

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.

- A) Implementar a operação `void ListaEncad::imprimeElemEmOrdem();` que imprime os elementos da lista encadeada que estão ordenados em relação aos seus vizinhos imediatos. Em outras palavras, se `P` é um nó da lista, você deve imprimir a sua informação somente se esta for maior ou igual à informação contida no seu antecessor e menor ou igual à informação contida no seu sucessor. No caso dos elementos que estão nas bordas da lista (primeiro e último), a ordenação deve ser verificada com relação ao único vizinho existente.

Exemplo: Considere uma lista com os valores `[3, 2, 5, 7, 9]`. Os valores a serem impressos serão o 5 (está entre 2 e 7), o 7 (entre 5 e 9) e o 9 (que é maior que 7).

```
// Cole aqui a sua resposta
```