

6. Explique cada uma das expressões a seguir, indicando a diferença entre elas:

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

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

`p++`: Incremento do valor do ponteiro, após o incremento irá passar para o próximo endereço.

`(*p)++`: Incrementa o valor que está armazenado na variável. Ou seja, se estiver com o valor 1, vai para 2

`*(p++)`: Incrementa `p` como em `p++` mas acessa o valor na nova posição do ponteiro

`*(p+10)`: Vai acessar a posição a frente de 10 em relação a `p`. Por exemplo, se for um vetor vai ir 10 posições a frente. Não tem incremento

7. Se o endereço de uma variável `valor` foi atribuído a um ponteiro `valorPtr`, quais alternativas são verdadeiras? Justifique sua resposta.

- `valor == &valorPtr`
- `valor == *valorPtr`
- `valorPtr == &valor`
- `valorPtr == *valor`

Acredito que `valor == *valorPtr` é a verdadeira pois é nela que o ponteiro é definido corretamente

`valorPtr == &valor` pois também há o uso da sintaxe correta.