

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO BACHARELADO EM TURISMO - CAMPUS PETRÓPOLIS

COORDENAÇÃO

BTURPET

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Métodos Estatísticos Aplicados ao Turismo

CÓDIGO

GTURPE1437

PERÍODO

7

ANO

2018

SEMESTRE

2

PRÉ-REQUISITOS

**Fundamentos
Econômicos do
Turismo**

CRÉDITOS

3

AULAS/SEMANA

TEÓRICA

3

PRÁTICA

-

ESTÁGIO

-

TOTAL DE
AULAS NO
SEMESTRE

54

EMENTA

Conceitos fundamentais sobre as teorias estatísticas. Distribuição de frequência. Tabelas e gráficos. Medidas de posição. Medidas de dispersão. Introdução à probabilidade. Variáveis aleatórias unidimensionais. Distribuições discretas. Distribuições contínuas. Noções elementares de amostragem. Regressão e correlação.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NAZARETH, Helenalda Resende de Souza. **Curso básico de estatística**. 12. ed. São Paulo: Ática, 2009.
PEREZ, Amparo Sancho (Coord.). **Introdução à metodologia da pesquisa em turismo**. São Paulo: Roca, 2006.
SPIEGEL, Murray Ralph; STEPHENS, Larry J. **Estatística**. 4.ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARBOSA, Dalva Regina Ribeiro; MILONE, Giuseppe. **Estatística aplicada ao turismo e hotelaria**. São Paulo: Thomson, 2005.
CRESPO, Antônio Arnot. **Estatística fácil**. 19.ed. atual. São Paulo: Saraiva, 2010.
KIRSTEN, José Tiacci, 1941-; RABAHY, Wilson Abrahão. **Estatística aplicada às ciências humanas e ao turismo**. São Paulo: Saraiva, 2006.
MANLY, Bryan F. J., 1944-. **Métodos estatísticos multivariados: uma introdução**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed : Bookman, 2008.
TOLEDO, Geraldo Luciano; OVALLE, Ivo Izidoro. **Estatística básica**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1983.

OBJETIVOS GERAIS

Apresentar aos alunos ferramentas básicas que empregam teorias estatísticas a fim de coletar, organizar, descrever dados obtidos através de pesquisas amostrais. Neste sentido, demonstrar como é possível resumir as informações por meio de tabelas, figuras e gráficos, inclusive a interpretação destes. Cálculo de estatísticas de tendência central e de variabilidade. Com base na Teoria das Probabilidades, capacitar o aluno em apoiar suas decisões a partir do estudo de amostras, realizando inferências e conhecendo as incertezas (erros) a estas associadas. Além disso, esclarecer a possibilidade de se obter correlações entre variáveis, avaliando-se o quão forte estas estão associadas.

METODOLOGIA

Exposição Teórica dos Conceitos.
Consolidação através da resolução de listas de exercícios.
Realização de atividades práticas apoiadas por computador, incluindo a construção de tabelas e gráficos.
Exercícios específicos de interpretação de dados, estatísticas, gráficos e curvas de regressão.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Testes de verificação ensino-aprendizagem
Trabalhos de pesquisa extra-classe.
Apresentação de trabalhos intra-classe.

COORDENADOR DO CURSO

NOME	ASSINATURA
Alexandra Rocha	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Luis Carlos Dias	

APROVADO PELO CONSELHO DO CAMPUS: ____/____/____

PROGRAMA

Conceitos
1.1 Estatística
1.2 Áreas da Estatística
1.3 População e Amostra
1.4 Variáveis

2. Organização de Dados
Apresentação de Dados em Tabelas e Gráficos
Dados Qualitativos
Dados Quantitativos
Construção de Distribuições

3. Medidas Descritivas
Medidas de Tendência Central
Medidas de Variabilidade

4. Probabilidades
Conceitos
Regra Básica de Probabilidade
Número de Pontos Amostrais
Operações com Eventos
Probabilidade Condicional

5. Distribuição de Probabilidades

Variáveis Aleatórias

Parâmetros das Variáveis Aleatórias

Distribuição de Probabilidades

Distribuições Discretas de Probabilidades

Distribuições Contínuas de Probabilidades

6. Distribuições Amostrais

Pesquisa por Amostragem

Tipos de Amostragem

Dados Amostrais e Valores Populacionais

Distribuição Amostral

Estimativas Intervalares

Tamanho de Amostras

7. Regressão e Correlação

Tipos de Relações

Diagrama de Dispersão

Regressão