INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Tecnologias Web			Área Científica	Audiovisual e Produção dos Media		
CTeSP em	Comunicação Digital			Escola	Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo de Mirandela		
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	1	Nível	0-1	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	2	Código	4079-590-1010-00-21		

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 Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s): Ricardo Cunha Goncalves

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. Compreender os conceitos associados à Internet, World Wide Web e Web X. 0.
2. Conhecer e aplicar as linguagens de markup para a especificação da formatação, estrutura e conteúdo.
3. Usar ferramentas para o desenvolvimento de web site na ótica do gestor de conteúdo web.
4. Usar as potencialidades dos CMS no desenvolvimento de web sites.

Pré-requisitos

Não aplicável

Conteúdo da unidade curricular

1. Internet 2. World Wide Web 3. HTML. 4. Folhas de estilo (CSS). 5. Sistemas de gestão de conteúdo (CMS)

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Internet
   - Aparecimento da Internet, Conceitos iniciais da Internet
   - Protocolo TCP/IP, Interligação de Redes, Endereçamento, Domain Name Server
2. World Wide Web
   - Introdução, Modelo WWW, Esquema de Nomeação Universal (URL)
   - Comunicação Cliente/Servidor, Hipertexto, Hipermédia e Multimédia
   - Linguagens de markup, linguagens de programação do lado do cliente e do lado do servidor
3. HTML
   - Editores de HTML, Elementos e tags (atributos, símbolos e caracteres especiais, comentários)
   - Estrutura básica de um documento HTML, Cores, Texto, Tabelas, Imagens, Ligações, Frames
4. Folhas de estilo (CSS).
   - Conceitos, Sintaxe, Unidades de medida, Agrupamento, Herança e encadeamento, Propriedades comuns
   - Pseudo-classes e pseudo-elementos, Modelo de Formatação, Cores, Tipos de letras
   - Formatação de Texto, Listas e Marcadores, Outros efeitos de estilo, Consultas de referência
5. Sistemas de gestão de conteúdo (CMS)
   - Escolha
   - Configuração
   - Administração
   - Publicação de conteúdo
   - Monitorização

Bibliografia recomendada

1. Coelho, P. (2001). HTML 4 e XHTML, curso completo. FCA. - ISBN: 9727222420
2. Ughetto, V. (2007). CSS, Criação Inovadora de Sites. FCA. - ISBN: 978972722520
3. Ribeiro, N. (2012). Multimédia e Tecnologias Interactivas. FCA. - ISBN: 9789727227440
4. McFarland, D. (2012). Dreamweaver CS6: The Missing Manual. O'Reilly Media. - ISBN: 9781449316174
5. MacDonald, M. (2014). WordPress: The Missing Manual. O'Reilly Media. - ISBN: 9781449341909

Métodos de ensino e de aprendizagem

Exposição escrita e explanação oral dos conteúdos programáticos; Incentivo à participação dos alunos na discussão dos referidos assuntos; Apresentação de exemplos e contraexemplos; Resolução explicada de exemplos e contraexemplos; Proposta de resolução de exercícios; Acompanhamento de resolução dos mesmos; Proposta de exercícios complementares de resolução não presencial.

Alternativas de avaliação

1. Avaliação distribuida - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso)
   - Trabalhos Práticos - 20% (Resolução de fichas de avaliação ao longo do semestre.)
   - Projetos - 40% (Criação de um website usando HTML e CSS (individual))
   - Exame Final Escrito - 40% (Exame final escrito. O aluno terá de ter nota mínima de 8 valores.)
2. Avaliação em época especial - (Ordinário, Trabalhador) (Especial)
   - Projetos - 40% (Criação de um website usando HTML e CSS (individual))
   - Exame Final Escrito - 60% (Exame final escrito. O aluno terá de ter nota mínima de 8 valores.)
3. Estudantes em mobilidade - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
   - Projetos - 40% (Criação de um website usando HTML e CSS (individual))
   - Exame Final Escrito - 60% (Exame final escrito. O aluno terá de ter nota mínima de 8 valores.)

Língua em que é ministrada

Português

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.

Validação Eletrónica

Ricardo Cunha Goncalves	Raquel Cristina Sousa Pires	Elisabete da Anunciacao Paulo Morais	Luisa Margarida Barata Lopes
31-03-2022	01-04-2022	06-04-2022	08-04-2022

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.