

Questão 2: Explique cada uma das expressões a seguir, indicando a diferença entre elas:

`p++; (*p)++; *(p++);`

Qual informação se refere a expressão `*(p+10)`?

Sendo `p` um ponteiro, `p++;` indica um endereço de memória incrementado em 1, endereço adiante do seu endereço. `(*p)++` indica o valor armazenado no endereço indicado por `p`, e depois incrementa. Já `*(p++)` obtém o valor do endereço `p` e depois incrementa, movimentando o ponteiro `p` para que aponte para a próxima posição de memória. Por fim, `*(p+10)` pega o valor armazenado no endereço que está 10 endereços adiante de `p` (algo como buscar em um vetor "p" na posição 10, ou seja, o 11º item).