

Designação	Programação para a Web		Área Científica	-	
Classificação	Unidade/Projeto Extracurricular		Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	1	Nível	-
Tipo	Modular	Semestre	-	Créditos ECTS	3.0
Horas totais de trabalho	81	Horas de Contacto	T -	TP 18	PL -
			TC -	S -	E -
			OT -	O -	
			Código 9929-949-1034-00-23		

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) José Luís Padrão Exposto

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Compreender as tecnologias inerentes à Web
2. Saber desenvolver páginas em HTML e CSS
3. Compreender a necessidade e as vantagens na utilização de uma framework de desenvolvimento
4. Desenvolver aplicações web dinâmicas com acesso a bases de dados

Pré-requisitos

Não aplicável

Conteúdo da unidade curricular

Tecnologias de desenvolvimento de sítios web. HTML 5. Folhas de estilo CSS3. A framework Bootstrap. A framework Yii. Acesso e abstração à base de dados. Recolha de dados dos utilizadores. Visualização de dados.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Tecnologias de desenvolvimento de sítios web
2. HTML 5
3. Folhas de estilo CSS3
4. A framework Bootstrap
5. A framework Yii
6. Acesso e abstração à base de dados
7. Recolha de dados dos utilizadores
8. Visualização de dados

Bibliografia recomendada

1. HTML5, Abreu, L., 4ª Edição Atualizada e Aumentada, FCA, 2015
2. The Definitive Guide to Yii 2.0, <http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-index.html>, 2016
3. Mastering Yii, Charles R. Portwood II, Packt, 2016
4. Web Application Development with Yii 2 and PHP, Mark Safronov, Jeffrey Winesett, Packt, 2014

Métodos de ensino e de aprendizagem

Será adotada uma metodologia de ensino baseado em projetos em que a exposição dos conteúdos e a aprendizagem das técnicas de desenvolvimento web serão orientados para o desenvolvimento de um projeto integrador que engloba competências de outras unidades, tais como, programação e base de dados.

Alternativas de avaliação

1. Época normal - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Trabalhos Práticos - 50%
 - Exame Final Escrito - 50% (Mínimo de 7 valores)
2. Época recurso/especiais - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Trabalhos Práticos - 100%

Língua em que é ministrada

1. Português
2. Inglês

Validação Eletrónica

José Luís Padrão Exposto	Tiago Miguel Ferreira Guimaraes Pedrosa	José Carlos Rufino Amaro
28-05-2024	31-05-2024	31-05-2024