

**Etic\_ 2021/22**  
**Avaliação Final**  
**Curso: Web Development**  
**Modulo: Javascript**

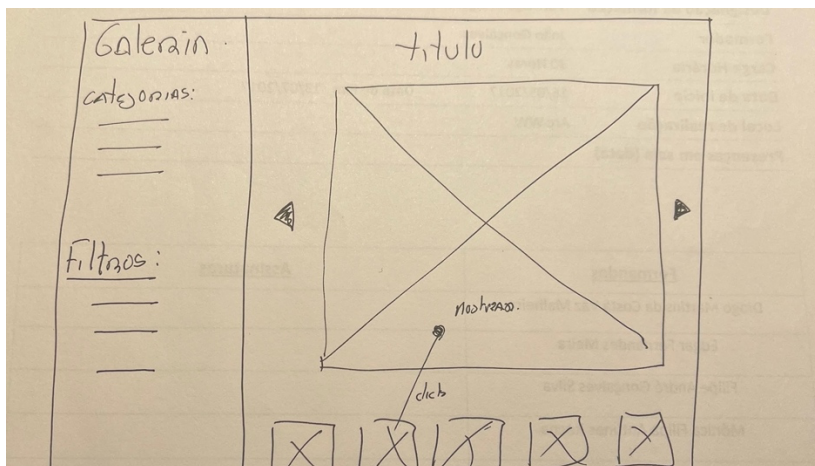
Crie um Site Web devidamente organizado, onde a página “index.html” irá ser a homepage para aceder a todos os ficheiros de exercícios propostos, este site deverá estar devidamente formatado com HTML e CSS, ser responsive, ter uma navegação intuitiva entre todas as páginas criadas de forma a poder navegar pelos vários exercícios, deverá também utilizar todas as boas praticas de Web Design adquiridas até á data no curso, incluindo animação.

Cada Exercício de Avaliação proposto deverá estar num ficheiro html (página do site) separado, relativamente ao “código” de Javascript para cada exercício, organizem os ficheiros da forma que acharem mais conveniente dentro das boas práticas adquiridas.

Todas ás páginas de HTML, não poderão executar métodos de Javascript como: alert(), prompt(), etc...., ou seja, todos os inputs e outputs solicitados devem estar em HTML e CSS em cada página, não poderão utilizar Bibliotecas de Javascript que não foram lecionadas no modulo (por exemplo JQuery, React, ...), embora possam usar API's, ou outras bibliotecas de animação por exemplo a GSAP.

**(Organização, layout e Design – HTML e CSS, 3/20 ).**

1. **(17/20)** – Criar uma galeria de imagens (Html , CSS, Layout, fica ao vosso critério), onde:



- Teremos uma lista de imagens em miniatura por categoria selecionada, estas deverão aparecer a preto e branco e com efeito de hover aparecer as cores. Ao clicar em cada miniatura, esta deve ficar com uma formatação diferente das restantes, para ter noção que está selecionada, e mostrar no “palco” a imagem em formato maior. De cada lado do palco haver 2 botoes , para ir para a imagem seguinte e imagem anterior (ao acontecer a miniatura em baixo selecionada tb deverá mudar) **(4/17)**
- Deverá poder mudar de categoria de imagens para atualizar as miniaturas mostradas assim como acrescentar filtros ao vosso critério, permitindo ao utilizador atualizar ou filtrar as imagens da respectiva categoria selecionada (critérios de filtros a vossa escolha) **(3/17)**
- Para tudo isto deverá criar um Modelo de dados num ficheiro “JSON” que será carregado inicialmente com a “fetch API”, deverá criar esse json de acordo com as funcionalidades apresentadas **(3/17)**
- Por cada imagem a ser visualizada (no palco), poderei Eliminar, Editar, em algum lugar do layout ter a possibilidade de acrescentar novas imagens **(4/17)**

- Num local á vossa escolha , faça aparecer as Condições Metereologicas, da cidade on nos encontramos, podem usra uma API qualquer para o efeito, sugiro a OpenWeather API (<https://openweathermap.org/api>). (3/17)

Para aqueles que preferirem fazer um projeto Próprio, o que recomendo nem que seja para melhorar alguma área do projeto feito no modulo anterior, poderão fazê-lo que que cumprem com os seguintes critérios:

- Criar um layout em html 5 semântico, e css e responsive (3/20)
- Criar e carregar um Modelo de dados com a Fetch API (4/20)
- Na aplicação a desenvolver aplicar Animações e interactividade, para melhor a User Experience do utilizador (3/20)
- Inserir conceitos de Categorias e Filtros pra atualizar o modelo de dados que irão mostrar na pagina (3/20)
- Poder Acrescentar, Eliminar e Editar, os produtos apresentados (4/20)
- Inserir como pedido no enunciado em Cima algures na vossa aplicação a metereologia, ou se preferir um mapa com o google maps. (3/20)

No final crie um ficheiro zip do micro site (por ex: **JoaoGoncalvesEtic2022.zip**), envie esse zip para mim via mensagem direta no “Teams”, até dia 6 Março, já sabem que estarei sempre disponível para ajudar em qualquer um dos pontos onde poderão ter maior dificuldade, e como sabem a melhor forma de comunicar comigo será sempre via “Teams”, se preferirem, podem usar o email [edu@joaogoncalves.net](mailto:edu@joaogoncalves.net)

Boa sorte 😊