



## Agenda

« Junho 2023 »

D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

## Portal Académico

## Moodle@ESTGV

## Avaliação e Qualidade

## IPV

## Provedor do Estudante

## Publicitação Institucional

Publicitação de Atos  
 Plano de Gestão de Riscos de Corrupção e Infrações  
 Conexas

## Ficha Da Unidade Curricular

## Informações Gerais

Ano Letivo	201920	 
Unidade Curricular	Análise e Exploração de Dados	
Código	1493	
Departamento/área responsável	Departamento de Informática	
Área científica	Ciências Informáticas	
ECTS	5	
Ano curricular	1	
Semestre curricular	1º Semestre	
Regime de frequência	Obrigatório	
Docentes	Filipe Marques da Silva Cabral Pinto	
Frequência como disciplina isolada?	Não	
Horas de contacto	T 15 TP 25 PL - TC - S - E - OT - O -	
	T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;	
Tempo total de trabalho (horas)	132,5	

▼ **Objetivos / Competências**

O objetivo desta UC passa pela aprendizagem de algoritmos de machine learning e da sua implementação usando a linguagem python. São abordados os conceitos chave bem com todo o processo inerente à aprendizagem de modelos. São detalhados os seguintes algoritmos: Naive Bayes, decision trees, random forest, kNN, linear regression e neural networks.

▶ **Conteúdos programáticos resumidos**▶ **Metodologias de ensino e critérios de avaliação**▶ **Bibliografia resumida**

## Oferta Formativa

Licenciaturas  
 Mestrados  
 CTeSP  
 Pós-Graduações  
 Erasmus Students  
 Disciplinas Isoladas  
 Outras Formações

## Candidaturas

Matrículas - Concurso Nacional De Acesso

Matrículas - Concurso Especial Vias Profissionalizantes

## Inscrições Letivas

## Departamentos/Área

## Serviços Académicos

## Serviços Informática

## Biblioteca

Redes Sociais  
 Facebook / Instagram



