

REVISÕES

MINI-TESTE I

CONTEÚDOS

HTML

CSS

XML

JavaScript

CONTEÚDOS

HTML

Elementos básicos

Formatação

Atributos

Outros elementos (imagens, marcadores, ligações, listas, tabelas, formulários, caixas de texto, botões, etc.)

Estrutura da página

Codificação

Validação

CONTEÚDOS

CSS

Tipografia

Formatação de texto

Cores

Unidades de medida

Modelo de caixa

Fundos

Posicionamento

Estilos avançados

Layout

CONTEÚDOS

CSS - Selectores

Sintaxe

Herança

Tipos

Selectores básicos

Selectores avançados

Combinações

Colisões

CONTEÚDOS

XML

Motivação

Vantagens

Estrutura

Sintaxe

Elementos e atributos

Validação

XML com CSS

Processamento

CONTEÚDOS

JavaScript

Definição

Saída

Sintaxe

Variáveis e operadores

Condicionais

Iterações

Funções

DOM

Eventos

ESTRUTURA


Estrutura do teste

- 4 perguntas de escolha múltipla (1 valor cada, com desconto de 0,2 se errada)
- 2 exercícios de HTML (3 valores)
- 1 exercícios de HTML+CSS (3 valores)
- 1 exercício de XML (2 valores)
- 1 exercício de CSS (2 valores)
- 1 exercício de HTML (3 valores)
- 1 exercício de JavaScript (3 valores)

EXERCÍCIOS

HTML e CSS

Replique a tabela mostrada em seguida (tabela 2 x 3). A imagem “deserto.jpg” tem altura de 90 pixéis e largura de 100 pixéis. Todos as hiperligações (links), têm uma cor de fundo vermelha, texto branco e não deverão e

	Link 1	Texto A
	<ul style="list-style-type: none">• Texto B• Texto C1. Texto D• Link 2	

EXERCÍCIOS

XML

O Instituto Superior Miguel Torga considera três épocas de avaliação: continuada, final normal e final recurso. No início do semestre, todos os alunos se encontram inscritos na época continuada, e caso faltem às avaliações (“F”), podem inscrever-se nas épocas seguintes.

A tabela abaixo mostra as épocas de avaliação da cadeira de Programação Web, no passado ano 2016/2017.

Alunos Inscritos				
Épocas	Data	Número Aluno	Nome	Nota Final
Continuada	Início: 19-09-15	1234	Ricardo Neves	18
	Fim: 19-01-16	2222	Patrícia Gomes	F
Normal	Início: 23-01-16 Fim: 03-02-16	2222	Patrícia Gomes	16
Recurso	Início: 13-02-16 Fim: 17-02-16	Sem alunos inscritos nesta época		

Escreva um ficheiro XML que traduza a informação representada na tabela. Deverá distinguir entre as diferentes épocas de avaliação (continuada, normal e recurso), e incluir a informação relativa tanto às épocas de exame (data de início e fim) como aos alunos que estão inscritos em cada uma¹¹ (número de aluno, nome e nota obtida).

EXERCÍCIOS

Javascript

Crie um formulário com 4 campos de input: “Animal”, “Instrumento” e “Marca”. Em cada um desses campos, o utilizador poderá inserir um número de 0 a 4 (ver figura abaixo). Depois, escreva uma função *geraHistoria* que aceda aos quatro argumentos introduzidos pelo utilizador e mostre uma caixa de alerta como o início de uma história improvável: “Era uma vez um [animal], que tocava [instrumento] e só vestia [marca].” A mensagem de alerta deverá surgir quando o utilizador clica no botão “Começar a história!”.

Histórias Improváveis

Escolhe um número de 0 a 4: _____

Animal:

Instrumento:

Marca: