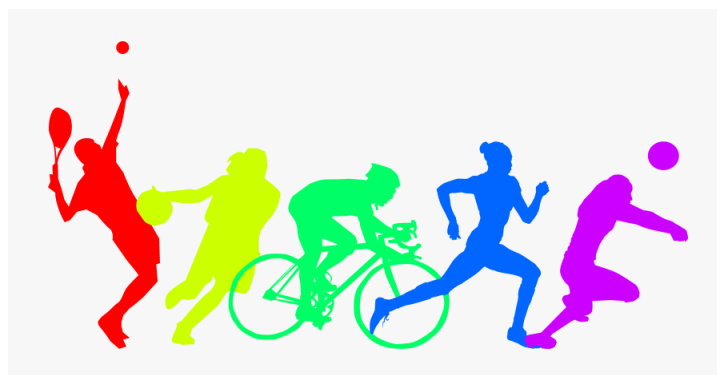


Inatel Instituto Nacional de Telecomunicações	Engenharia de Computação/Software
2ª Avaliação de Introdução à Análise de Dados	Data:
Prof. Me. Renzo P. Mesquita	Nota:
Nome:	

Uma nova empresa de vestimentas esportivas resolveu adotar uma abordagem orientada a dados (*data-driven*) para tomada de decisões. A fim de começar a produzir os primeiros *insights*, um *dataset* com dados de atletas que participaram dos jogos Olímpicos no Brasil deverá ser analisado.



Baseado em seus conhecimentos de Análise de Dados e no dataset **rio.csv** fornecido, crie códigos que ajude a empresa responder as seguintes perguntas listadas abaixo:

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

Questão 1

A empresa precisa inicialmente compreender como vai distribuir sua linha de produção para produzir artigos tanto para homens como para mulheres. Por isso, **descubra a quantidade de atletas homens e mulheres que participaram do evento. Em seguida, trace um bar chart para ilustrar estas quantidades de forma clara e objetiva.**

Questão 2

Para atletas que possuem peso ≥ 150 , a empresa precisa aplicar procedimentos especiais para produção dos seus trajes. **Mostre os diferentes esportes que possuem atletas que podem cair nesta condição.**

Questão 3

A fim de realizar um marketing de impacto, a empresa analisa contratar o atleta com o maior número de medalhas de ouro como seu(sua) garoto(a) propaganda. **Mostre o nome, nacionalidade e esporte do atleta com maior número de medalhas de ouro.**

Questão 4

Para fazer ajustes finos em suas vestimentas antes de lançá-las no mercado, a empresa vai se basear em uma estratégia que leva em consideração a altura média dos atletas de cada tipo de esporte. **Encontre qual a altura média para atletas do volleyball feminino.**

Questão 5

A empresa decidiu que seus produtos inicialmente serão comercializados nos 3 países que mais possuem atletas segundo este dataset. **Identifique estes países, suas respectivas quantidades de atletas e trace os valores em um pie chart.**

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!