**Núcleo de Informática**

**Bacharel em Sistemas de Informação Estruturas de Dados**

**Prof. Hilton Cardoso Marins Junior EXERCÍCIOS - PONTEIROS**

**1.** Qual das seguintes instruções está correta para declarar um ponteiro?

* 1. int p **b) int \*p** c) \*int p d)\*p

**2.** Qual é a maneira correta de referenciar ch, assumindo que o endereço de ch foi atribuído ao ponteiro indica?

* 1. **\*indica** b) indica c) &indica

**3.** Na expressão float \*p, o que é do tipo float?

* 1. A variável p b) o endereço de p **c) o conteúdo apontado por p**

**4.** Assumindo que o endereço de num foi atribuído a um ponteiro pnum, quais das expressões são verdadeiras?

* 1. num == &pnum b) num == \*pnum c) pnum == \*num **d) pnum == &num**

**9.** Se i e j são variáveis inteiras e p e q são ponteiros para inteiros, quais das seguintes expressões de atribuição são ilegais?

* 1. p = &i b) \*q = &j c) p = &\*&i d) i = \*&j

e) i = \*&\*&j f) q = &p g) i = (\*p)++ + \*q

**10.** Seja a seguinte sequência de instruções:

int \*pti

int i = 10; pti = &i;

Qual afirmativa é falsa?

* 1. pti armazena o endereço de i.
  2. \*pti é igual a 10.
  3. Ao se executar \*pti = 20; i passará a ter o valor 20.
  4. Ao se alterar o valor de i, \*pti será modificado.
  5. **pti é igual a 10.**

**11.** Assumindo que pulo[] é um vetor do tipo int, quais das seguintes expressões referenciam o valor do terceiro elemento do vetor?

* 1. **\*(pulo + 2)** b) \*(pulo + 4) c) pulo + 4 d) pulo + 2