O que é um vetor?

Na física temos duas grandezas, as ESCALAVEIS e as VETORIAIS.

ESCALAVEIS: são grandezas que depende de um valor numérico e uma unidade que podemos chamar de modulo (valor numérico mais tipo da unidade de medida)

EX: massa

M = 70 KG

EX: tempo

Horário = 8 horas

Ex: energia

8 joules

VETORIAIS: Já as grandezas vetoriais além de precisarem do modulo (valor numérico mais unidade de medida), também precisam do sentido (ex: são Paulo para estados unidos) e direção (eixo vertical).

Ou seja, na física o vetor tem a ver com o deslocamento, para isso temos o símbolo de deslocamento vetorial.

Vetores na programação

Fazendo um paralelo com a física, um vetor na programação é uma variável como qualquer outra, que recebe valores que variam, porém esta variável pode receber mais de um único valor, ou seja, ela pode alocar vários espaços de memória a depender do intervalo que o programador definir, chamamos isto de variável composta ou vetor.

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente com confiança média