



ISEL / ADEETC

Licenciatura em Engenharia Informática e Multimédia

Produção de Conteúdos Multimédia

Aula de Laboratório de Produção de Conteúdos Multimédia

Portfólio Web

Rui Jesus

Introdução

Este trabalho visa a familiarização com as novas *tags* do HTML5 e as novas propriedades incluídas no CSS3. O objetivo é implementar um Portfólio Web utilizando HTML5 e as CSS a partir de um conjunto de imagens (fornecido pelo docente) que definem a base dos *layouts* das páginas. Cada aluno/grupo deve adaptar estes *layouts* para construir o seu portfólio. Os alunos têm liberdade para fazerem alterações desde que não se afastem muito da estrutura.

Em baixo é apresentado um *link* para o *site* do w3schools que deve ser consultado durante o desenvolvimento do Portfólio.

<http://www.w3schools.com/>

Objetivos

O *site* inclui o desenvolvimento de 4 páginas obrigatórias. No final da 1ª aula os alunos têm de ter, pelo menos, a página principal (Home) desenvolvida e a página do Portfólio. O trabalho deve ser concluído até ao final da 2ª aula. O código com o *site* do Portfólio concluído deverá ser entregue até ao dia 21 de Outubro de 2016 utilizando a plataforma Moodle.

Nota: os alunos têm de utilizar as *tags* de estrutura do HTML5 e têm de usar pelo menos 3 propriedades das CSS3.

Trabalho Laboratorial

IntelliJ IDEA

1. Faça *download* do IntelliJ IDEA (versão Ultimate) seguindo o *link*, <https://www.jetbrains.com/student/>.

2. Instale a ferramenta de desenvolvimento no seu PC.

Nota: Licença obtida no *site* do IntelliJ IDEA utilizando o email do ISEL.

Projeto no IntelliJ IDEA

3. Execute o **IntelliJ IDEA** e selecione a opção “Create New Project” para criar um novo projeto.
 4. No ecrã seguinte selecione a opção “Static Web” no painel do lado esquerdo e a mesma opção no painel do lado direito.
 5. A seguir, indique o nome e a diretoria do projeto. Faça “FINISH”.
 6. No painel “Project” crie diretorias (MRB sobre o título do projeto, selecione “NEW e depois “Directory”) com os seguintes nomes:
 - “css” - diretoria para guardar os ficheiros com os estilos;
 - “js” - diretoria para guardar os ficheiros JavaScript;
 - “imgs” - diretoria para guardar as imagens necessárias no projeto;
 - “sounds” - diretoria para guardar os ficheiros de áudio necessários no projeto.
 - “vídeos” – diretoria para guardar os ficheiros de vídeo;
- Nota:** neste projeto não vamos utilizar código em JavaScript por isso não é necessário criar a diretoria. Da mesma forma, se não conta utilizar áudio nem vídeo, não é preciso criar as respetivas diretorias.
7. Faça novamente MRB sobre o nome do projeto na janela de projeto e “NEW”. A seguir, selecione “HTML FILE” para criar um ficheiro HTML onde iremos colocar os elementos HTML. Dê o nome de “Home” ao ficheiro.
 8. Faça MRB sobre a diretoria “css”, selecione “NEW” e depois “FILE”. Dê o nome de “styling.css” ao ficheiro que acabou de criar.

Portfólio Web - Home

9. No ficheiro “home.html” edite o código para criar a estrutura definida na figura:

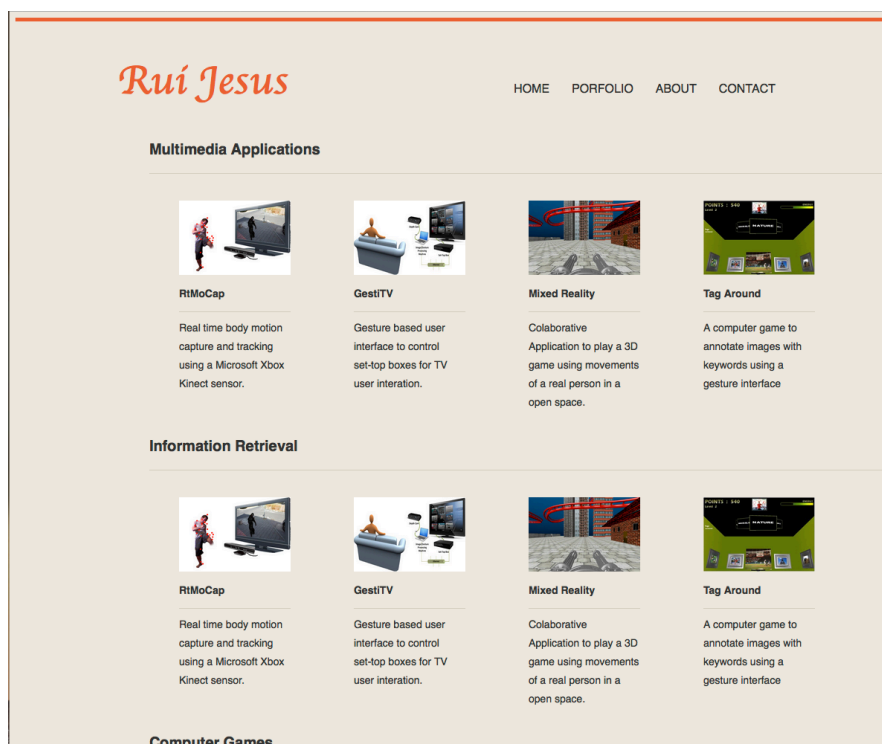


10. Edite o ficheiro “styling.css” com as propriedades de formatação.

Nota: o layout apresentado pode ser alterado desde que tenha um menu dropdown, um bloco para slideshow (optional) de imagens com texto em cima e um bloco com 3 colunas de ícones (imagens) com texto ao lado.

Portfólio Web - Portfólio

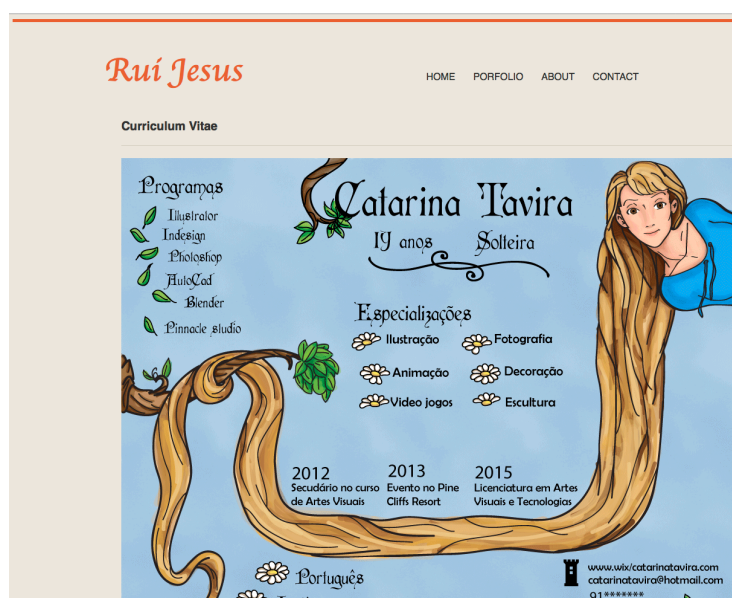
11. Repita os pontos 7, 9 e 10 para construir o código da página “portfolio.html” com base na figura:



Nota: o layout apresentado pode ser alterado desde que tenha um menu dropdown e dois blocos com 4 colunas de imagens com texto por baixo.

Portfólio Web - About

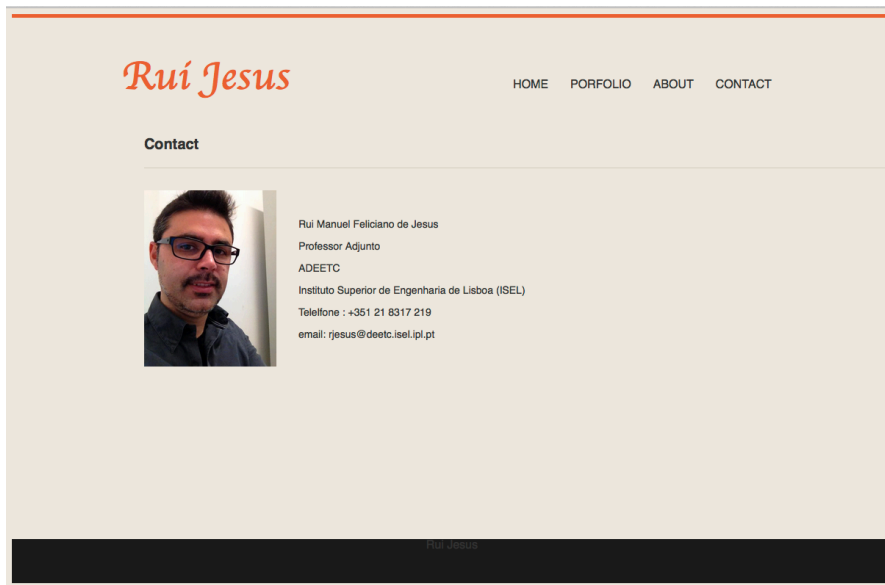
12. Repita os pontos 7, 9 e 10 para construir o código da página “about.html” com base na figura:



Nota: o layout apresentado pode ser alterado desde que tenha um menu dropdown e informação do *Curriculum Vitae* (CV) do aluno. Na figura anterior aparece uma imagem com o CV do aluno. Pode ser criada uma imagem para ser apresentada na página ou podem construir o CV em HTML5/CSS3.

Portfólio Web - Contact

13. Repita os pontos 7, 9 e 10 para construir o código da página “contact.html” com base na figura:



Nota: o layout apresentado pode ser alterado desde que tenha um menu dropdown e uma imagem com texto ao lado.

Slide de imagens na página Home (Opcional)

14. Crie um slideshow de imagens dos trabalhos na página principal. Utilize o código fornecido pelo docente.

Website responsivo (Opcional)

15. Altere o Website de modo a ter características responsivas. Isto é, permitir que o acesso ao Website possa ser realizado através de diferentes dispositivos, por exemplo, PC e smartphone.