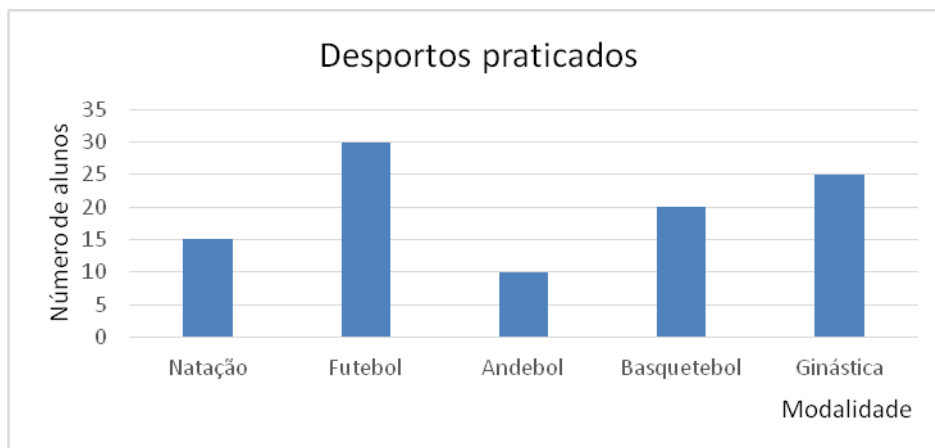


Matemática

Nome _____ data _____

14. O gráfico exposto representa o número de alunos que pratica desporto na escola do Pedro.



Após a análise do gráfico, responde às questões seguintes.

14.1. Completa a seguinte tabela de frequências absolutas e relativas.

Modalidades	Frequência absoluta (n.º de alunos)	Frequência relativa		
		fração	dízima	percentagem
Natação	15	$\frac{15}{100}$		
Futebol				
Andebol				10%
Basquetebol			0,20	
Ginástica				
Total	100			

14.2. Indica a moda deste conjunto de dados.

14.3. Qual é a percentagem de alunos que pratica futebol e basquetebol?

Soluções

14.1. Completa a seguinte tabela de frequências absolutas e relativas.

Modalidades	Frequência absoluta (n.º de alunos)	Frequência relativa		
		fração	dízima	percentagem
Natação	15	$\frac{15}{100}$	0,15	15%
Futebol	30	$\frac{30}{100}$	0,30	30%
Andebol	10	$\frac{10}{100}$	0,10	10%
Basquetebol	20	$\frac{20}{100}$	0,20	20%
Ginástica	25	$\frac{25}{100}$	0,25	25%
Total	100	$\frac{100}{100}$	1	100%

14.2. Indica a moda deste conjunto de dados.

A moda deste conjunto de dados é futebol.

14.3. Qual é a percentagem de alunos que pratica futebol e basquetebol?

$$30\% + 20\% = 50\%$$

A percentagem de alunos que pratica futebol e basquetebol é 50%.