



MATEMÁTICA APLICADA

CEF OI – 1º Tipo 2

Classificação:

Professor João Narciso

Nome: _____

N.º: _____

Ficha Individual de Avaliação – Estatística 1

1. As classificações, em Matemática, de uma turma do 8º ano de escolaridade com **25** alunos são as seguintes:

2	1	2	3	4	5	3	1	2	3	4	2	3
3	4	3	5	2	4	3	2	2	3	3	4	

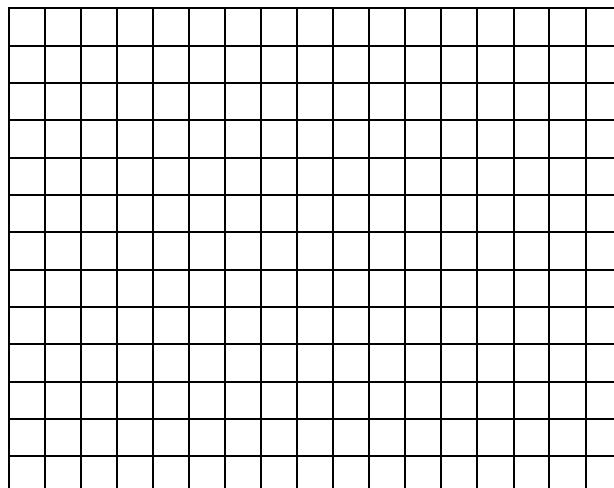
- 1.1. **Identifica e classifica** a característica estatística em estudo

- 1.2. Organiza os dados numa **tabela de frequências**.

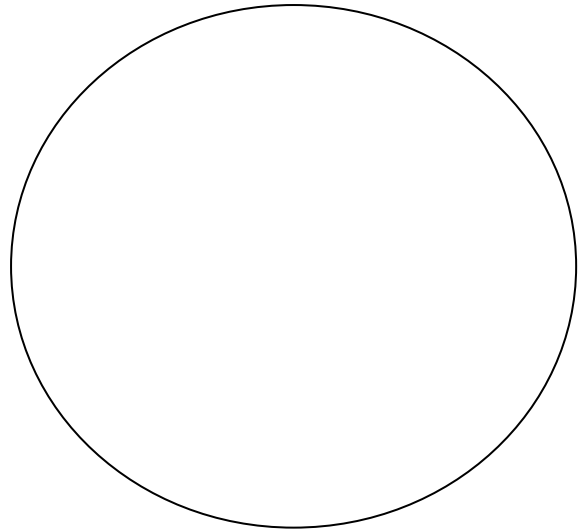
Classificações	f_a	f_r	%
1			
2			
3			
4			
5			
Total			

- 1.3. Qual a percentagem de alunos com **classificação negativa** a Matemática?

- 1.4. Constrói o **gráfico de barras** representativo dos dados e a sua legenda respectiva.



1.5. Constrói um **gráfico circular**, e a respectiva legenda, apresentando todos os cálculos efectuados.

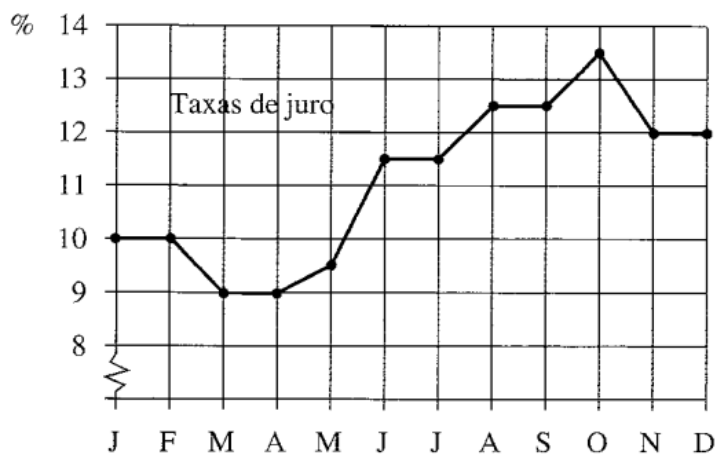


1.6. Qual é a **moda** nesta turma?

1.7. Calcula a **média** das classificações dos alunos desta turma

1.8. Determina a **mediana** das classificações dos alunos desta turma.

3. O gráfico seguinte indica as *taxas de juro* aplicadas por um determinado banco durante os meses do ano passado:



- 3.1. Qual era a *taxa de juro* em **Janeiro**?
- 3.2. Qual era a *taxa de juro* em **Julho**?
- 3.3. Qual foi a *taxa de juro* mais baixa?
- 3.4. Em que mês a *taxa de juro* atingiu o **valor máximo**?
- 3.5. Entre que meses a *taxa de juro* sofreu o **maior crescimento**?
- 3.6. Entre que meses a *taxa de juro* atingiu o **maior decréscimo**?
- 3.7. Qual o mês em que a *taxa de juro* atingiu o valor de **9,5%**?