Link para Google Forms: [Lista 3](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSccsrXCw8iGrl7HOXCI6gU_uayxu5reOHe4FE5avuJwth8qOA/viewform)

**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.