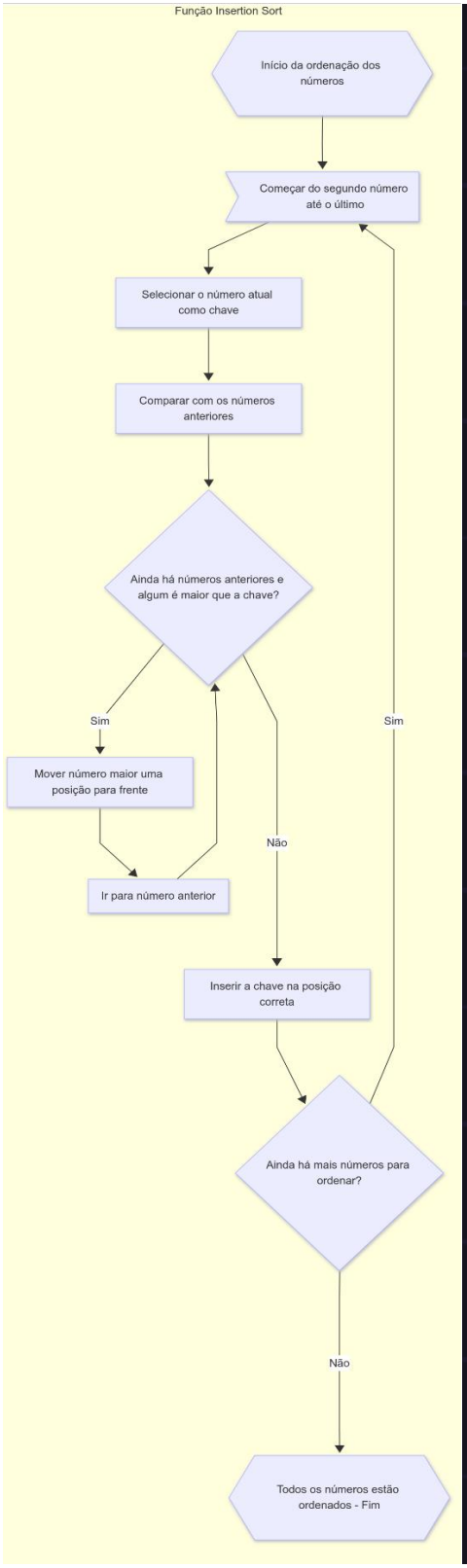
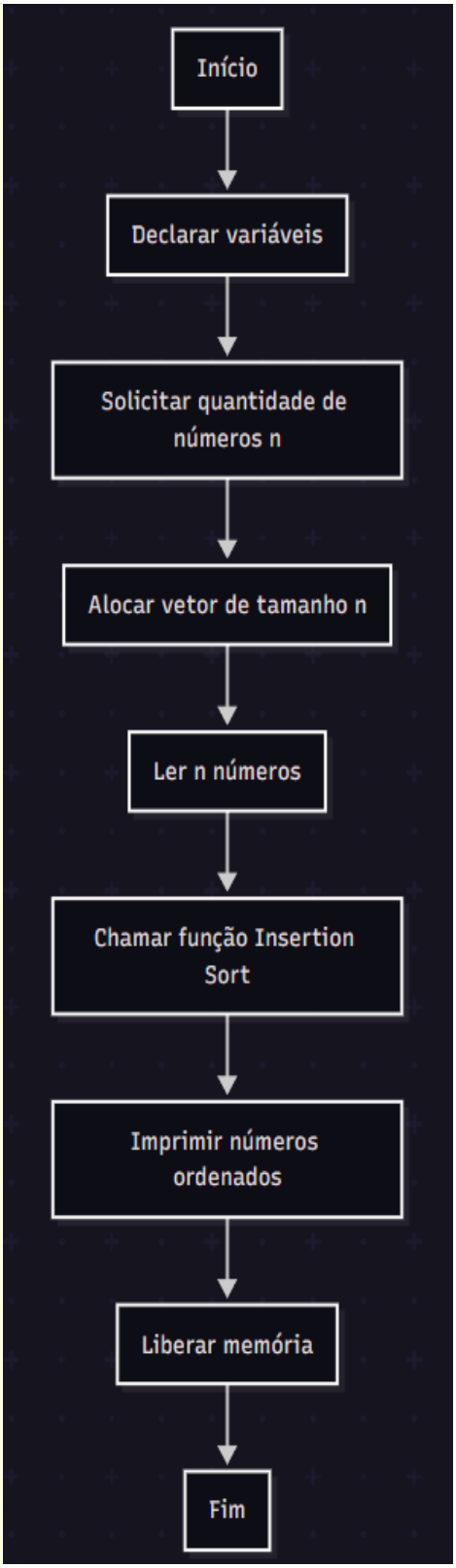
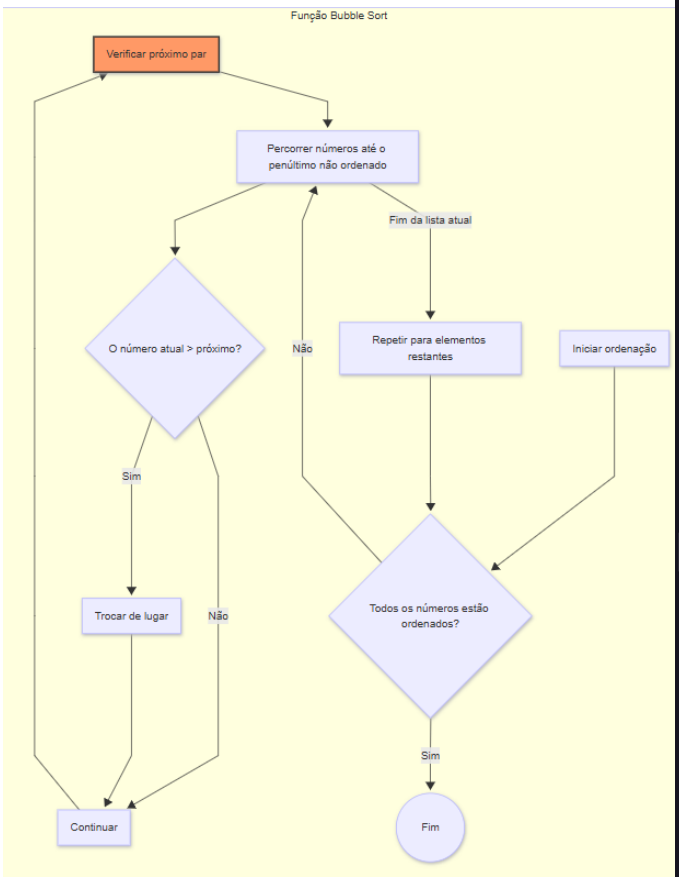
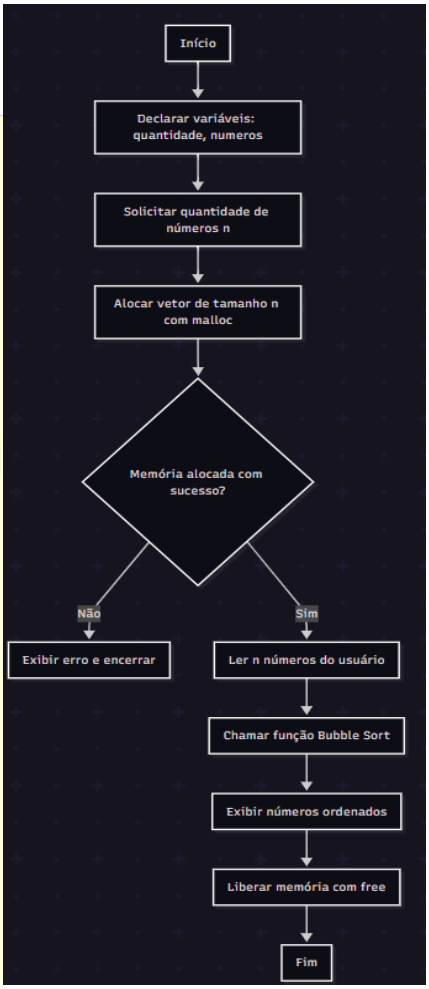
Insertion sort





Bubble Sort


Função Bubble Sort
Verificar próximo par
Percorrer números até o penúltimo não ordenado
Fim da lista atual
O número atual > próximo?
Não
Repetir para elementos restantes
Iniciar ordenação
Sim
Trocar de lugar
Não
Todos os números estão ordenados?
Sim
Continuar
Fim


Início
Declarar variáveis: quantidade, numeros
Solicitar quantidade de números n
Alocar vetor de tamanho n com malloc
Memória alocada com sucesso?
Não
Sim
Exibir erro e encerrar
Ler n números do usuário
Chamar função Bubble Sort
Exibir números ordenados
Liberar memória com free
Fim