

Unidade Curricular	Tecnologias Web	Área Científica	Audiovisual e Produção dos Media
CTeSP em	Comunicação Digital	Escola	Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	2
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T - TP 60 PL - TC - S - E - OT - O -
Nível	0-1	Créditos ECTS	6.0
Código	4079-590-1010-00-21		

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) 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, Hipermedia 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 distribuída - (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

## 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