



**By @kakashi\_copiador**



# REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS

Prof. Jhoni Zini

# GRÁFICO DE HASTES OU BASTÕES

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

# GRÁFICO DE HASTES OU BASTÕES

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	