

# **Desenvolvimento de Sistemas Orientados a Objetos I**

## **Exercício 2**

---

Jean Carlo Rossa Hauck, Dr.

[jean.hauck@ufsc.br](mailto:jean.hauck@ufsc.br)

<http://www.inf.ufsc.br/~jeanhauck>

## Problema

Uma loja de produtos de informática tem a necessidade de controlar as vendas de seus produtos para seus clientes.

Os clientes são cadastrados com cpf, nome, endereço, e-mail e telefone. As vendas são registradas em notas fiscais que têm: cliente, número da nota, data, vendedor, transportadora, impostos, os produtos vendidos e o valor total. Os produtos vendidos são registrados com código, descrição, quantidade vendida e valor unitário.

A loja precisa saber quais produtos foram vendidos para quais clientes num determinado período. A loja também precisa saber o valor total das vendas realizadas por um vendedor num determinado período.

# DSOO I - Exercício 2

## Com base na descrição:

1. Identifique e modele as classes do problema
2. Identifique e modele os atributos das classes
3. Identifique e modele as relações existentes entre as classes



## Atribuição-Uso-Não-Comercial-Compartilhamento pela Licença 2.5 Brasil

***Exceto os materiais/imagens explicitamente referenciados\*, você pode:***

- copiar, distribuir, exhibir e executar a obra
- criar obras derivadas

***Sob as seguintes condições:***

**Atribuição** — Você deve dar crédito ao autor original, da forma especificada pelo autor ou licenciante.

**Uso Não-Comercial** — Você não pode utilizar esta obra com finalidades comerciais.

**Compartilhamento pela mesma Licença** — Se você alterar, transformar, ou criar outra obra com base nesta, você somente poderá distribuir a obra resultante sob uma licença idêntica a esta.

Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/br/> ou mande uma carta para Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

\*Os materiais explicitamente referenciados seguem as licenças estabelecidas nos originais.