



Medidas de Centralidade

Média

Mediana

Moda

Quartis



Média



Empresa A

Média
R\$ 3.026,13



Empresa A

Média
R\$ 3.026,13



Empresa B

Média
R\$ 7.568,00



Empresa C

Média
R\$ 2.510,75





Empresa A

Salários
R\$ 2.493,00
R\$ 2.446,00
R\$ 3.171,00
R\$ 2.374,00
R\$ 4.340,00
R\$ 2.335,00
R\$ 2.927,00
R\$ 4.123,00

Média
R\$ 3.026,13

Média II
R\$ 3.026,13



Empresa B

Salários
R\$ 2.335,00
R\$ 2.446,00
R\$ 4.340,00
R\$ 2.374,00
R\$ 4.340,00
R\$ 2.335,00
R\$ 2.374,00
R\$ 40.000,00

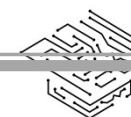
Média
R\$ 7.568,00



Empresa C

Salários
R\$ 2.493,00
R\$ 2.446,00
R\$ 3.171,00
R\$ 2.374,00
R\$ 4.340,00
R\$ 2.335,00
R\$ 2.127,00
R\$ 800,00


Média
R\$ 2.510,75



Mediana


- Valor Central

Salários
R\$ 2.335,00
R\$ 2.374,00
R\$ 2.446,00
R\$ 2.493,00
R\$ 2.927,00
R\$ 3.171,00
R\$ 4.123,00



Mediana
R\$ 2.493,00

Salários
R\$ 2.335,00
R\$ 2.374,00
R\$ 2.446,00
R\$ 2.493,00
R\$ 2.927,00
R\$ 3.171,00
R\$ 4.123,00
R\$ 4.340,00



Mediana
R\$ 2.710,00



Empresa A

Salários
R\$ 2.493,00
R\$ 2.446,00
R\$ 3.171,00
R\$ 2.374,00
R\$ 4.340,00
R\$ 2.335,00
R\$ 2.927,00
R\$ 4.123,00

Média
R\$ 3.026,13

Média II
R\$ 3.026,13



Empresa B

Salários
R\$ 2.335,00
R\$ 2.446,00
R\$ 4.340,00
R\$ 2.374,00
R\$ 4.340,00
R\$ 2.335,00
R\$ 2.374,00
R\$ 40.000,00

Média
R\$ 7.568,00

Média II
R\$ 2.934,86

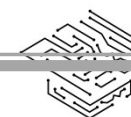


Empresa C

Salários
R\$ 2.493,00
R\$ 2.446,00
R\$ 3.171,00
R\$ 2.374,00
R\$ 4.340,00
R\$ 2.335,00
R\$ 2.127,00
R\$ 800,00

Média
R\$ 2.510,75

Média II
R\$ 2.755,14



Quartis

- 1º Quartil ou Q_1 : 25% dos dados abaixo e 75% acima
- 3º Quartil ou Q_3 : 75% dos dados abaixo e 25% acima
- Q_0 é o valor mínimo
- Q_4 quartil é o valor máximo
- Q_2 quartil é o valor médio (mediana)

Cálculo

- Número de dados é par:
 - Calcula-se a mediana M_1
 - Q_1 é o resultado da mediana dos dados abaixo da M_1
 - Q_3 é o resultado da mediana dos dados acima da M_1

Salários
R\$ 2.335,00
R\$ 2.374,00
R\$ 2.446,00
R\$ 2.493,00
R\$ 2.927,00
R\$ 3.171,00
R\$ 4.123,00
R\$ 4.340,00

Mediana
R\$ 2.710,00

Q1
R\$ 2.410,00
Q3
R\$ 3.647,00

Cálculo

- Número de dados é ímpar:
 - Calcula-se a mediana M_1
 - Q_1 é o resultado da mediana dos dados abaixo da M_1
 - Q_3 é o resultado da mediana dos dados acima da M_1

Salários
R\$ 2.335,00
R\$ 2.374,00
R\$ 2.446,00
R\$ 2.493,00
R\$ 2.927,00
R\$ 3.171,00
R\$ 4.123,00

Mediana
R\$ 2.493,00

Q1
R\$ 2.374,00
Q3
R\$ 3.171,00

Moda

Valor mais frequente

Faltas de funcionários no ano:

- 1,1,2,2,**3,3,3,3,3**,4,5,6,6,6

Moda



Pode haver mais de uma moda

1,1,2,2,2,3,3,3,4,5,6,6,6



Pode não haver moda

1,2,3,4,6,7,8



Moda pode ser usada para
dados categóricos

