

**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**

Paulo Alexandre Gomes dos Santos

Professor Adjunto

**Docente(s)**

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

### **Conteúdos Programáticos (detalhado)**

Não aplicável

### **Metodologias de avaliação**

Avaliação Contínua:

Componente Teórica (50%): Duas Frequências com consulta com mínimos de 7,00 em 20 na média aritmética das duas provas.

Componente Prática (50%): Trabalho Prático com mínimos 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**

- 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](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**

---