

ESTATÍSTICA DESCRITIVA

Conceitos iniciais e medidas de tendência central.

MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL

VALORES AGRUPADOS

VALORES AGRUPADOS

MÉDIA E MEDIANA EM DADOS AGRUPADOS

1. Qual seria a altura média desse time de futebol americano?

Altura	f_i
1,5 – 1,6	3
1,6 – 1,7	4
1,7 – 1,8	5
1,8 – 1,9	5
1,9 – 2,0	3
$\sum f_i = 20$	

2. Qual a mediana das alturas do time?

$$Md = Li + \frac{\frac{\sum fi}{2} - Faa}{fi} \times h$$

Md = mediana

Li = limite inferior da classe mediana

$\sum fi$ = somatória da frequência absoluta

Faa = frequência acumulada da classe anterior à classe mediana

fi = frequência absoluta da classe mediana

h = amplitude da classe mediana