

## Dispersão de dados

Vamos falar um pouco sobre dispersão de dados. Em estatística dispersão de dados pode ser chamada de variabilidade ou espalhamento e são dados estatísticos para mostrar uma determinada variação de dados, e com esse dados é possível obter a variância, o desvio padrão e a amplitude interquartil. Mas vamos demonstrar um exemplo de desvio padrão em uma sala de aula pensando na quantidade de aulas assistidas e na quantidade de alunos que vão a aula temos o seguinte bloco.

Quantidade de aulas assistidas	Quantidade de alunos
2	1
4	2
5	1
6	1

Temos o desvio padrão onde tem a quantidade de alunos como 2, pois é onde muda a quantidade de alunos fazendo ter um aumento de alunos.

[Referencia \(https://pt.wikipedia.org/wiki/Dispers%C3%A3o\\_estat%C3%ADstica\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Dispers%C3%A3o_estat%C3%ADstica)