

Unidade Curricular	Sistemas de Gestão de Conteúdos	Área Científica	Ciências Informáticas
CTeSP em	Desenvolvimento de Software	Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança
Ano Letivo	2025/2026	Ano Curricular	2
Nível	0-2	Créditos ECTS	3.0
Tipo	Semestral	Semestre	1
Código	4088-713-2107-00-25		
Horas totais de trabalho	81	Horas de Contacto	T - - TP 7 PL 23 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 Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Evandro Pires Alves, Paulo Alexandre Vara Alves

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Identificar as componentes de um Sistema de Gestão de Conteúdos(CMS).
2. Instalar e configurar um CMS.
3. Implementar um sítio web recorrendo a um CMS
4. Desenvolver plug-ins para extensão das funcionalidades de um CMS.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. instalar software e usar o navegador de internet
2. compreender HTML, CSS e Javascript
3. compreender a linguagem de programação PHP
4. compreender conceitos de bases de dados relacionais e linguagem SQL

Conteúdo da unidade curricular

Caracterização de sistemas de gestão de conteúdos (SGC); Instalação, configuração e personalização de um SGC; Gestão de permissões; Instalação de desenvolvimento de plug-ins

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Componentes de um Sistema de Gestão de Conteúdos(CMS)
2. Instalação e configuração de CMS
3. Criação e personalização de Templates
4. Criação da estrutura de navegação
5. Criação de conteúdo para artigos
6. Gestão de permissões
7. Instalação e configuração de plug-ins
8. Desenvolvimento de plug-ins com ligação a bases de dados externas

Bibliografia recomendada

1. Deane Barker, Web Content Management: Systems, Features, and Best Practices, O'Reilly Media, 2016
2. Scott Wilson, Wordpress for Small Business: Easy Strategies to Build a Dynamic Website with Wordpress (Net Worth Guides), Tycho Press, 2015
3. Sunny Chanday, Learn WordPress Plugin Development with Example Code, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2016

Métodos de ensino e de aprendizagem

Serão usados o método expositivo e interrogativo (para transmissão de conhecimentos teóricos), a resolução prática de exercícios e o estudo individual, de grupo e acompanhado. Os exercícios a resolver, na aula e fora dela, serão representativos de casos reais simplificados. O material será disponibilizado através do serviço de ensino à distância do IPB.

Alternativas de avaliação

1. Opção 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Trabalhos Práticos - 50%
 - Trabalhos Práticos - 50%
2. Opção 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Trabalhos Práticos - 100%

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Evandro Pires Alves, Paulo Alexandre Vara Alves	Tiago Miguel Ferreira Guimaraes Pedrosa	Paulo Jorge Teixeira Matos	José Carlos Rufino Amaro
30-09-2025	15-10-2025	17-10-2025	01-11-2025