

Link para Google Forms: [Lista 3](#)

Questão 1

Use como referência o arquivo **Queue.h** (ele pode ser encontrado na pasta Material de Apoio cujo link está no sistema) e implemente suas funções em um arquivo **Queue.c** para criar uma versão genérica de fila.

Questão 2

O programa **palindromeChain.c** (pasta Material de Apoio) não reconhece "**Amor a Roma**" como uma cadeia palíndroma. Use a função `toupper()`, declarada em **ctype.h**. Para resolver esse problema (essa função converte uma letra minúscula em maiúscula).

Questão 3

Usando coloração limitada por borda, crie uma versão da função `coloringArea()` no arquivo **coloring.c** (pasta Material de Apoio) e faça um programa para testá-la.