

Unidade Curricular	Métodos e Metodologias de Investigação	Área Científica	Matemática
Licenciatura em	Turismo	Escola	Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo de Mirandela
Ano Letivo	2022/2023	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	1
Nível	1-1	Créditos ECTS	6.0
Código	9254-532-1103-00-22		
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T - - TP 60 PL - TC - S - E - OT - O -

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Maria de la Salette Dias Esteves

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Saber fazer referências bibliográficas.
2. Saber como estruturar um trabalho de pesquisa.
3. Aplicar os processos da estatística descritiva na recolha, redução e classificação de dados do Turismo.
4. Comparar valores de uma mesma variável do turismo em diferentes momentos do tempo ou do espaço.
5. Estabelecer relações entre variáveis com base em modelos de regressão.
6. Compreender a existência de séries cronológicas.
7. Analisar e caracterizar sucessões cronológicas aplicadas a problemas do Turismo.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Possuir conhecimentos de matemática do ensino básico.

Conteúdo da unidade curricular

Metodologias. Análise univariada do Turismo. Números índices. Estatística descritiva bidimensional aplicada ao Turismo. Análise da conjuntura do Turismo

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Metodologias
 - A importância da investigação em Turismo.
 - Procedimentos metodológicos de investigação.
 - Metodologia de redação e apresentação de trabalhos.
 - Elaboração de referências bibliográficas.
2. Análise univariada do Turismo
 - Conceitos e variáveis turísticas.
 - Principais fontes estatísticas do setor turístico.
 - Utilização da estatística descritiva na investigação em Turismo.
 - Representação gráfica das séries do Turismo.
 - Medidas descritivas das séries do Turismo.
 - Análise preliminar de dados estatísticos no Excel.
3. Números índices
 - Índices simples.
 - Índices sintéticos.
 - Fórmulas de Laspeyres e de Paasche.
 - Índices elos e índices encadeados
 - Mudança de base. Concialiação.
 - Índice de preços do Turismo
 - Deflação das séries em Turismo
 - Taxas de variação
 - Comportamento sazonal das séries em Turismo
4. Estatística descritiva bidimensional aplicada ao Turismo
 - Tipos de modelos de regressão.
 - Relações entre variáveis no Turismo.
 - Ajuste de uma relação linear recorrendo ao método dos mínimos quadrados.
 - Covariância, coeficiente de correlação linear e coeficientes de determinação.
 - Estimação e previsão.
5. Análise da conjuntura do Turismo
 - Componentes das séries em Turismo.
 - Estudo da tendência.
 - Movimentos sazonais.
 - Previsão de séries temporais.
 - Estudo de casos práticos utilizando o excel.

Bibliografia recomendada

1. Barroso, M. , Sampaio, E. , & Ramos, M. (2010). Exercícios de Estatística Descritiva para as Ciências Sociais (2. ºEd.). Edições Sílabo. ISBN: 978-972-618-567-3.
2. Fortin, M. (2009). Fundamentos e etapas do processo de Investigação. Lusodidacta. ISBN: 9789898075185.
3. Pedrosa, A. C. & Gama, S. (2016). Introdução Computacional à Probabilidade e Estatística (3. º Ed.). Porto Editora. ISBN: 9789720019905.
4. Raya, J. (2004). Estadística Aplicada al Turismo. Pearson Prentice Hall.
5. Rocha, H. , Martins, R. , & Pascoal, R. (2021). Estatística Descritiva para as Ciências Sociais. Edições Sílabo. ISBN: 9789895611690.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Por tema são propostos, com a antecedência necessária, módulos de trabalho com explanação de conteúdos e exercícios com e sem resolução orientada. As aulas serão orientadas para colmatar dificuldades, expor conteúdos por meios audiovisuais, explorar casos práticos, e, quando oportuno, simular em computador.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação distribuída I - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Trabalhos Práticos - 30%
 - Trabalhos Práticos - 10%
 - Prova Intercalar Escrita - 30%
 - Exame Final Escrito - 30%
2. Avaliação distribuída II - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Trabalhos Práticos - 30%
 - Prova Intercalar Escrita - 35%
 - Exame Final Escrito - 35%
3. Avaliação distribuída III - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso)
 - Trabalhos Práticos - 10%
 - Trabalhos Práticos - 30%
 - Exame Final Escrito - 60%
4. Avaliação distribuída IV - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Trabalhos Práticos - 30%
 - Exame Final Escrito - 70%
5. Avaliação por exame final - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Exame Final Escrito - 100%
6. Alunos em mobilidade - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Trabalhos Práticos - 50%
 - Exame Final Escrito - 50%

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Maria de la Salette Dias Esteves	Catarina Antónia Martins	Elisabete da Anunciacao Paulo Morais	Luisa Margarida Barata Lopes
11-10-2022	11-10-2022	11-10-2022	16-10-2022