**Atividade Reflexiva (AR)**

Nome do acadêmico(a): Caio Barbosa de Araujo

RA: 09020669

Nome da disciplina: Matemática e Estática

**Respostas Atividade Reflexiva**

1. **Respostas da questão 1**
2. Alternativa incorreta, considerando que para 2009, a população economicamente ativa de homens é de 56 milhões e de mulheres é de 44 milhões. Então 50% dos homens representam 28 milhões o que é menos que os 44 milhões de mulheres.
3. Alternativa incorreta, temos de 2003 a 2015 os homens aumentaram em (59-52) /52 = 13% e as mulheres (48-38) /38 = 26%. Ou seja, os homens cresceram 13% que é equivalente a 7 Milhões e as mulheres cresceram 26% que é equivalente a 10 milhões.
4. Alternativa incorreta, em relação a 2005, a população economicamente ativa feminina em 2011 cresceu em 5 milhões (40-45) = 5, **o que não pode ser classificado como 2% de acréscimo**, senão seriam apenas milhões.
5. Alternativa correta, pois nos anos de 2013 a 2015 houve um crescimento maior da população economicamente ativa feminina em relação à masculina.
6. Alternativa incorreta, o crescimento foi de (59-55) /55 = 7%.
7. **Respostas da questão 2.**
8. Países com maior numero absoluto de mortes atribuíveis a poluição em 2015, que é uma variável qualitativa nominal e foi organizada no gráfico em ordem decrescente de frequência absoluta de casos. Frequência absoluta de casos.
9. A porcentagem de mortes atribuíveis à poluição em relação ao total de óbitos em 2015. De fato, cada óbito foi classificado em “atribuível à poluição” ou não (variável qualitativa) e em cada país calculou-se a porcentagem de óbitos atribuíveis à poluição. Trata-se de um gráfico de barras múltiplas, para comparar os diversos países em relação a essa porcentagem. A mudança radical de posição no Brasil se deve ao fato de que em relação ao total de óbitos, os atribuíveis à poluição correspondem a apenas 7,49%, não sendo esse o caso mais comum. (Pesquise na internet sobre a distribuição de óbito por causa no Brasil).