

Algoritmos e Estrutura de Dados II Lista 2

Aluno: Leonardo Aguilar Murça

- 1. Um Ponteiro é:
 - a) O endereço de uma variável.
 - b) Uma variável que armazena endereços.
 - c) O valor de uma variável.
 - d) Um indicador da próxima variável a ser acessada.
- 2. Escreva uma instrução em C++ que imprima o endereço da variável var do tipo int.

```
using namespace std;
int main() {
    int var;
    cout << &var << endl;
return 0;
}</pre>
```

- 3. Indique: (1) operador de endereços (2) operador de referência.
 - a) p = &i; (1)
 - b) int &i = j; (2)
 - c) cout << &i; (1)
 - d) int *p = &i; (1)
 - e) int& func(void); (2)
 - f) void func(int &i); (2)
 - g) func (&i); (1)
- 4. A instrução: int *p;
 - a) Cria um ponteiro com um valor indefinido.
 - b) Cria um ponteiro do tipo int.
 - c) Cria um ponteiro com o valor zero.
 - d) Cria um ponteiro que aponta para uma variável do tipo int.

- 5. O que é do tipo int na instrução a seguir? int *p;
 - a) A variável p.
 - b) O endereço de p.
 - c) A variável apontada por p.
 - d) O endereço da variável apontada por p.
- 6. Se o endereço de **var** for atribuído à um ponteiro variável **pvar**, quais das seguintes expressões são verdadeiras?

```
a) var == &pvar; (Falso)
b) var == *pvar; (Verdadeiro)
c) pvar = *var; (Falso)
d) pvar == &var; (Verdadeiro)
```

#include <iostream>

Saídas: 0x6dfeec(endereço de mem. de i)

7. Qual a saída deste programa?

7

15