

Atividade: Distribuição de Frequência

A secretária de uma escola fez o levantamento da idade dos alunos matriculados numa turma de Educação de Jovens e Adultos (EJA).

Seu levantamento resultou na seguinte tabela:

IDADES	DOS	ALUNOS	(em anos)	
35	27	15	25	19
23	19	38	16	22
22	44	28	32	34
39	27	43	24	47
46	21	32	17	26
42	46	18	38	18
50	20	16	45	36
37	33	30	26	47

Agora faça o que se pede a seguir:

- 1) Organize esses dados em ordem crescente.
- 2) Construa uma tabela de frequência.
- 3) Qual a amplitude total de variação dessa tabela?
- 4) Construa uma tabela de frequência com classe de amplitude 5 anos.
- 5) Construa um histograma que represente essa pesquisa e trace o polígono de frequência.

Respostas:

1)

IDADES	DOS	ALUNOS		
15	20	26	34	43
16	21	27	35	44
16	22	27	36	45
17	22	28	37	46
18	23	30	38	46
18	24	32	38	47

19	25	32	39	47
19	26	33	42	50

2)

Idade	Frequência
15	1
16	2
17	1
18	2
19	2
20	1
21	1
22	2
23	1
24	1
25	1
26	2
27	2
28	1
30	1
32	2
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	2
39	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	2
47	2

50	1
----	---

3) A amplitude total é de 35 anos.

4)

Idade (em anos)	Frequência
15 a 20	8
20 a 25	6
25 a 30	6
30 a 35	5
35 a 40	6
40 a 45	3
45 a 50	6

5)

