

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 `void ListaCont::inserirVet(int tam, int v[]);` para inserir os `tam` elementos do vetor `v[]` no **início** de uma lista contígua. A ordem dos valores do vetor deve ser preservada na lista. A folga no fim do vetor que armazena a lista deve permanecer do mesmo tamanho. Por isso, será necessário realocar o vetor suporte da lista para um novo valor de `max`.

Exemplo: Considere a lista inicial com os valores `L = [9, 3, 5, ?, ?]` e `vet = {-5, 6, 7}`. Abaixo encontra-se a lista esperada após a execução da operação `L.inserirVet(3, {-5, 6, 7})`:

`L → [-5, 6, 7, 9, 3, 5, ?, ?]`

Cole sua resposta aqui: