

TeSP - Tecnologia e Programação em Sistemas de Informação

Técnico Superior Profissional

Plano: Aviso nº 909/2016 - 27/01/2016

Ficha da Unidade Curricular: Programação Web

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, TP:67.50;

Ano | Semestre: 2 | S1

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 602420

Área de educação e formação: Ciências informáticas

Docente Responsável

Hélder da Corte Pestana

Professor Adjunto

Docente(s)

Hélder da Corte Pestana

Professor Adjunto

Paulo Alexandre Gomes dos Santos

Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

1. Gerar dinamicamente páginas web do lado do Servidor.
2. Gerar páginas web com formulários que acedam à Base de Dados relacionais
3. Criar serviços web

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

Não aplicável

Conteúdos Programáticos

1. Introdução ao PHP: Sintaxe, Variáveis, Tipos, Constantes, Operadores, Estruturas de Controlo, Funções, Arrays
2. Formulários Web
3. Ligação a base de dados

4. Manuseamento de Ficheiros
5. Cookies, Variáveis de Sessão e de Ambiente
6. XML e JSON
7. WebServices
8. Ajax

Metodologias de avaliação

Avaliação Contínua:

Componente Teórica (50%): Uma Frequência com consulta com mínimo de 7,00

Componente Prática (50%): Trabalho Prático com mínimo de 10,00 em 20.

Exame:

Componente Teórica (50%): Prova com consulta com mínimos de 7,00 em 20.

Componente Prática (50%): Nota do Trabalho Prático feito para a avaliação contínua ou Prova com consulta com mínimos de 10,00 em 20.

Software utilizado em aula

Apache, MySQL, PHP e Visual Studio Code

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- Serrão, C. e Valade, J. (2011). *Programação com PHP* Lisboa: FCA
- Tavares, F. e , . (2012). *Desenvolvimento de Aplicações em PHP* Lisboa: FCA
- Site w3schools, . (0). *PHP 5 Tutorial* Acedido em 21 de setembro de 2017 em <https://www.w3schools.com/php/default.asp>
- Site oficial PHP, . (0). *Manual Oficial da Linguagem PHP* Acedido em 21 de setembro de 2017 em http://php.net/manual/pt_BR/index.php

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os conteúdos programáticos desta disciplina permitem compreender o funcionamento da linguagem de programação PHP, para que os alunos possam construir páginas web dinâmicas do lado do servidor, possam construir páginas web que comuniquem com base de dados relacionais e possam construir serviços web.

Metodologias de ensino

Aulas teórica-práticas expositivas para apresentação dos conteúdos programáticos. Aulas teórico-práticas laboratoriais para resolução de problemas e consolidação de conhecimentos

utilizando o computador.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Os conceitos teóricos são ensinados nas aulas teórica-práticas e é feita uma primeira consolidação com pequenos exercícios e demonstração de casos práticos. Será feita nas aulas práticas uma consolidação mais profunda com exercícios mais complexos

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

Observações

Docente responsável
