

Aula 03

Elementos Avançados



→ Elementos Multimédia e Integração de Recursos Externos

1. Crie uma pasta, de nome “aula03”, num local apropriado do seu computador para realizar este trabalho. Copie para a mesma as páginas web desenvolvidas na aula anterior. Execute o VS Code e, através dele, abra essa pasta através da opção “Open Folder”.
2. Crie uma cópia do ficheiro “notebooks.html” e efetue no mesmo as alterações necessárias para que fique conforme a imagem seguinte.

PCElectric

A sua Loja de Eletrónica

Notebooks

Notebook	Memória		Ecrã	Imagem
ASUS E510MA	4GB RAM	128GB SSD	15.6" IPS FHD	 Fig. 1 - By ASUS.
LENOVO V15-ADA	8GB RAM	256GB SSD	15.6 HD	 Fig. 2 - By Lenovo.

© PCElectric 2021

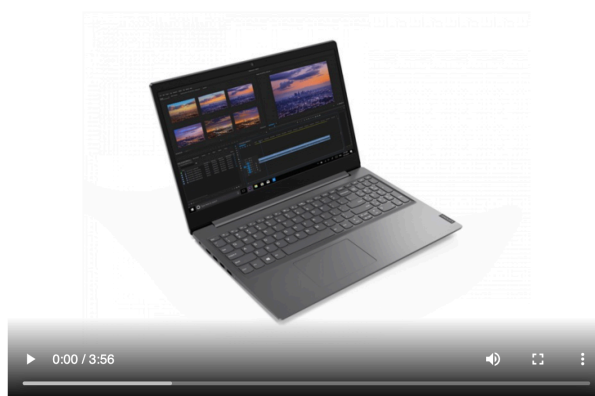
As imagens possuem texto alternativo, título e legenda.

3. Na tabela anterior, insira os dados do notebook que falta, procure na internet uma imagem para o mesmo e insira essa imagem na tabela, sem copiar a mesma para o seu computador.
4. Crie a página “lenovo-vid.html”, hiperligada à imagem do notebook Lenovo, na tabela anterior, e insira o HTML necessário para obter uma página que mostre um vídeo local sobre esse notebook, conforme a imagem seguinte. O vídeo deve ser parametrizado para: ser mostrado nas dimensões de 640x480, pré-carregar o vídeo e mostrar a imagem, antes do início do vídeo, que se encontra na tabela anterior.

PCElectric

A sua Loja de Eletrónica

LENOVO V15-ADA



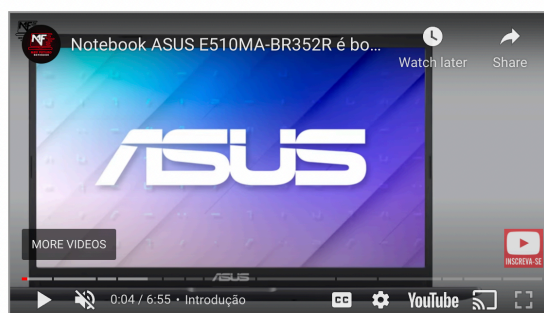
© PCElectric 2021

5. Crie a página “asus-ytb.html”, hiperligada à imagem do notebook Asus, na tabela anterior, e insira o HTML necessário para obter uma página que mostre o vídeo no Youtube sobre esse notebook, conforme a imagem seguinte. O vídeo deve ser parametrizado para: ser mostrado numa dimensão superior, 1.4, à dada pelo Youtube, e ser iniciado automaticamente assim que a página abrir.

PCElectric

A sua Loja de Eletrónica

ASUS E510MA

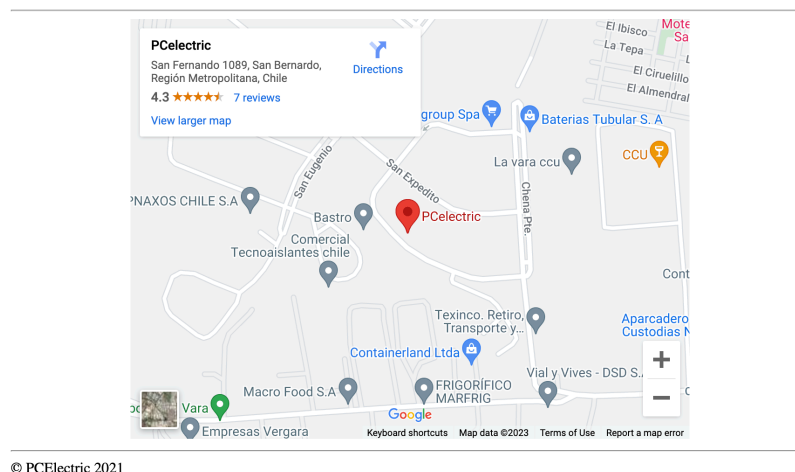


© PCElectric 2021

6. Crie a página “local.html”, hiperligada à página “index.html”, num item “Localização”, e insira o HTML necessário para obter uma página que mostre a localização da Loja PCElectric no Google Maps. Pode procurar pelo nome da loja no mapa da Google ou usar outro local qualquer à sua escolha.

PCElectric

A sua Loja de Eletrónica no Google



7. Crie uma nova página “filme.html”, coloque uma hiperligação para esta na página “index.html” e usando os conceitos sobre vídeo e legendas, mostre o trailer do filme Sintel, juntamente com a possibilidade de o ver legendado. Use o ficheiro de vídeo “sintel.webm” e os ficheiros de legendas com extensão vtt, disponibilizados no e-learning.
8. Por forma a lidar com problemas reais de integração de conteúdos multimédia, procure pelo filme Sintel completo na web (<https://durian.blender.org/download/>). Faça o download de um dos ficheiros de vídeo disponíveis, bem assim como ficheiros de legendas, e tente mostrar a sua visualização numa página “film-full.html”. Vai encontrar diversos problemas, sobretudo com as legendas, que tem de tentar resolver.