UFMG – Especialização em Engenharia de Software Estrutura de Dados Fundamentais

Willian John da Silva Avalon

Trabalho Prático 1 - Ponteiros

Solução:

- 1. "Próximo" de 1 aponta para 15 resulta em: (0->23->15->1->15->1->15...)
- 2. "Próximo" de 23 aponta para 1 resulta em: (0->23->1->15->1->15...)
- 3. "Próximo" de 15 aponta para 23 resulta em: (0->23->1->15->23->1...)
- 4. "Próximo" de 0 aponta para 1 resulta em: (0->1->15->23->1...)
- 5. "Próximo" de 23 aponta para nil resulta em: (0->1->15->23->nil)

Resposta em Pascal:

- 1. (((inicio^.prox)^.prox)^.prox)^.prox = (inicio^.prox)^.prox;
- 2. (inicio^.prox)^.prox = ((inicio^.prox)^.prox)^.prox;
- 3. (((inicio^.prox)^.prox)^.prox)^.prox = inicio^.prox;
- 4. inicio^.prox = (inicio^.prox)^.prox;
- 5. $(((inicio^{\wedge}.prox)^{\wedge}.prox)^{\wedge}.prox)^{\wedge}.prox = nil;$

Resposta em Java:

- 1. inicio.prox.prox.prox.prox = inicio.prox.prox;
- 2. inicio.prox.prox = inicio.prox.prox.prox;
- 3. inicio.prox.prox.prox.prox = inicio.prox;
- 4. inicio.prox = inicio.prox.prox;
- 5. inicio.prox.prox.prox.prox = null;