

Unidade Curricular	Publicação e Administração Web		Área Científica	Ciências Informáticas	
CTeSP em	Desenvolvimento de Software		Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	2	Nível	0-2
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	3.0
Código		4088-640-2106-00-19			
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) Tiago Miguel Ferreira Guimaraes Pedrosa, Celia Fatima Lereno Ramos

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Instalar e configurar sistemas Linux com a pilha de desenvolvimento Apache2/ nginx, MySQL e PHP;
2. Instalar e configurar sistemas Windows com pilha de desenvolvimento IIS, . NET e SQL Server;
3. Configurar Virtualhosts com tarefas de publicação, atualização, backup e restauro de soluções web;
4. Utilizar serviços de alojamento partilhados e dedicados.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Noções de administração de sistemas,
2. Noções de redes de comunicações,

Conteúdo da unidade curricular

Serviços de alojamento. Sistemas Operativos Servidor. Serviços: FTP, SSH, RDP e API. Serviços Web e Base de Dados. Publicação e Administração de Aplicações Web.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Serviços de Alojamento
 - Partilhados
 - Dedicados
2. Sistema Operativo Servidor
 - Linux
 - Windows
3. Serviços para acesso remoto. Instalação, configuração e uso
 - SSH
 - RDP
 - FTP
 - API
4. Servidores web e de base de dados
 - Servidores web (Apache, Nginx e IIS)
 - Gestão de Virtualhosts
 - Sistemas de Gestão de Base de Dados Relacionais (Mysql/MariaDB, Postgres SQL, SQL Server)
5. Publicação e administração de aplicações Web
 - Metodologias de publicação e atualização
 - Técnicas de salvaguarda e restauro
6. Gestão de alojamento externo
 - Manipulação de ficheiros
 - Gestão de virtualhosts
 - Gestão de base de dados
 - Salvaguarda e restauro

Bibliografia recomendada

1. The Apache Software Foundation, "Apache HTTP Server Version 2. 4 Documentation" Acesso 22/11/2018, <http://httpd.apache.org/docs/2.4/>
2. Edward Angert, "How to Install a LAMP Stack on Ubuntu 18. 04", Acesso 22/11/2018, <https://www.linode.com/docs/web-servers/lamp/install-lamp-stack-on-ubuntu-18-04/>
3. Microsoft, "Documentação da Máquina da Virtual Azure para Windows - Tutoriais, Referência API | Microsoft Docs", Acesso 22/11/2018, <https://docs.microsoft.com/pt-pt/azure/virtual-machines/windows/>
4. Digital Ocean, "Tutoriais | DigitalOcean", Acesso 22/11/2018, <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/>

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aprendizagem cooperativa; Exposição dialogada; Método ativo; Método demonstrativo.

Alternativas de avaliação

1. Alternativa I - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
 - Projetos - 60%
 - Prova Intercalar Escrita - 20%
 - Trabalhos Práticos - 20%
2. Alternativa II - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
 - Projetos - 60%
 - Exame Final Escrito - 20%
 - Trabalhos Práticos - 20%

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Tiago Miguel Ferreira Guimaraes Pedrosa	José Luís Padrão Exposto	Paulo Alexandre Vara Alves	Nuno Adriano Baptista Ribeiro
30-10-2019	12-11-2019	13-11-2019	14-11-2019