

## Lista contígua

---

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 6 de laboratório de programação 2, que contém a implementação do TAD ListaCont para lista contígua 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). Outras operações que você eventualmente deseje utilizar devem ser copiadas para sua resposta neste documento.

Implementar a operação `ListaCont* ListaCont::copiar(int valor)`; para copiar todos os elementos da lista intrínseca (elementos da lista para a qual foi chamada a operação) **a partir** da primeira ocorrência de `valor` (inclusive) para uma nova lista. Retornar a nova lista. Caso o `valor` não seja encontrado, retornar uma lista contígua vazia. Os valores adicionados à nova lista devem ser removidos da lista intrínseca, e a ordem, em ambas as listas, deve ser preservada.

**Exemplo:** Considere a lista intrínseca inicial com os valores `L = [3, 2, 5, 5, 9]` e `valor = 5`. Abaixo estão as listas esperadas após a execução da operação

`L.copiar(5):`

`L → [3, 2]`

`novaLista → [5, 5, 9]`

Cole sua resposta aqui: