

Tecnologias Web

2020/2021



Simão Paredes
sparedes@isec.pt

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| ■ Simão Paredes [sparedes@isec.pt] | Teórica / Práticas |
| ■ César Páris [cparis@isec.pt] | Práticas |
| ■ Cristiana Areias [cris@isec.pt] | Práticas |

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

- 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

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

Identificação Zoom:
Primeiro e ultimo nome

Aulas Participadas
(dúvidas; questões aos alunos; exercícios, ...)

Aulas online:

Todas as aulas teóricas vão decorrer remotamente

Teórica 1 (1h)

Teórica 2

P1 (2h)

...

P5

P6

...

P9

T1

T2

Regime Misto:

Turnos alternam aulas presenciais e transmissão online para os restantes

Calendário - 1º Semestre

09/11/2020

Lançamento do Trabalho
Prático

25/01/2021 a ...

Defesa do Trabalho Prático



Trabalho Prático

15 Semanas de Aulas

Normal

Recurso

06/10/20

22/01/2021

09/02

26/02

- 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.**

- 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.

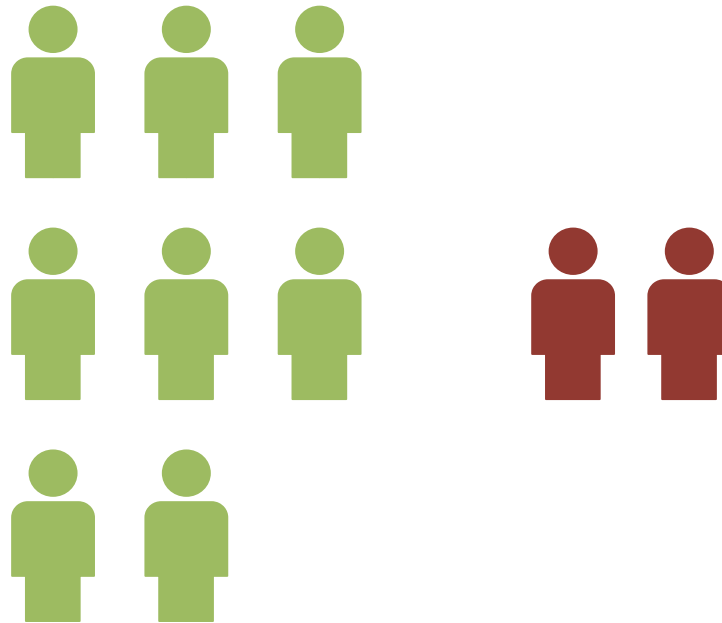
■ Material de apoio às aulas teóricas

- A disponibilizar no final de cada capítulo.
 - **inforestudante** / moodle (testes/exames)
 - a*****@isec.pt (Fundamental!!)

■ Livros

- [1] Delamater M., Ruvalcaba Z., Murach's JavaScript and jQuery - 3rd ed., ISBN: 978-1-943872-05-3, Mike Murach & Associates, Inc., 2017.
- [2] GORDON, Zac; Javascript explained : step-by-step guide to the most common and reliable JS techniques ; ISBN 979-8-623901-41-5 Houston, Texas : OStraining, 2020;
- [3] Robin Nixon, Learning PHP, MySQL & JavaScript : with jQuery, CSS & HTML5, ISBN: 978-1-491-97891-7, O'Reilly, 2018
- [4] Robbins, J., Learning Web Design, 5th Ed., ISBN: 978-1-449-31927-4, O'Reilly, 2018.

Taxa de Aprovação



$\approx 80\%$
(2019/2020)