



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELIAS FAUSTO /SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATIVIDADE DO ENSINO FUNDAMENTAL - ANOS FINAIS / MATEMÁTICA - ATIVIDADE 1 - ESTATÍSTICA

RESOLVA NO FORMULÁRIO! <https://forms.gle/nPiXrejgqjhFjND68> ou escaneie o QR Code ao lado: →



ESCOLA: _____

ALUNO(A) _____ NÚMERO: _____ 6º ANO: _____

ESTATÍSTICA

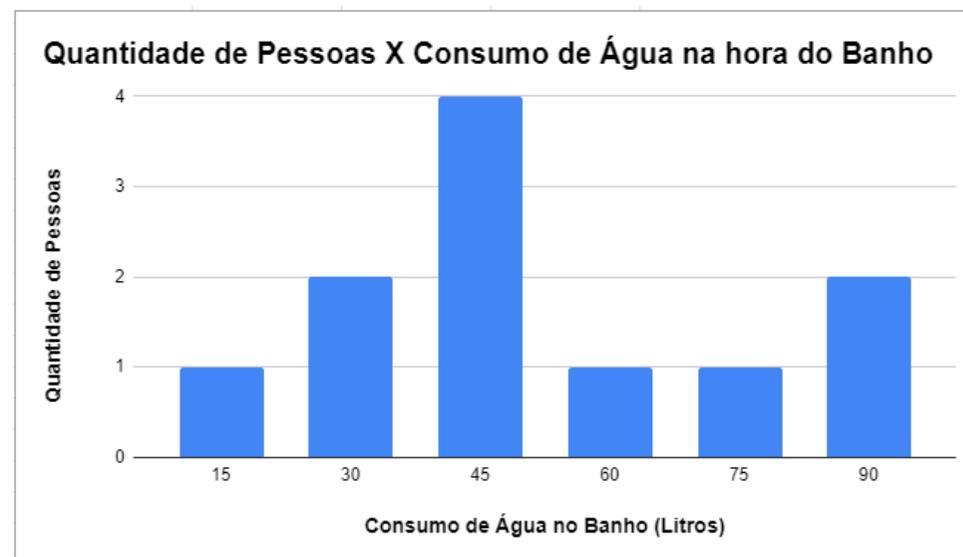
Júlia é uma garota consciente. Ela sabe que um banho de 5 minutos gasta somente 15 litros de água. Então ela toma banho em 15 minutos. Ela registrou quanto gasta de água cada membro de sua família e colocou os dados na tabela a seguir:

Membro da Família	Minutos	Litros
Júlia	5	15
Mãe	10	30
Pai	10	30
Irmão	15	45
Irmã	15	45
Tio	15	45
Tia	15	45
Prima	20	60
Primo	25	75
Avó	30	90
Avô	30	90

Em seguida ela pensou: 1 pessoa gasta 15 litros de água (Júlia), 2 pessoas gastam 30 litros (pai e mãe), 4 pessoas gastam 45 litros (irmão, irmã, tio e tia), 1 pessoa gasta 60 litros (prima), 1 pessoa gasta 75 litros (primo) e 2 pessoas gastam 90 litros (avó e avô). Então resolveu fazer outra tabela:

Consumo de Água na hora do Banho	Quantidade de Pessoas	Total de Litros
15	1	15
30	2	60
45	4	180
60	1	60
75	1	75
90	2	180
Total de litros consumidos por toda a família		570

Com base em suas anotações, Júlia ainda construiu um gráfico de colunas:





PREFEITURA MUNICIPAL DE ELIAS FAUSTO /SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Na estatística, é possível analisar o comportamento de uma POPULAÇÃO, isto é, de um GRUPO de pessoas ou coisas. Não focamos em analisar um indivíduo, mas o COLETIVO. No exemplo acima, podemos determinar o comportamento de uma família com relação ao consumo de água no banho. Assim podemos responder a várias perguntas, como:

- 1) Qual é o banho de menor consumo da família em litros? R: Banho de ____ litros.
- 2) Qual é o banho de maior consumo da família em litros? R: Banho de ____ litros.
- 3) O banho de que consumo é o que mais aparece? R: Banho de ____ litros.
- 4) Se todos da família tomam 1 banho por dia, quantos litros de água esta família gasta por dia com banhos? R: _____ litros.

A tabela abaixo representa a produção de carros no 2º semestre. A quantidade produzida varia de acordo com a DEMANDA (se tiver mais pessoas querendo comprar, produz-se mais, se tiver menos pessoas querendo comprar, produz-se menos).

Produção de carros esportivos	
Mês	Produção
Julho	60
Agosto	160
Setembro	210
Outubro	280
Novembro	420
Dezembro	100

Exercício 5: Construa o gráfico de colunas referente à tabela anterior:

PRODUÇÃO MENSAL DE CARROS ESPORTIVOS



Exercício 6: Em que mês a empresa produziu menos carros?

Exercício 7: Em que mês a empresa produziu mais carros?

Exercício 8: Em que mês a produção de carros teve a maior queda?

Exercício 9: Se você fosse o chefe, em que mês colocaria mais pessoas de férias?



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELIAS FAUSTO /SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

A tabela abaixo trás os salários dos funcionários de uma pequena empresa:

Salários	Nº de Funcionários
R\$ 1.500,00	10
R\$ 2.000,00	8
R\$ 3.500,00	5
R\$ 5.000,00	2
R\$ 10.000,00	1

Esta empresa segue a seguinte hierarquia:

- Chefe
- Coordenador
- Supervisor
- Operário
- Ajudante

Exercício 10: Assinale a alternativa correta:

- a) () Provavelmente o chefe ganha R\$ 1.500,00.
- b) () Provavelmente a empresa tem 2 coordenadores.
- c) () Provavelmente o ajudante recebe R\$ 2.000,00.
- d) () Provavelmente o supervisor recebe R\$ 5.000,00.

Exercício 11: Construa um gráfico de colunas referente à tabela anterior.

SALÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS

