

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

Baseado no dataset **brands.csv** fornecido e em seus conhecimentos de NumPy, crie códigos em Python que respondam às seguintes perguntas.



Questão 1

Mostre o quanto (\$) a empresa Microsoft valorizou de 2021 para 2022;

Questão 2

Mostre o nome de todas as marcas que começam com a letra 'A'. Em seguida, ordene o resultado em ordem alfabética;

Questão 3

Mostre a porcentagem de empresas deste dataset que são dos Estados Unidos;

Questão 4

Faça um Slicing no dataset e extraia apenas as colunas "nome da marca, por quem foi fundada e o ano que ela foi fundada". Em seguida, mostre apenas o nome das empresas fundadas depois dos anos 2000;

Questão 5

Busque os diferentes anos em que as empresas foram fundadas. Em seguida, mostre em qual ano mais empresas abriram as portas.

ORIENTAÇÕES GERAIS:

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!