07 / 18

Diretor de Centro:

  
Prof. Carlos Alberto Lima da Silva, Me  
Diretor do Centro de Engenharia de Exatas  
assinatura  
Portaria 0018/2016 - GRF

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:     /     /

\_\_\_\_\_  
Nome/assinatura