

Exercícios Extraclasse - Estruturas

Uma empresa de telefonia controla suas linhas com um sistema informatizado. Cada linha é registrada com um número, nome do titular e valor da mensalidade. Uma linha pode estar habilitada ou não, e o sistema também deve controlar isso. Além disso, o sistema controla o código de identificação da empresa no cadastro da ANATEL (o qual também é armazenado junto a todas as linhas da empresa) e o total de linhas habilitadas e desabilitadas.

Resolva as questões abaixo usando as definições criadas no Laboratório 2.

1. Crie uma função que, considerando-se as informações sobre linhas da empresa de telefonia, apresente o percentual de linhas desabilitadas.
2. Construa um programa que determine se três linhas fornecidas pertencem ao mesmo titular. Se for este o caso, devem ser apresentados o nome do titular e o total gasto com as linhas habilitadas.
3. Dadas as informações da empresa de telefonia e dados de 3 novas linhas adquiridas pela empresa, apresente um programa que atualize as informações da empresa considerando as novas linhas.