

CURSO: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	SEMESTRE/ANO: 2º/2018
COMPONENTE CURRICULAR: Prática Profissional II – Linguagem de Programação Estruturada	
PROFESSOR(A): Wesley Walcacer Tschiedel	
E-MAIL: wesley.tschiedel@ucb.br	

Atividade Prática – Aula 02

1. Uma conta telefônica é composta dos seguintes custos:

- assinatura: R\$ 17,90
- impulsos: R\$ 0,04 por impulso que exceder a 90 interurbanos
- chamadas p/ celular: R\$0,09 por impulso

Elabore um programa em C que lê número de telefone, valor de interurbanos, quantidade de impulsos normais e para celular, e calcula o valor da conta. Após calcular uma conta, o programa pergunta se o usuário deseja calcular outra conta, reiniciando se a resposta for positiva.

2. Implementar um programa em C que lê um nome e uma senha (entre 4 e 8 caracteres) e verifica se o usuário está autorizado ou não. Para essa verificação, o programa mantém uma lista de nomes e respectivas senhas. O programa mostra mensagens de erro se o nome ou a senha estiverem incorretos. São permitidas até 3 tentativas.

3. Escrever um programa em C para fazer estatísticas de notas de um aluno. O programa oferece opções de: entrar com nomes de disciplinas e respectivas notas, achar a maior nota, achar a menor nota e calcular a média das notas. Quando mostra algum resultado, o programa espera ser teclado algo para oferecer novamente o menu. Sugestões para modularização:

- Mostrar o menu, ler e retornar a opção
- Ler os valores das notas, disciplinas e retornar a quantidade
- Identificar a posição do menor
- Identificar a posição do maior
- Calcular a média

4. No mesmo programa da questão 3, incluir opções para:

- a) Mostrar o conteúdo atual dos vetores de notas e disciplinas
- b) Dada uma disciplina, pesquisar a nota correspondente
- c) Dada uma nota, pesquisar se ela existe no vetor de notas e mostrar a respectiva disciplina