
	INSTITUTO DOCTUM DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA	
	CURSO: SISTEMA DE INFORMAÇÃO	
	PRÁTICA DE PROGRAMAÇÃO II	
	TRABALHO II	
	PROFESSORA: NATÁLIA DA MATA CAMPOS	
	ALUNO:	

TRABALHO II – LISTA, FILA E PILHA

- Escreva um programa que simule uma fila de atendimento em um banco, com operações de chegada de clientes, atendimento e saída da fila. O programa deve executar as seguintes operações:
 - Adicionar um cliente à lista de espera.
 - Atender (remover) um cliente da lista de espera.
 - Exibir todos os clientes na lista de espera.
- Escrever um programa em C que simule uma linha de metrô, onde cada estação está conectada à próxima utilizando uma lista encadeada. O programa deve executar as seguintes operações:
 - Adicionar uma estação à linha.
 - Remover uma estação da linha.
 - Exibir todas as estações na linha.
- Escrever um programa em C que simule uma pilha de pratos, onde cada prato pode ser adicionado ao topo ou removido do topo da pilha. O programa deve executar as seguintes operações:
 - Adicionar um prato à pilha.
 - Remover um prato do topo da pilha.
 - Exibir todos os pratos na pilha.