

Tecnologias Web

2019/2020



Simão Paredes
sparedes@isec.pt

Docentes

- Simão Paredes [sparedes@isec.pt]
- César Páris [cparis@isec.pt]

Teórica / Práticas

Práticas

Objetivos

- Explorar algumas das tecnologias mais utilizadas na implementação de aplicações para a *world wide web* (*www*):
 - Camadas de Desenvolvimento:
 - Estrutura
 - Apresentação
 - Comportamento

Componente Teórica

- Cap.1 – Aplicações web
- Cap.2 - Camada de Desenvolvimento: Estrutura
 - HTML5
- Cap.3 - Camada de Desenvolvimento: Apresentação
 - CSS3
 - SASS
- Cap.4 - Camada de Desenvolvimento: Comportamento
 - JavaScript
 - DOM
 - jQuery
 - AJAX

Componente Prática

- Aulas de resolução de exercícios
 - Enunciado de suporte a cada aula
 - HTML (2 aulas)
 - CSS (7 aulas)
 - JavaScript (3 aulas)
 - jQuery (1 aulas)

Avaliação

- A nota final da disciplina é obtida através da seguinte expressão:

$$\text{Nota final} = 0.6 * \text{Exame} + 0.4 * \text{Trabalho Prático}$$

- Componentes possuem pesos diferenciados:
 - Exame: 12 Valores;
 - Trabalho Prático: 8 Valores;
- **Exame**
 - Exame escrito, **sem consulta**, que incidirá sobre os conteúdos leccionados nas aulas teóricas e laboratoriais.
 - É obrigatória a obtenção de uma classificação igual ou superior a **35%**. A não obtenção desta classificação mínima **implica a reprovação à disciplina**.
 - Não são permitidos quaisquer processos informais de melhoria de classificação entre épocas de exame.
 - O exame será realizado nos períodos destinados às épocas de exame (Normal, Recurso, Especial).

■ Trabalho Prático

- A implementar com base em HTML/CCS/JavaScript
- O trabalho é obrigatório, deste modo a **não realização do trabalho implica a reprovação à disciplina.**
 - O trabalho prático **não tem nota mínima.**
 - A defesa do trabalho é obrigatória, terá uma duração aproximada de 20 minutos e será efetuada nos dias reservados para o efeito (semana de preparação para exames).
 - A não comparência à defesa implica a anulação do trabalho e consequente reprovação à disciplina.
 - As datas de início e entrega do trabalho serão oportunamente divulgados.
- A nota do trabalho prático será considerada em **todas** as épocas de exame a realizar durante o ano letivo (Normal, Recurso, Especial).
- Os trabalhos práticos realizados em anos letivos anteriores **não são válidos.**

Melhoria de Classificação

- Qualquer processo de melhoria de classificação deve verificar integralmente os requisitos definidos no regulamento de avaliação em vigor no ISEC/IPC.
- Não são permitidos quaisquer processos informais de melhoria de classificação entre épocas de exame.

Bibliografia

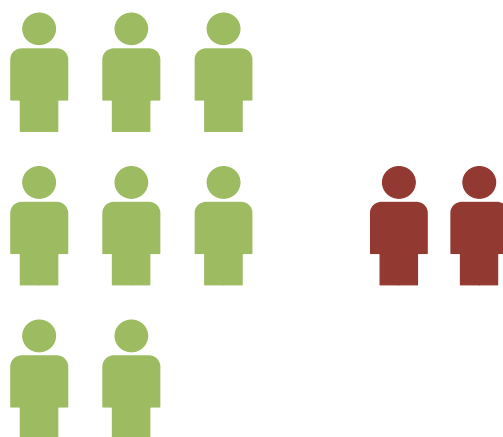
■ Material de apoio às aulas teóricas

- A disponibilizar no final de cada capítulo.
 - inforestudante / moodle

■ Livros

- [1] Duckett Jon, Javascript & JQuery Inteactive front-end Web Development, ISBN:978-1-118-53164-8, Wiley, 2014.
- [2] Delamater M., Ruvalcaba Z., Murach's JavaScript and jQuery - 3rd ed., ISBN: 978-1-943872-05-3, Mike Murach & Associates, Inc., 2017.
- [3] Jenkins B., JavaScript Programming: A Step-by-Step Guide for Absolute Beginners, ISBN:13: 978-1093985948, Independently published, 2019
- [4] Robbins, J., Learning Web Design, 5th Edt, ISBN: 978-1-449-31927-4, O'Reilly, 2018.

Taxa de Aprovação



≈ 83%

(2018/2019)