

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
	Disciplina: INE5605 – Desenvolvimento de Sistemas Orientados a Objetos I
	Professores: Thaís Idalino, Douglas Hiura Longo e André Bräscher

**Trabalho 1**  
**Elisa Belquis de Assumpcao**  
**Roberta Piskor Gomes**

**PROBLEMA:**

Desenvolver um sistema orientado a objetos em Python para controle de estoque para gerenciamento de compras e vendas de produtos da Atlética dos cursos de Sistemas de Informação e Ciência da Computação.

**ESCOPO DO DESENVOLVIMENTO:**

O controle de estoque envolve diversos aspectos, entre eles: o registro de vendas realizadas por vendedores, a gestão de uma lista de fornecedores e clientes (com a possibilidade de adicionar novos, visualizar os existentes ou remover aqueles que não desejamos mais manter).

Por meio desse sistema, também é possível verificar quais produtos estão em falta no estoque, identificar o cliente que mais compra da Atlética, o vendedor que mais realizou vendas, entre outras informações relevantes.

As alterações no estoque de produtos (como vendas para clientes ou compras de fornecedores) estarão centralizadas na classe Transição, que funciona como um “extrato de banco” do estoque, registrando todas as movimentações.

**DIVISÃO DO TRABALHO:**

Nesse trabalho iremos dividir o trabalho da seguinte maneira:

- Elisa: ficará responsável pela implementação da classe fornecedor, pedido, produto
- Roberta: ficará responsável pelas classes pessoa, cliente, vendedor, venda e transição