



By @kakashi_copiador



REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS

Prof. Jhoni Zini

GRÁFICO DE HASTES OU BASTÔES

- É muito utilizado na representação gráfica de dados não agrupados em classes, o que ocorre normalmente com dados discretos.

GRÁFICO DE HASTES OU BASTÔES

IDADE	QUANTIDADE DE ALUNOS
12	16
13	15
14	10
15	9
TOTAL	50

HISTOGRAMAS

- ❑ é a representação gráfica em colunas de um conjunto de dados previamente tabulado e dividido em classes uniformes ou não uniformes.

- ❑ A área de um histograma é proporcional à soma das frequências
- ❑ No caso de frequências relativas a área será igual a 1
- ❑ Quando queremos comparar frequências o ideal é sempre por meio de histogramas de frequências relativas.

HISTOGRAMAS

IDADE	QUANTIDADE DE ALUNOS
10 --- 20	15
20 --- 30	25
30 --- 40	5
40 --- 50	5
TOTAL	50

POLÍGONO DE FREQUÊNCIAS

Polígono de Frequência é um gráfico em linha, sendo as frequências marcadas sobre perpendiculares ao eixo horizontal, levando em consideração os pontos médios dos intervalos de classe

POLÍGONO DE FREQUÊNCIAS

IDADE	QUANTIDADE DE ALUNOS
10 --- 20	15
20 --- 30	25
30 --- 40	5
40 --- 50	5
TOTAL	50

POLÍGONO DE FREQUÊNCIA ACUMULADA (OGIVA)

Polígono de Frequência Acumulada é traçado marcando-se as frequências acumuladas sobre perpendiculares ao eixo horizontal, levantadas nos pontos correspondentes aos limites superiores dos intervalos de classe.

POLÍGONO DE FREQUÊNCIAS ACUMULADA (OGIVA)

IDADE	FREQUÊNCIA ABSOLUTA	FREQUÊNCIA ACUMULADA
10 --- 20	15	
20 --- 30	25	
30 --- 40	5	
40 --- 50	5	
TOTAL	50	