



## Tipo Estrutura

**Instruções gerais:** O BOCA é um sistema de correção automática de exercícios que compara a saída do seu programa (isto é, tudo que foi escrito na tela) com a saída esperada. Portanto, é necessário seguir estritamente os formatos de entrada e saída definidos na questão. As funções `printf` e `scanf` devem ser usadas com muita cautela para não correr o risco de ter a questão invalidada. Lembre-se que os exemplos dados podem não cobrir todos os casos de teste da questão.

Structs\_08. Defina uma nova estrutura chamada **Vetor** que contenha as coordenadas reais **x**, **y** e **z** para representar um vetor no espaço 3D e implemente uma função que calcule o produto escalar de dois vetores. Essa função deve obedecer ao protótipo:

```
float dot (Vetor v1, Vetor v2);
```

Exemplo de entrada:

`v1 = (1.0, 2.0, 2.0)` e `v2 = (2.0, -1.0, 2.0)`

Exemplo de saída:

`4.0`

Créditos: Celes et al.