

	Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Ponta Grossa Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Disciplina: Algoritmos
--	---

Lista de Exercícios nº 11

- Com o modelo de registro a seguir, construa o programa relacionado à administração de contas correntes em um banco, inserindo informações até quando o usuário desejar.

Conta		
Corrente: _____		
Correntista: _____		
Data abertura: _____		
Agência: _____	Cidade: _____	Estado: _____
Saldo: _____		

Crie um programa que efetue as operações:

- Inclusão;
 - Alteração;
 - Exclusão;
- Consulta por conta corrente.

- Com o modelo de registro a seguir, construa o programa relacionado a registro de clientes de uma locadora. Insira 30 registros de clientes dessa locadora.

Código: _____		Telefone: _____
Nome: _____		
Endereço: _____		
RG: _____	CPF: _____	
Gênero Preferido: _____	Desconto: _____	

- Uma determinada biblioteca possui obras de ciências exatas, ciências humanas e ciências biomédicas, totalizando 1500 obras, sendo 500 de cada área. O proprietário resolveu informatizá-la e, para tal, agrupou as informações sobre cada livro do seguinte modo:

Código de Catalogação:	Doador:
Nome da Obra:	
Nome do Autor:	
Editora:	n. páginas:

	Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Ponta Grossa Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Disciplina: Algoritmos
--	---

- a) Construa um programa que declare tal estrutura e reúna todas as informações de todas as obras em três vetores distintos para cada área.
- b) Elabore um trecho de código que, utilizando como premissa o que foi feito no item a, faça uma consulta as informações. O usuário informará o código da obra e sua área, existindo tal livro, informa seus campos; do contrário envia uma mensagem de aviso.
- c) Idem ao item b porém o usuário informa o nome e a área do livro que deseja consultar.
- d) Elabore um trecho de código que faça a alteração de um registro; para tal, o usuário fornece o código e altera as demais informações sobre o livro. Lembre-se que somente poderá ser excluído um livro existente.
- e) Construa um trecho de código que efetue a exclusão de algum livro; o usuário fornecerá o código e a área. Lembre-se que somente poderá ser excluído um livro existente.