**CP2 Parte 1 - DATA SCIENCE e STATISTICAL COMPUTING**

Guilherme Silva RM551168 / Kayque Moraes RM97592

1. bathrooms
   1. Média e Mediana
      1. A média dos banheiros é igual a 1.24, e a mediana é igual a 1.
      2. Para determinar se a diferença entre os valores é substancial é útil considerar o tamanho da amostra, nesse caso o tamanho da amostra é de 74111 dados, portanto é possível considerar que a diferença entre os valores não é substancial.
2. number\_of\_reviews
   1. Média e Mediana
      1. A média do número de review é igual a 20.9, e a mediana é igual a 6.
      2. Neste caso, a diferença entre a média e a mediana é relativamente grande, o que sugere que pode haver uma quantidade significativa de valores altos puxando a média para cima.
3. Accommodates
   1. Média e Mediana
      1. A média do número de acomodações é igual a 3.16, e a mediana é igual a 2.
      2. Levando em consideração o tamanho da amostra de dados, é possível considerar uma diferença não substancial entre os valores, apesar de existirem apartamentos/ casas com até 16 acomodações, a fre quência com que ele se repetem é quase irrelevante para a análise.
4. É possível observar que, proporcionalmente, a verificação da identidade do host parece influenciar o tipo de sala oferecida. Hosts verificados têm uma proporção ligeiramente maior de "Entire home/apt" e uma proporção menor de "Shared room" em comparação com hosts não verificados. Isso sugere que a verificação da identidade pode ter uma influência na confiança dos hóspedes e, portanto, nas preferências de reserva.