

Curso Técnico Superior Profissional em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

Unidade Curricular: Design Hipermedia

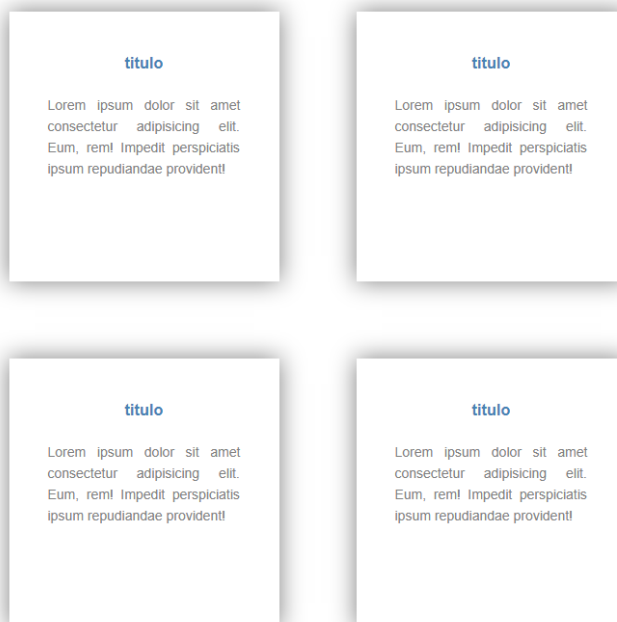
1.º Ano/1.º Semestre

Docente: Marco Miguel Olival Olim

Data 09/11/2017

ESTE EXERCÍCIO PRETENDE APLICAR OS PRINCÍPIOS DE RESPONSIVE DESIGN A UMA LANDING PAGE PARA A UMA

- 1- Pretende-se propor uma implementação de website da Universidade da Madeira num layout como este:



Cofinanciado por:

2- Inicie um ficheiro de html com a seguinte estrutura:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <link rel="stylesheet" href="landing.css">
  <title>UMa</title>
</head>

<body>
  <header id="fundo">
    <h1>Universidade da Madeira</h1>
    <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Veniam,
    <a href="#" class="button">Entrar</a>
  </header>
  <section class="flexcontainer">
    <div class="painel">
      <h3 class="painel_titulo">titulo</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eum, rem!
    </div>
    <div class="painel">
      <h3 class="painel_titulo">titulo</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eum, rem!
    </div>
    <div class="painel">
      <h3 class="painel_titulo">titulo</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eum, rem!
    </div>
    <div class="painel">
      <h3 class="painel_titulo">titulo</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eum, rem!
    </div>
  </section>
</body>

</html>
```

3- Crie o ficheiro CSS e inicialize com os seguintes estilos

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
}
body {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  font-size: 14px;
  line-height: 1.6;
  color: white;
}
```

Cofinanciado por:



- 4- Pode agora criar a estrutura com qualquer uma das técnicas de layouts estudada. Segue-se um exemplo com flexbox para centrar a Landing Page

```
#fundo {  
  background-image: url('http://lancedesign.org/en/wp-content/uploads/2016/05/Website-  
Design-Background-1.jpg');  
  background-size: cover;  
  height: 100vh;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  align-items: center;  
  justify-content: center;  
  text-align: center;  
}
```

- 5- No caso do botão, primeiro necessita de remover os estilos aplicados por default aos hiperlinks no html usando para tal *text-decoration: none*. Se pretender simular o comportamento de um botão, recorra então à utilização de seletores, como por exemplo o *:hover* no exemplo abaixo apresentado.

```
#fundo .button {  
  text-decoration: none;  
  color: white;  
  border: white 1px solid;  
  padding: 10px 20px;  
  border-radius: 10px;  
  margin-top: 40px;  
}  
  
#fundo .button:hover {  
  background-color: white;  
  color: black;  
}
```

Cofinanciado por:



- 6- Ainda para este exemplo foram colocados os conteúdos em painéis, os quais poderão ser formatados da seguinte forma (complete o css correspondente ao flexcontainer):

```
.painel {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  margin: 40px;  
  padding: 40px;  
  box-shadow: 0 0 40px 0 rgba(0, 0, 0, 0.5);  
  text-align: justify;  
  overflow: hidden;  
  color: gray;  
}  
  
.painel .painel_titulo {  
  color: steelblue;  
  margin-bottom: 20px;  
  text-align: center;  
}  
  
.flexcontainer {  
  ...  
}
```

- 7- Apresente agora uma solução para obter um resultado mais próximo de um site alternativo ao da Universidade da Madeira

Cofinanciado por:

