Análise Exploratória de Dados - Avaliação Presencial 01 - 2024/01

Prof. Hugo Carvalho

07/05/2024

Questão 1: Esta questão é inteiramente baseada na figura abaixo. Escreva um texto com aproximadamente uma página discursando sobre o gráfico contido na figura. Lembre-se que um gráfico conta uma história através de uma imagem, portanto agora é a sua vez de contar essa história, mas em palavras, através da sua interpretação desta figura. Sinta-se livre para escrever o que quiser, fingindo que você está descrevendo e explicando a informação visual contida no gráfico para alguém, porém seu texto deve tocar também nos pontos a seguir:

- Possibilidade de total interpretação da informação transmitida somente com as informações contidas na figura.
- Pontos positivos e negativos sobre a forma de visualizar o gráfico, bem como potenciais melhorias que você faria para uma melhor visualização.
- Tendência de aumento na utilização de fontes renováveis de energia, bem como a evolução individual de cada fonte.
- Extrapolação para atingir metas de mudanças climáticas.



Questão 2: Segundo dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), no quarto trimestre de 2023 o desemprego no Brasil era de 7,4%, sendo esse percentual em relação à força de trabalho (informalmente, pessoas que não estão trabalhando mas estão disponíveis para tal atividade). Dentro de cada região do Brasil os percentuais de desemprego são 7,7%, 10,4%, 7,1%, 4,5% e 5,8%, respectivamente para as regiões Norte, Nordeste, Sudeste, Sul e Centro-Oeste. Esboce um gráfico contendo essas informações, contendo um título, rótulos nos eixos horizontal e vertical, fonte, e qualquer outra informação adicional que você julgar pertinente. O esboço não precisa ser artisticamente perfeito, porém você deve justificar todas as escolhas que fizer em sua construção.