

Inatel Instituto Nacional de Telecomunicações	Engenharia de Computação/Software
2ª Avaliação de Introdução à Análise de Dados	Data:
Prof. MSc. Renzo P. Mesquita	Nota:
Nome:	

A Pokédex, também chamada de PokeAgenda, é uma enciclopédia virtual portátil que os treinadores Pokémon transportam para registrar todas as informações das espécies diferentes de Pokemon que são encontradas durante suas aventuras. A primeira Pokédex foi criada pelo Professor Carvalho, que sempre foi respeitado na comunidade de cientistas que pesquisam sobre Pokémons. Recentemente, ele identificou algumas novas funcionalidades que precisam ser adicionadas na nova versão da Pokédex, e para isso, pediu ajuda aos discentes do Instituto Nacional de Telecomunicações (Inatel).

A partir do *dataset* fornecido intitulado **pokemon.csv**, busque mostrar como responder às seguintes perguntas abaixo por meio dos seus conhecimentos de Análise de Dados.



ps: utilize a , (vírgula) como delimitador para ler este *dataset*.

Questão 1

Inicialmente, ele gostaria de identificar os 10 pokémons com maior poder de ataque, segundo este *dataset*, para que assim os usuários saibam com facilidade quem são eles quando os encontrarem. **Para isso, mostre o nome e o poder de ataque destes pokémons;**

Questão 2

Identificar rapidamente as quantidades de pokémons de cada tipo presente no planeta é uma estatística importante, tanto para os cientistas como para os treinadores pokémon. **Por isso, crie um gráfico em barras que ilustre rapidamente as quantidades de pokémons de cada tipo primário que foram identificadas até o momento, segundo este dataset;**

Questão 3

Pokémons lendários são sempre misteriosos, por isso, ao encontrá-los, treinadores pokémons devem ter atenção redobrada. **Baseado nisso, mostre o nome, defesa e geração do pokemón lendário de maior defesa deste dataset.**

Questão 4

Ainda sobre pokémons lendários, **indique o tipo primário menos popular entre eles.**

IMPORTANTE:

1. AVALIAÇÃO INDIVIDUAL;
2. AO FINALIZÁ-LA, O(S) ARQUIVO(S) DA(S) SOLUÇÃO(ÕES) DEVERÁ(ÃO) SER ENVIADO(S) AO PROFESSOR NA RESPECTIVA TAREFA NA PLATAFORMA TEAMS;
3. ARQUIVO(S) ENVIADO(S) FORA DO PRAZO OU QUE NÃO OBEDEÇA(M) ÀS ORIENTAÇÕES SERÁ(ÃO) DESCONSIDERADO(S);

BOA AVALIAÇÃO!