

Lista 10 - Listas Encadeadas Parte 2

1. Escreva em C++ uma função denominada `conte_celulas`, que recebe como parâmetro uma lista encadeada e retorna a quantidade de células que a lista possui.
2. Implemente uma função que receba duas listas encadeadas como parâmetro e retorne uma nova lista encadeada que consiste na fusão das duas listas (não é necessário realizar cópia das listas passadas como parâmetro).
3. Escreva uma função que encontre uma célula de conteúdo mínimo. Faça duas versões: uma iterativa e uma recursiva.
4. Uma lista é *crescente* se o conteúdo de cada célula não é maior que o conteúdo da célula seguinte. Escreva uma função que faça uma busca em uma lista crescente. Faça versões para listas com e sem cabeça. Faça uma versão recursiva e outra iterativa.