

Ap2 Desenvolvimento Web – Prof Thiago Santos

Entrega – 17/11/2025 até as 9:20 – pessoalmente na sala 215.

Objetivo: Desenvolver um site responsivo, mobile first (celulares) usando técnicas de layout como Flexbox ou CSS Grid. Criar uma aplicação web interativa que apresente informações sobre produtos usando a API dummyjson.com.

Data: 17/11/2025 Presencial na sala 215, unidade Barra.

Critérios de avaliação:

- Validação de css e html com as ferramentas apresentadas em aula.
- Design e usabilidade
- Medias queries corretas para os diferentes dispositivos
- Organização e clareza de código
- Comentários no código detalhando cada requisito
- Busca de dados em API e interpretação dos tipos de dados que a API fornece.
- Tratamento de erros na função de busca de dados na API.
- Construção de interfaces com javascript e manipulação do DOM

Requisitos:

Um site com 2 páginas onde haja:

- 1- Header com um ícone (a sua escolha) e nav para navegação entre as duas páginas.
- 2- No header tem menu hamburguer para celulares e muda para links horizontais sem hamburguer para desktop.
- 3- Um h1 com um botão, devidamente identificado, em cada página.
- 4- Um main onde haja um container para uma galeria (em cada página).
- 5- Na index.html o botão chama uma função que busca dados na API dummyjson.com, que são referentes a todos os produtos (endpoint /products) e sorteia um produto aleatoriamente. Uma vez captados os dados do produto escolhido, um único card será exibido na galeria com as informações de **id, nome, descrição, categoria e**

uma imagem do produto (use a imagem de índice 0 do array images de cada produto).

- 6- Na segunda página deve haver um h1 com mensagem para instruir o usuário a escolher um entre 4 botões onde cada botão chama uma função que filtra produtos retornados da API segundo suas categorias: beauty, fragrances, furniture e groceries. Ao acionar cada botão apenas a categoria correspondente de produtos será mostrada na galeria de produtos. Cada produto será apresentado em um card com as mesmas informações do item 5. Use também a url da primeira imagem do array – images[0] de cada produto. Evite cortar as imagens dos produtos nos seus respectivos containers.
- 7- Ambas as páginas devem ter um footer com informação de copyrights e seu nome e ano.

Layout: deve ser de uma coluna em celulares e desktop para a galeria de sorteio de produto (index) e uma coluna em celulares e três em desktops (no caso da galeria de produtos).

Organização do código:

- Indentado, organizado e comentado adequadamente.
- CSS em arquivo separado e vinculado adequadamente ao HTML.
- Javascript em arquivo separado e vinculado adequadamente ao HTML.
- Boas práticas de uso de imagens e escolhas de cores harmoniosas e organização visual dos elementos das páginas.