**Exercício Banco de Dados**

Um cliente precisa fazer um empréstimo em um ou vários bancos. Um determinado banco pode emprestar dinheiro para um ou vários clientes. O banco deseja armazenar informações sobre o empréstimo e o pagamento mensal que será realizado pelo cliente.

1. Criar o modelo conceitual, lógico e físico.
2. Tabelas (modelo físico)

**Tabela de Cliente**

id\_cliente (Chave Primária)

nome

telefone

estado\_civil **(Criar um enum inserindo uma lista de estado civil)**

**Tabela de Banco**

id\_banco (Chave Primária)

nome

**Tabela de Emprestimo**

id\_emprestimo (Chave Primária)

id\_cliente (Chave Estrangeira referenciando id\_cliente na tabela cliente)

id\_banco (Chave Estrangeira referenciando id\_banco na tabela banco)

valor (Valor do empréstimo)

taxa\_juros (Taxa de juros do empréstimo)

numero\_parcelas

**Tabela de Pagamentos**

id\_pagamento (Chave Primária)

id\_emprestimo (Chave Estrangeira referenciando id\_emprestimo na tabela emprestimos)

data\_pagamento

valor\_pago (Valor pago)

1. Popular as tabelas
2. Algumas consultas para construir

**Exibir os nomes do clientes por ordem alfabética**

**Exibir o nome dos clientes que fizeram empréstimos**

**Contar os números de empréstimos feitos pelos bancos**

**Valor total emprestado pelos bancos**

**Parcelas restantes por empréstimo**

**Total pago e total restante por empréstimo**

1. Fazer o backup utilizando a interface gráfica