

GCC178 – Práticas de Programação Orientada a Objetos

Implemente em Java um sistema de gerenciamento de contatos, ou seja, uma agenda de contatos. Nessa agenda, contatos podem ser adicionados e removidos. Além disso, deve ser possível visualizar todos os contatos da agenda. Dois tipos de contatos podem fazer parte dessa agenda: pessoa física e pessoa jurídica. As pessoas físicas têm os seguintes atributos: nome (String), endereço (String), e-mail (String), cpf (String) e estado civil (String). Já as pessoas jurídicas possuem os atributos: nome (String), endereço (String), e-mail (String), cnpj (String) e inscrição estadual (int). A remoção de um contato deve ser feita a partir da informação do seu cpf ou cnpj. Se o cpf ou cnpj informado pelo usuário não existir, deve-se exibir uma mensagem de erro na tela. Todos os atributos de pessoa física e jurídica devem ser passados por parâmetro no momento da instanciação dos objetos. O sistema deve ter uma classe principal (TesteAgenda) que conterà toda a interação com o usuário por meio de um menu de opções.

O seu sistema de gerenciamento de contatos deve fazer uso de:

- * Herança
- * Polimorfismo
- * Método toString
- * ArrayList