

Distribuições de frequências com variáveis quantitativas

Quando construímos distribuições de frequências com variáveis quantitativas, precisamos, na maior parte dos casos, definir as classes em que desejamos agrupar o nossos dados. O R nos oferece a função `cut()` para realizar esta tarefa.

Analise o código abaixo:

```
classes <- c(min(dados$Altura), 1.65, 1.75, max(dados$Altura))

labels <- c('1 - Baixa', '2 - Média', '3 - Alta')

frequencia <- table(
  cut(
    x = dados$Altura,
    breaks = classes,
    labels = labels,
    include.lowest = TRUE
  )
)

percentual <- prop.table(frequencia) * 100

dist_freq_altura <- cbind('Frequência' = frequencia, 'Porcentagem (%)' = percentual)

dist_freq_altura[
  order(row.names(dist_freq_altura)),
]
```

Utilizando a variável **Altura**, do nosso *dataset* de aula, indique a alternativa que contém a distribuição de frequências gerada pelo código acima.

Selezione uma alternativa

A

Frequência Porcentagem (%)

1 - Baixa	20149	26.22202
2 - Média	36162	47.06143
3 - Alta	20529	26.71655

B

Frequência Porcentagem (%)

1 - Baixa	20529	0.267166
2 - Média	36162	0.470614
3 - Alta	20149	0.262220

C

Frequência Porcentagem (%)		
1 - Baixa	20528	26.71560
2 - Média	36162	47.06204
3 - Alta	20149	26.22236

D

Frequência Porcentagem (%)		
1 - Baixa	20529	26.71655
2 - Média	36162	47.06143
3 - Alta	20149	26.22202