Manipulações de lista encadeada

Os primeiros 20 exercícios desta página são bastante curtos. Eles o ajudarão a dominar as operações básicas de lista encadeada. As últimas 2 tarefas de programação são mais desafiadoras. Eles o ajudarão a se sentir confortável projetando e implementando algoritmos robustos para manipular listas encadeadas.

Use esta declaração da classe Node:

```
final class Node
{
    char info;
    Nó seguinte;
    public Node(char letter, Node node)
    {
        info = letter;
        próximo = nó;
    }
}
```

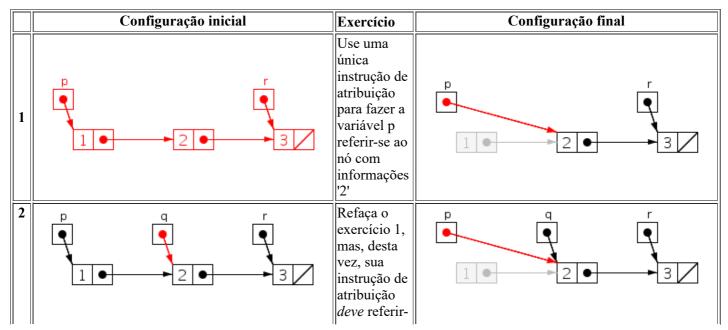
Construir	Exemplos
1. Atribuição	n1 = n4.próximo; n1.próximo = nulo;
2. Instanciação de nó	<pre>n3.next.next = new Node('B',null);</pre>
3. Atribuição	<pre>n1.info = n4.next.info; n1.next.info = 'C';</pre>
4. Se declaração	if (n1==null) {} else {}
5. loop while	while ((n1!=null) && (n1.info=='A')) {}

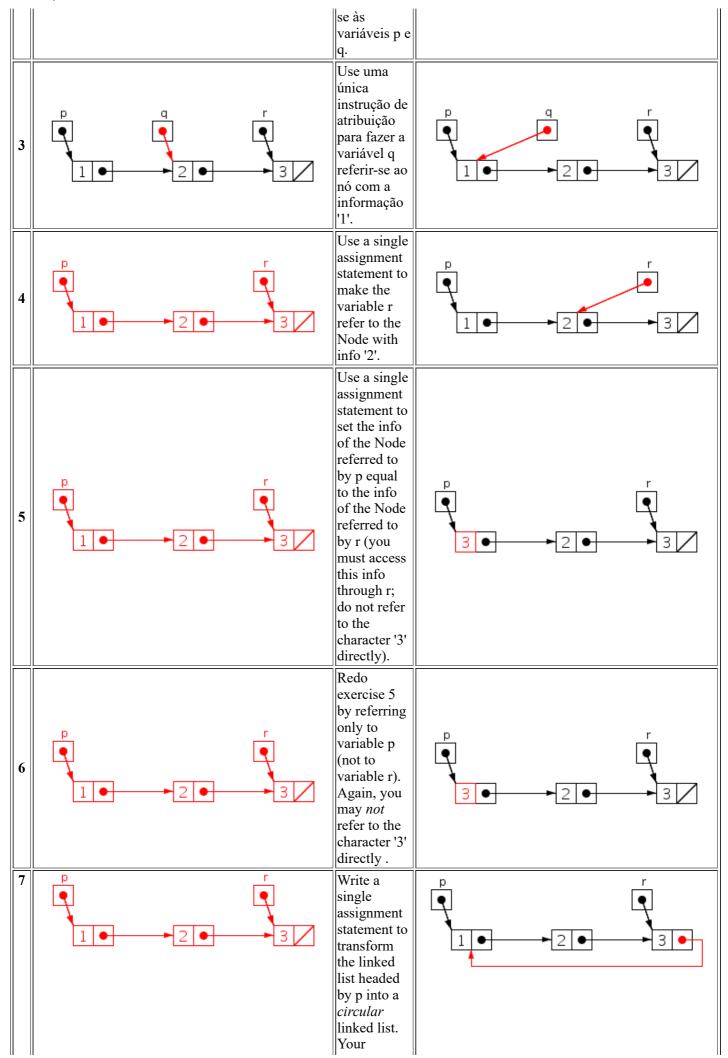
exercícios curtos

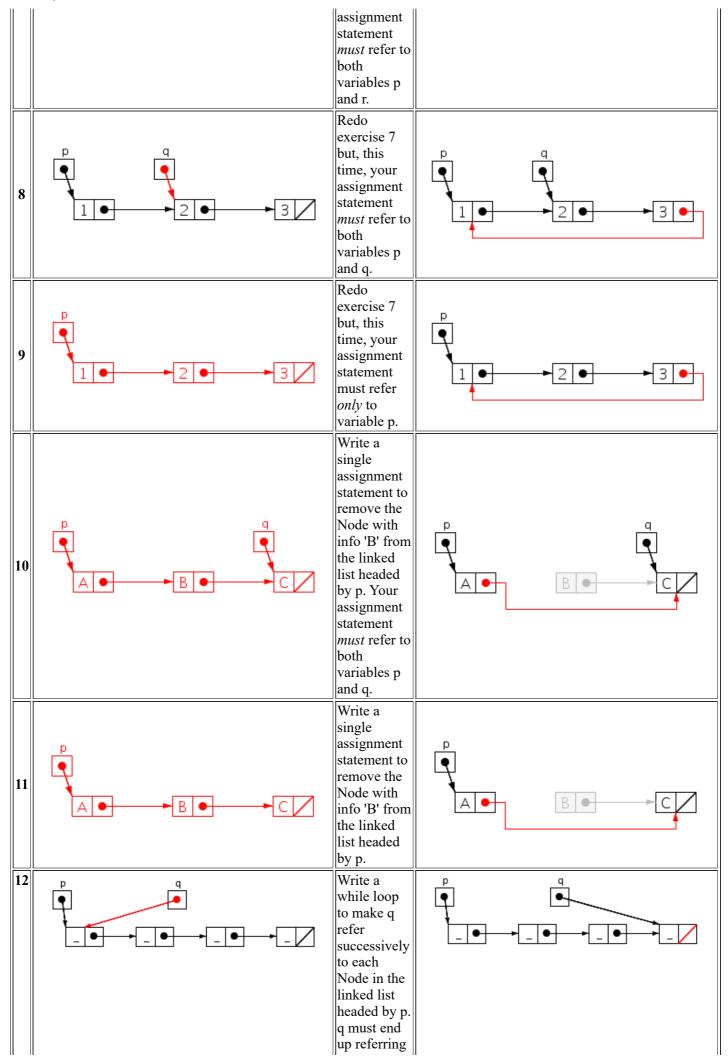
Para cada exercício:

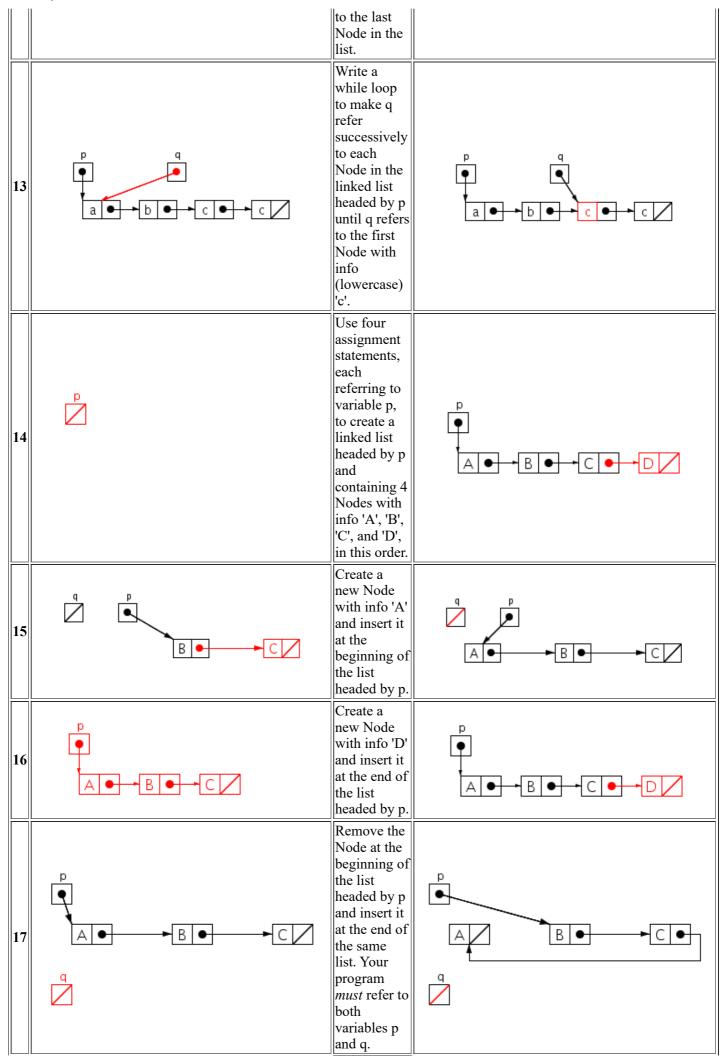
- Escreva as instruções Java que produzirão a "configuração inicial"
- Escreva as instruções Java que transformarão a configuração inicial na "configuração final".

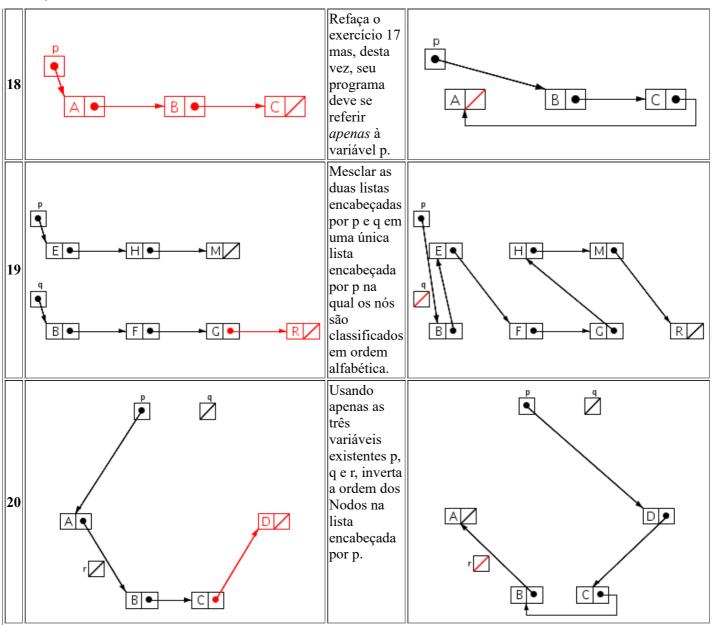
Use o <u>Java Visualizer</u> para executar sua solução e visualizar as estruturas de dados.











Exercícios de programação

- Remova todos os A's
- Opcional: remova todos os elementos duplicados consecutivos

Para instrutor: Progressão de demonstração: 15, 1, 2, 5, 7, 11, 16, 14, 17, 12, construir alfabeto. Soluções