

UNIVERSIDADE ABERTA ISCED

Faculdade de Engenharias e Tecnologias Curso de Licenciatura em Engenharia Informática

Plano analítico de Tecnologias Web

Nome da disciplina	Disciplina: Tecnologias web										
Tipo de disciplina	Nuclear										
Descrição geral da disciplina	No final da disciplina, o estudante deve ser capaz de estudar conceitos e tecnologias essenciais respeitantes à programação e desenvolvimento de aplicações Web, desde as linguagens de marcação, passando pelos modelos de programação, do lado do cliente.										
Código UNISCED12043	Nível 2	Bloco	IV	· •							
Disciplinas precedentes	-		•								
Objectivos da disciplina	Perceber e importância do uso das tecnologias web 2.0 no processo de ensino – aprendizagem; Estudar conceitos e tecnologias essenciais respeitantes à programação e desenvolvimento de aplicações Web, desde as linguagens de marcação, passando pelos modelos de programação, do lado do cliente.										
Metodologias de ensino	Os estudantes serão orientados no seu estudo individual a sistematizar conteúdos, realizar pesquisa individual ou em grupo,										
e aprendizagem	para a elaboração e apresentação de trabalhos orais e escritos.										
Técnicas e instrumentos de avaliação	A avaliação formativa será baseada em trabalhos, exercícios práticos e testes (equivalente a 40%). A avaliação sumativa será realizada por via de um exame escrito (60%).										
TEMA		Horas de contacto		Estudo Autónomo	Total						

		T	TP	TRT	E	PL	AP (CHATS E TG)	TEI	
Introdução a web 2.0	1	2	2				1	5	6
Utilização de redes sociais para partilha de	1	2	2	1			1	6	7
informação (facebook, watsapp)									
Ferramentas de vídeo para fóruns visuais	1	2	2	2		2	1	9	10
Ferramentas para partilha de documentos	1	2	2	2		2	1	9	10
(Dropbox, wetransfer, GoogleDrive,)									
Blog	1	2	2	2		4	2	12	13
Gestionários de conteúdos com joomla	1	2	2	3		8	3	18	19
Hypertexto, hipermédia, protocolos para interner	1	2	2	2			2	8	9
e para web									
Linguagem de marcação (HTML, CSS)	1	6	6	4		10	3	29	30
Programação do lado do cliente (javascript)	2	4	4	2		6	3	19	21
Totais	10	24	24	18		32	17	115	125
Webgrafia e bibliografia recomendadas	Publications. 2. Flanagan, D. (2011)	- Jav	aScrip	t: The De	finit	ive Gu	ax in Practice - London: Mannuide (6 ^a ed.) - O'Reilly. iide to Grails (2 ^a ed.) - São Pau		ess.