



Ciência da Computação

Campus Arapiraca



Exercícios 2

Prof. Dr. Rodolfo Carneiro
rodolfo.cavalcante@arapiraca.ufal.br



Exercícios 2

1. Uma função muito utilizada de um editor de texto é a função de desfazer as ultimas ações de edição, voltando o texto ao estado anterior. Implemente a função de desfazer em de um editor de texto, onde a estrutura armazena cada estado atual do texto. Considere uma alteração como uma inserção de uma nova palavra no texto.



Exercícios 2

2. Implemente uma função que simula a navegação de páginas em um navegador web onde o usuário possa retornar a páginas anteriores mantendo a ordem inversa de visita. Utilize uma pilha encadeada para resolver o problema.



Exercícios 2

3. Implemente uma pilha para armazenar números e escreva uma função para ordenar os valores da pilha em ordem crescente. Você pode utilizar uma pilha auxiliar para resolver o problema, mas não pode utilizar outro tipo de estrutura de dados.