

## ISLA - SANTARÉM | ANO LECTIVO 2024/2025

Designação do Curso de 1º Ciclo		Unidade Curricular		Ano Curricular	
TPSI		PWEB		2024/2025	
Data	Duração da Prova	Época de Avaliação			
16 de Outubro 2024		Avaliação Curricular	Avaliação Final	Recurso	Especial
Docente: Marco Tereso					

Apenas é permitido manter em cima da mesa o material estritamente autorizado e necessário para a realização da prova. Durante a prova não é permitida a ausência da sala. Se o fizer a prova é dada como concluída. Não é permitida a utilização de telemóvel.

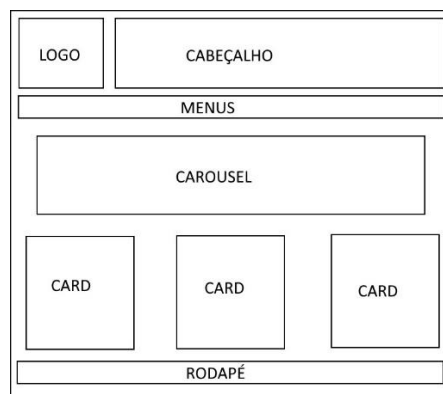
### Aplicar elementos de HTML, CSS, Flex, Bootstrap, Formulários e Responsividade

#### Questão 1.

Ao longo das sessões da Unidade Curricular de Programação para Web, temos vindo a desenvolver e explorar algumas funcionalidades ao nível de HTML, CSS e Bootstrap. Após a abordagem de um conjunto de tecnologias de programação web, surge agora a necessidade de consolidar e demonstrar o domínio sobre os conceitos aprendidos.

- Pretende-se que cada aluno desenvolva um site **responsivo** com um tema do seu interesse (viagens, férias, veículos, produtos, tecnologia, livros, etc.) personalizando-o a seu gosto.
- Construa um menu com as opções (página Home, Contatos e Registe-se). A estrutura fica ao vosso critério, mas têm de implementar os seguintes elementos da framework Bootstrap:
  - Carousel
  - Cards
  - Breadcrumb
  - Accordion
  - Toasts

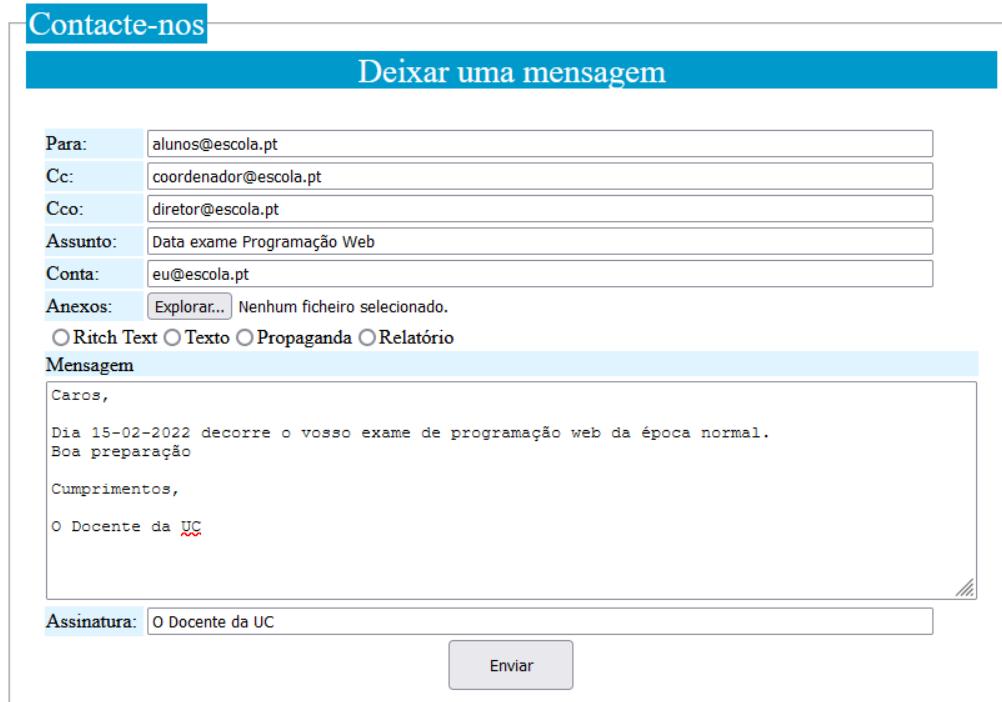
Exemplo de uma possível estrutura da página



### Questão 2.

Crie um ficheiro com o nome `contatos.html`. Mantenha a estrutura do site criado no exercício 1. Construa um formulário **responsivo** idêntico ao que surge ilustrado na Figura 1 na tag `<main>`. Os dados ilustrados são apenas de exemplo. Os campos “para”, “assunto”, “conta”, “mensagem” e “assinatura” são obrigatórios. Os emails inscritos têm de ser válidos.

Não se preocupe com o CSS, isso será implementado no exercício seguinte.



**Contacte-nos**

**Deixar uma mensagem**

Para:

Cc:

Cco:

Assunto:

Conta:

Anexos:  Nenhum ficheiro selecionado.

☐ Ritch Text ☐ Texto ☐ Propaganda ☐ Relatório

**Mensagem**

Caros,

Dia 15-02-2022 decorre o vosso exame de programação web da época normal.  
Boa preparação

Cumprimentos,

O Docente da UC

Assinatura:

*Figura 1 - Formulário de Contato*

### Exercício 3.

Crie um ficheiro com o nome `style.css`

Neste ficheiro vamos desenvolver o CSS para estilizar a página construída nos exercícios 1,2 e 3.

- A página deve utilizar 80% da largura total do ecrã e deve surgir centrada.
- Aplique uma margem relativamente a topo de 5%.
- O comprimento das caixas de texto do formulário deve ser de 80px, à exceção da textarea que deve ser de 90px
- O botão 'Enviar' deve ter uma largura de 100px e uma altura de 40px
- A cor de fundo dos elementos com o texto "Contacte-nos" e "Deixar uma Mensagem" é `rgb(0,153,203)`
- A cor de fundo dos elementos identificativos, tais como "From:" e os restantes com a mesma aparência é `rgb(224,244,255)`

Posteriormente faça a inclusão deste ficheiro de estilos no ficheiro desenvolvido nos exercícios anteriores.

#### Questão 4.

Crie um formulário **responsivo** idêntico ao que se segue com o nome registo.html. Recorra ao Bootstrap para o desenvolvimento do mesmo. Cumpra com todos os detalhes apresentados na imagem que se segue.

- A página deve utilizar 80% da largura total do ecrã e deve surgir centrada.

## Registo de Utilizador

Nome	Apelido	
<input type="text" value="Insira o seu nome"/>	<input type="text" value="Insira o seu apelido"/>	
Email	Password	
<input type="text" value="Preencha o seu email"/>	<input type="text" value="Insira a password"/>	
Morada:		
<input type="text" value="Rua de cima, nº 805"/>		
Morada 2:		
<input type="text" value="Apartamento, hotel, casa, etc."/>		
Cidade:	Distrito:	Código Postal:
<input type="text" value="Insira o concelho"/>	<input style="border: none; background: none; text-align: right;" type="text" value="Escolher"/> ▼	<input type="text" value="xxxx-yy"/>
Data Inicio:	Data Final:	
<input type="text" value="dd / mm / aaaa"/>	<input type="text" value="dd / mm / aaaa"/>	
<input type="checkbox"/> Clique em mim		
<input type="button" value="Inserir Registo"/>		

- O campo distrito deve conter todos os distritos de Portugal
- Faça as alterações necessárias ao menu, de modo que redirecione para cada uma das páginas criadas.

Submeta no Moodle o trabalho no final da sessão. Este trabalho conta para efeitos de avaliação.

Bom Trabalho ☺