

Unidade Curricular	Estatística Aplicada ao Sector da Estética e Cosmética		Área Científica	Estatística	
CTeSP em	Estética, Cosmética e Bem-Estar		Escola	Escola Superior de Saúde de Bragança	
Ano Letivo	2020/2021	Ano Curricular	1	Nível	0-1
Tipo	Semestral	Semestre	2	Créditos ECTS	4.0
Horas totais de trabalho	108	Horas de Contacto	T -	TP -	PL -
			TC -	S -	E -
			OT -	O	45
<small>T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra</small>					

Nome(s) do(s) docente(s) Carlos Miguel Figueiredo Afonso

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Reconhecer os fundamentos e etapas do método estatístico
2. Realizar cálculos de tabelas de frequências, medidas de tendência central, localização e dispersão.
3. Teste de hipóteses estatísticas
4. Elaborar equações de regressão, prever valores e analisar diagramas de dispersão
5. Obter relatórios de resultados a partir do software PSPP

### Pré-requisitos

Não aplicável

### Conteúdo da unidade curricular

1. Introdução ao Método Estatístico
2. Estatística Descritiva
3. Introdução ao PSPP e ao Excel
4. Teoria da Probabilidade
5. Distribuição de Probabilidades
6. Testes de significância
7. Distribuição de amostragem
8. Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos (uma amostra)
9. Regressão linear Simples

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Introdução ao Método Estatístico
2. Estatística Descritiva (Objectivos de Estatística; Medidas, Representação gráfica)
3. Introdução ao PSPP e ao Excel
4. Teoria da Probabilidade (Noções básicas; Probabilidade; Distribuições de Frequência)
5. Distribuição de Probabilidades
6. Testes de significância (Noção de hipótese estatística; Hipótese nula; Nível de significância)
7. Distribuição de amostragem (Distribuição de média amostral; Teorema do limite central)
8. Testes de hipóteses paramétricos e não paramétricos (uma amostra)
9. Regressão linear Simples

### Bibliografia recomendada

1. Reis, E. (2012) Estatística Descritiva. Lisboa: Edições Sílabo
2. Maroco, J. (2007). Análise Estatística com utilização do SPSS. Lisboa: Edições Sílabo
3. Guimarães, R e Cabral, J. (2007). Estatística. Lisboa
4. Barroso, M. ; Sampaio, E. & Ramos, M (2003) Exercícios de Estatística Descritiva para as Ciências Sociais. Lisboa: Edições Sílabo
5. Vieira, S. (2008). Introdução à Bioestatística. Editora Elsevier.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Sessões teóricas e teórico-práticas, Análise de dados (Manual ou com recurso a software) Exposição em sala de aula de trabalhos e estatísticas relacionadas com a Estética, Cosmética e Bem-Estar Metodologia – Expositiva, Ativa

### Alternativas de avaliação

1. A avaliação será efectuada em dois momentos - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Exame Final Escrito - 50% (Teste teórico e de cálculo estatístico)
  - Trabalhos Práticos - 50% (Teste prático de estatística aplicada com recurso ao PSPP)
2. Exame final com avaliação de toda a matéria - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)

### Língua em que é ministrada

Português

### Validação Eletrónica

Carlos Miguel Figueiredo Afonso	Maria Cristina Martins Teixeira	Ana Maria Nunes Português Galvão	Adília Maria Pires da Silva Fernandes
13-04-2021	13-04-2021	13-04-2021	13-04-2021