

## Tarefa Pontuada P2 - 1

**O trabalho é individual. Não serão aceitos trabalhos semelhantes/iguais.**

**NÃO SERÃO CONSIDERADAS AS TAREFAS ENTREGUES FORA DO PRAZO.**

**Entregar o código-fonte (.c ou .cpp).**

**DATA LIMITE PARA A ENTREGA: 16 DE DEZEMBRO DE 2020. Não deixe para a última hora.**

Implemente as funções:

1. Inclusão numa lista simplesmente (ou duplamente) encadeada Circular (retirar redundância). Mostrar endereço onde nó foi incluído. Lembre-se que na inclusão do 1º nó, o campo prox aponta para ele mesmo e não para NULL.
2. Remoção de elementos numa lista simplesmente (ou duplamente) encadeada Circular. Mostrar mensagem de remoção ou que elemento não foi encontrado. Verifique se ao remover todos os nós o ponteiro principal fica com NULL.
3. Listagem da Lista Circular. Mostrar todos os nós da lista, além dos endereços do primeiro nó e o endereço armazenado no ponteiro prox do último nó. Exemplo:

Listagem dos Nós

Valor 1 (endereço) → Valor 2 → Valor 3 ... → ValorUltimo (endereço->prox).