

## Lista encadeada

---

Você pode utilizar qualquer ambiente de programação para desenvolver sua atividade. Ao final, **copie e cole o seu código-fonte com a resposta aqui mesmo neste documento**, dentro dos espaços indicados para isso e **preservando a indentação do código**. **Depois que terminar sua avaliação, não se esqueça de entregar sua atividade!** Fique atento ao relógio, pois as atividades entregues com atraso não serão aceitas.

---

Para resolver esta atividade, [clique aqui para baixar](#) o projeto da aula 7 de laboratório de programação 2, que contém a implementação do TAD ListaEncad para lista encadeada de números inteiros. Na sua solução para a questão abaixo, [você pode utilizar/chamar](#) qualquer uma das operações que estejam disponíveis no projeto (exatamente do jeito que ele se encontra no site da disciplina). Quaisquer outras operações necessárias para a sua resposta devem ser implementadas e incluídas neste documento.

Implementar a operação `void ListaEncad::avancaPrimeiro(int n1);` para avançar o ponteiro `primeiro` de uma **lista simplesmente encadeada com descritor** (LSED) `n1` nós adiante. O parâmetro `n1` tem que estar entre 0 e `n`. Observar que o valor de `n` tem que ser alterado para ficar coerente com o novo número de nós da lista, uma vez que os `n1` nós iniciais deverão ser liberados ao se avançar o ponteiro `primeiro` da LSED. Emitir a mensagem "Valor invalido" caso `n1` não esteja entre 0 e `n`.

**Exemplo:** Considere a lista simplesmente encadeada com descritor `L` com os valores `L = [38 9 34 8 38]`:

- O comando `L.avancaPrimeiro(3)` torna `L = [8 38]`.
- O comando `L.avancaPrimeiro(5)` torna `L = []` (lista vazia).

cole aqui sua resposta