**Nome do Projeto:** Sistema corporativo - Datashop

**Objetivo:** Digitalizar a rotina da loja, incluindo listagem de funcionário e possiblidade de cadastro de funcionários, além do controle de estoque e de vendas.

**Justificativa:** Padronizar o atendimento ao cliente e otimizar o tempo de atendimento enquanto facilita o controle da loja.

**Descrição do Negócio:** Pequena empresa de venda de produtos de informática, artigos de escritório e escolares.

**Mini-Mundo (descrição da rotina):**

Datashop é uma loja de médio porte que vende produtos diversos do ramo de computadores e escritório.

A loja funciona de 09:00 às 19:00 de segunda à sexta, e de 09:00 às 15:00 aos sábados.

Todos os funcionários (cod\_funcionario, nome\_funcionario, cargo\_funcionario, cpf\_funcionario, nasc\_funcionario, tel\_funcionario) podem efetuar vendas e cadastrar clientes.

Apenas o administrador do sistema pode administrar o cadastro de funcionários e de fornecedores, além de gerenciar o estoque.

Um cliente (cod\_cliente, nome\_cliente, cpf\_cliente, email\_cliente) chega à loja para adquirir um ou mais produtos (cod\_produto, nome\_produto, fornecedor\_produto, preco\_produto) de diferentes códigos. Este cliente tem a opção de se cadastrar ou não no sistema. Caso haja cadastro, o cliente fornecerá o CPF para verificação e terá um desconto de 5% no valor total de sua compra.

Cada produto vem de um fornecedor (cod\_fornecedor, nome\_fornecedor, email\_fornecedor, tel\_fornecedor) que está cadastrado no sistema. O banco de dados armazena informações sobre o pagamento (cod\_pagamento, descricao\_pagamento, valor\_pagamento, data\_pagamento, forma\_pagamento).

**Diagrama de Caso de Uso:**

**Diagrama de Classes:**

**Diagrama de Entidade e Relacionamento:**

**Diagrama Lógico:**