**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – Módulo 2 10º ANO**

**Ficha de Trabalho Nº 1**

1. Acede ao moodle e descarrega a imagem ***5digitalfootprint.jpg***.
2. Cria uma pasta com o nome de [***PegadaDigital***](http://www.ae-almeirim.pt/moodleaea/mod/resource/view.php?id=9555) dentro da tua área de trabalho.
3. Executa o Notepad++ e cria um ficheiro HTLM, dentro da pasta [***PegadaDigital***](http://www.ae-almeirim.pt/moodleaea/mod/resource/view.php?id=9555), como o nome de ***index.html***. Abre o ficheiro ***index.html*** no browser. (Durante o exercício, mantém as duas janelas abertas: Notepad++ e o browser)
4. No início do documento em HTML, insere o seguinte código:

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-pt">

<meta charset = "UTF-8">

<head>

 <title>Pegada Digital</title>

</head>

<body>

<div>

 <header>

 <p>Curso de Multimédia - Disciplina de Sistemas de Informação</p>

 </header>

 <h1>A Pegada Digital</h1>

 <p>A pegada digital diz respeito a tudo o que está na internet, desde o nosso perfil numa rede social, informação publicada em blogs, discussões em fóruns.</p>

 <img src="5digitalfootprint.jpg">

 <p>A pegada digital não depende apenas do que nós publicamos, mas também do que os outros publicam sobre nós.</p>

 <p>Os posts que coloca no blog, as fotografias e comentários que partilha no Facebook e os ficheiros que guarda na Cloud fazem parte da sua pegada digital.</p>

 <p>A pegada digital de cada indivíduo é constituída de duas formas:</p>

 <ul>

 <li><p>A forma PASSIVA reporta-se ao que os outros colocam sobre cada um de nós.</p></li>

 <li><p>A forma ATIVA diz respeito ao que nós publicamos: blogs, artigos, fotografias, videos, etc.</p></li>

 </ul>

 <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/zlM-YuUQ3Ms" frameborder="3"></iframe>

</div>

 <footer>

 <p>Desenvolvido por: Mª Antónia Teixeira para a disciplina de Sistemas de Informação - Curso de Multimédia</p>

 <p>Built with HTML5 and CSS3 | Copyright &copy; 2016</p>

 <footer>

</body>

</html>

Guarda o ficheiro no bloco de notas (Ctrl+S) e atualiza o browser (F5) para ver o resultado.

***Vamos agora definir as formatações em CSS (dentro da tag <head>).***

1. Insere dentro da tag <head> a tag <Style> então escreve o seguinte código (dentro da tag <style>):

<style>

</style>

1. Para formatar todo o texto associado à tag <h1> vamos escrever o seguinte código (dentro da tag <style>):

h1 {

 font-family: Verdana;

 font-size: 32px;

 color: red;

 font-weight: bold;

 text-align: center;

 text-shadow: 10px 10px 5px grey;

 }

Guarda o ficheiro e visualiza as alterações provocadas.

1. Para formatar todo o texto associado à tag <p> vamos escrever o seguinte código (dentro da tag <style>):

p {

 font-family: verdana;

 font-size: 18px;

 color: black;

 text-align: justify;

 padding-left:25px;

 padding-right:25px;

}

Guarda o ficheiro e visualiza as alterações provocadas.

1. Para formatar o fundo central com um gradiente associado à tag <div> vamos escrever o seguinte código (dentro da tag <style>):

div.gradiente {

 background: linear-gradient(to bottom, orange, white);

 width:100%;

 height:100%;

}

⮩Mas ainda temos que acrescentar o código (a sombreado) dentro da tag <div>:

<div class="gradiente">

Guarda o ficheiro e visualiza as alterações provocadas.

1. Para formatar todo o texto associado à tag <p> que vão estar dentro do cabeçalho vamos escrever o seguinte código (dentro da tag <style>):

p.cabecalho {

 font-family: verdana;

 font-size: 18px;

 color: grey;

 text-align: center;

 font-weight: bold;

 }

⮩Mas ainda temos que acrescentar o código (a sombreado) dentro da tag <p> no cabeçalho:

<p class="cabecalho">Curso de Multimédia - Disciplina de Sistemas de Informação</p>

Guarda o ficheiro e visualiza as alterações provocadas.

1. Para formatar todo o texto associado à tag <p> que vão estar dentro do rodapé vamos escrever o seguinte código (dentro da tag <style>):

p.rodape {

 font-family: arial;

 font-size: 12px;

 color: grey;

 text-align: center;

 font-weight: bold;

 font-style: italic;

}

⮩Mas ainda temos que acrescentar o código (a sombreado) dentro da tag <p> dentro do rodapé:

<p class="rodape">Desenvolvido por: Mª Antónia Teixeira para a disciplina de Sistemas de Informação - Curso de Multimédia</p>

<p class="rodape">Built with HTML5 and CSS3 | Copyright &copy; 2016</p>

Guarda o ficheiro e visualiza as alterações provocadas.

1. Para formatar cor de fundo na zona do cabeçalho vamos escrever o seguinte código (dentro da tag <style>:

header {

 background: black;

 padding: 10px 0px 10px 0px;

}

1. Para formatar cor de fundo na zona do rodapé vamos escrever o seguinte código (dentro da tag <style>:

footer {

 background: black;

 padding: 5px 0px 5px 0px;

 }

1. Para centrar a imagem temos escrever o seguinte código (dentro da tag <style>):

img.img-center {

 display: block;

 margin-left: auto;

 margin-right: auto;

⮩Mas ainda temos que acrescentar o código (a sombreado) dentro da tag <img>:

<img class="img-center" src="5digitalfootprint.jpg">

Guarda o ficheiro e visualiza as alterações provocadas.

1. Para centrar o vídeo temos escrever o seguinte código (dentro da tag <style>):

iframe.vid-center {

 display: block;

 margin-left: auto;

 margin-right: auto;

}

⮩Mas ainda temos que acrescentar o código (a sombreado) dentro da tag <iframe>:

<iframe class="vid-center" width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/zlM-YuUQ3Ms" frameborder="3"></iframe>

Guarda o ficheiro e visualiza as alterações provocadas.

1. Guarda o ficheiro com outro nome (por ex. index\_new) e altera as formatações da página html a teu gosto. Envia os dois ficheiros para a plataforma Moodle.