

Desafio prático - Pokémon

Você foi contratado pela empresa “The Pokémon company” para desenvolver uma PokéDex especial, que irá ajudar seus fãs a capturar mais Pokémons em suas jornadas. Esta PokéDex deve listar todos os Pokémons com seus devidos detalhes, além de prover informações adicionais úteis aos treinadores. A PokéDex deverá atender aos seguintes requisitos:

Requisitos funcionais:

- Listar todos os Pokémons utilizando paginação ou scroll infinito (de 10 a 20 Pokémons por página);
- Mostrar todos os detalhes ao selecionar um Pokémon:
 - Imagem do Pokémon;
 - Estatísticas (valores de velocidade, defesa, ataque, etc);
 - Experiência base;
 - Peso;
 - Nome das habilidades (ex: para o Pokémon Bulbasaur: chlorophyll e overgrow);
 - Nome dos movimentos (ex: razor-wind, swords-dance, etc);
 - Outros.
- Adicionar à PokéDex as seguintes funcionalidades levando em consideração os Pokémons carregados:
 - Cada treinador pode levar apenas 6 Pokémons consigo, desta forma, a sua PokéDex deve calcular qual a combinação de Pokémons que irá somar o maior valor de ataque e mostrar na tela todos os 6 Pokémons;
 - Calcular e mostrar a soma das estatísticas, peso e experiência base dos 6 Pokémons que foram escolhidos;
- Criar, além da lista de Pokémons e filtro dos 6 Pokémons com maior ataque, uma funcionalidade adicional.

Requisitos não funcionais:

- Utilizar a API Pokéapi V2 para consultar as informações citadas acima – Ver referência: <https://pokeapi.co/> e <https://pokeapi.co/docs/v2/>;
- Seguir os guidelines das melhores práticas de programação para a tecnologia escolhida;
- O idioma do aplicativo, assim como a codificação e documentação deve ser em inglês;