



TAREFAS

ESTATÍSTICA UNIDIMENSIONAL

Iniciaremos as nossas tarefas com a folha de cálculo do GeoGebra, com diferentes exemplos que possibilitará conhecer algumas das suas características e a maneira de trabalhar um conjunto de dados correspondentes a uma variável estatística unidimensional para representá-los e calcular os seus parâmetros.

TAREFA 1.

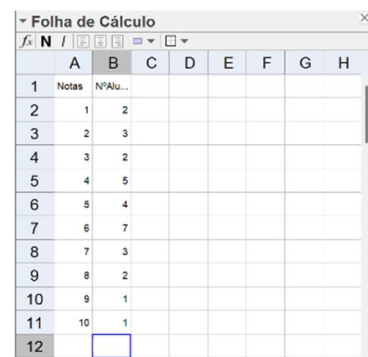
Foi realizada a seguinte observação das notas (entre 1 e 10) correspondentes a um determinado teste sobre 30 alunos, obtendo os seguintes resultados:

4	5	6	4	7	2	4	5	7	1
4	8	7	9	6	5	6	3	6	1
5	2	6	10	3	2	8	6	4	6

A partir dos dados anteriores construir a tabela de frequências

Converta os dados em listas (selecione os dados e clicar em 

Representar os dados em um gráfico de barras escrevendo na linha de entrada



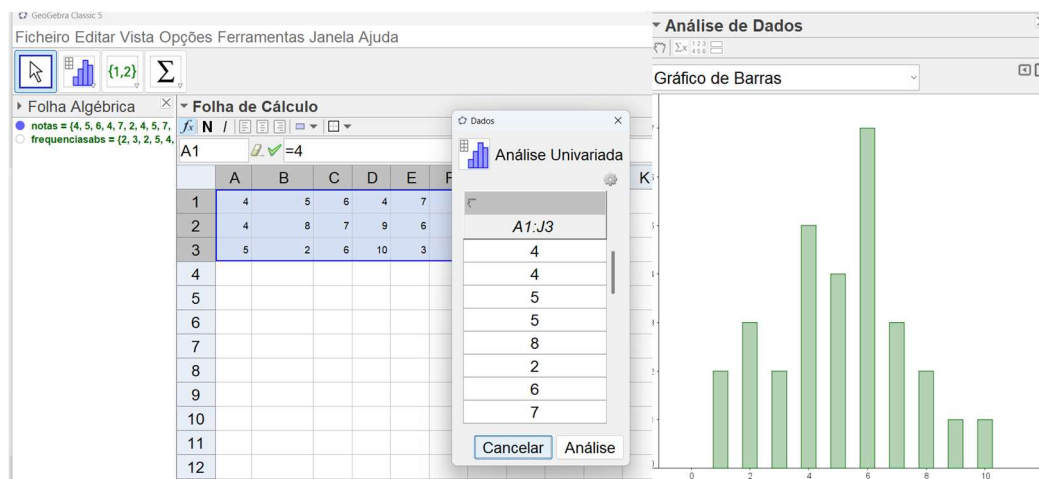
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Notas	NºAlu...						
2	1	2						
3	2	3						
4	3	2						
5	4	5						
6	5	4						
7	6	7						
8	7	3						
9	8	2						
10	9	1						
11	10	1						
12								

Entrada: **Gráfico de Barras** (<Lista dos Dados Classificados>, <Lista de Frequências>) colocando *notas* no lugar de <Lista dos dados> e **Nº alunos** no lugar da <Lista de frequências>.

TAREFA 2.

Como alternativa de metodologia usada na tarefa1, em que os dados foram agrupados segundo as suas frequências, podemos inserir os dados na folha de cálculo e criar **listas** selecionando  para criar a lista das notas e na linha de ENTRADA escrever **Entrada: Frequência(notas)** para elaborar a lista das frequências absolutas.

Para obtermos a representação gráfica dos dados, podemos selecionar todos os dados da folha de cálculo, clicando em seguida sobre a ferramenta **Análise Univariada** e selecionamos o tipo e gráfico pretendido.



[Repita o estudo para os mesmos dados da tarefa1]