

Projeto: Poke Trader

Requisitos:

Sua tarefa é construir uma calculadora de trades de pokemon, para que o usuário possa calcular se uma troca é "justa" ou não. Na API descrita abaixo você vai encontrar uma vasta base de conhecimento sobre pokemon. Uma sugestão seria usar o valor do "base_experience" como forma a chegar em um valor numérico de justiça.

Uma troca consiste em dois jogadores ofertarem entre 1 e 6 pokemons de cada lado. Qualquer combinação é válida. Por exemplo, trocar 2 pokemons iguais por 4 pokemons distintos.

Uma troca é considerada justa, se a soma dos "base_experience" dos pokemons de cada lado da troca é próxima uma da outra. O critério de "próximo" é aberto a sua definição.

Sua tarefa é:

- Permitir que o jogador monte uma troca combinando pokemons dos dois lados
- O sistema o informe se a mesma é justa ou não
- Permitir persistir e visualizar o histórico de trocas registradas junto com seus dados relevantes

Para esta tarefa, vamos utilizar uma API <https://pokeapi.co/docs/v2>

Critérios:

- Minha avaliação é baseada na escrita do seu código e na forma como você desenvolve a solução. Use seu código para me apresentar como você desenvolve seu raciocínio e resolve o problema apresentado.
- Não está sendo avaliada a extensão do seu conhecimento sobre bibliotecas, sintaxe ou da tecnologia utilizada. Dessa forma, não se preocupe em me mostrar quanto você conhece a ferramenta, mas sim como você a utiliza.
- A solução pode ser desenvolvida na plataforma ou linguagem em que se sentir mais confortável. Na bx a maior parte da nossa stack é Ruby on Rails, React.js e MongoDB. Mas isso não deve guiar seu exercício. Pois, caso não tenha familiaridade com a plataforma, teremos espaço para seu aprendizado e desenvolvimento durante o trabalho.

Entrega:

1. **Pedimos que entregue o link do Heroku e do Github do projeto.** Esse projeto pode ser público e **o código é de sua inteira propriedade**. Não existe critério de sigilo com relação ao mesmo.
2. A expectativa é que esse exercício tome algo em torno de **4h e 6h**, não devendo ultrapassar mais que 10h do seu tempo. Sendo o mais determinante as suas habilidades e conhecimentos da plataforma. Por isso aconselho escolher uma que se sinta confortável.