

Sistemas que podem ser desenvolvidos no PI por alunos que estão fora de turma.

Sistema 1: controle de estoque. As funcionalidades mínimas esperadas são:

- cadastro de produtos: uma tabela contendo código, descrição, preço e quantidade em estoque.
- cadastro de entradas: uma tela em que o usuário digita o código do produto e a quantidade entrada. Essa quantidade atualiza a quantidade em estoque. Deve armazenar dados em uma tabela chamada entradas contendo número, código do produto, qtde inserida e data.
- controle de vendas: uma tela em que o usuário seleciona produtos para compra e define a quantidade de cada um. A venda deve ser armazenada em uma tabela e só pode ser possível vender se existir estoque.
- criar uma consulta para visualizar todas as vendas, filtradas por produto.
- criar uma consulta para visualizar todas as entradas.

Sistema 2: controle de cinemas. As funcionalidades mínimas esperadas são:

- cadastro de filmes: uma tabela contendo código, título, ano de produção e gênero.
- cadastro de clientes: uma tabela contendo o cpf, nome, fone e email dos clientes.
- controle de sessões: uma tela em que o usuário cria uma sessão de cinema definindo a data/hora e o filme que será exibido.
- simulação de vendas: uma tela que realiza a venda de ingressos (compra associada a uma sessão).
- criar uma consulta para visualizar todas as sessões e o valor arrecadado.

Sistema 3: locação de veículos. As funcionalidades mínimas esperadas são:

- cadastro de veículos: uma tabela contendo código, modelo, marca, ano, preço de locação (diária) e status (livre ou locado).
- cadastro de clientes: uma tabela contendo o cpf, nome, fone e email dos clientes.
- locação de veículos: uma tela que realiza a locação de veículo onde é possível definir o cliente, o veículo a ser locado e a quantidade de dias. A partir disso deve aparecer a data da entrega e o valor da locação.
- Devolução de veículos: uma tela em que seja possível realizar a devolução de um veículo.
- criar uma consulta para visualizar todas as locações e o valor arrecadado.