

Exercícios de Java – Aulas 47 a 52 – Exceptions (Exceções)

Link do curso: <http://www.loiane.com/2013/10/curso-java-basico-java-se-gratuito/>

1. Escreva uma classe Contato que contenha nome, telefone e um identificador. Esse identificador deve ser gerado automaticamente pela classe através de um contador (cada vez que um Contato é criado o contador é incrementado e atribuído ao identificador). Crie uma classe Agenda que irá funcionar para gerenciar os Contatos. Essa classe precisa de ter um método para adicionar um Contato e também para consultar. Crie uma classe Teste que informe um menu ao usuário: 1- para consultar um contato da agenda e 2 – para adicionar um contato na agenda.

Se o contato não existir, o programa deve lançar uma exceção de ContatoNaoExisteException. Caso a agenda esteja cheia quando o usuário quiser adicionar um novo contato, o programa deve lançar uma exceção AgendaCheiaException. Trate também as exceções de tipo de dados (caso o usuário entre com um tipo de dado inválido).