

# Sistemas de Informação - DCOMP/IFMA

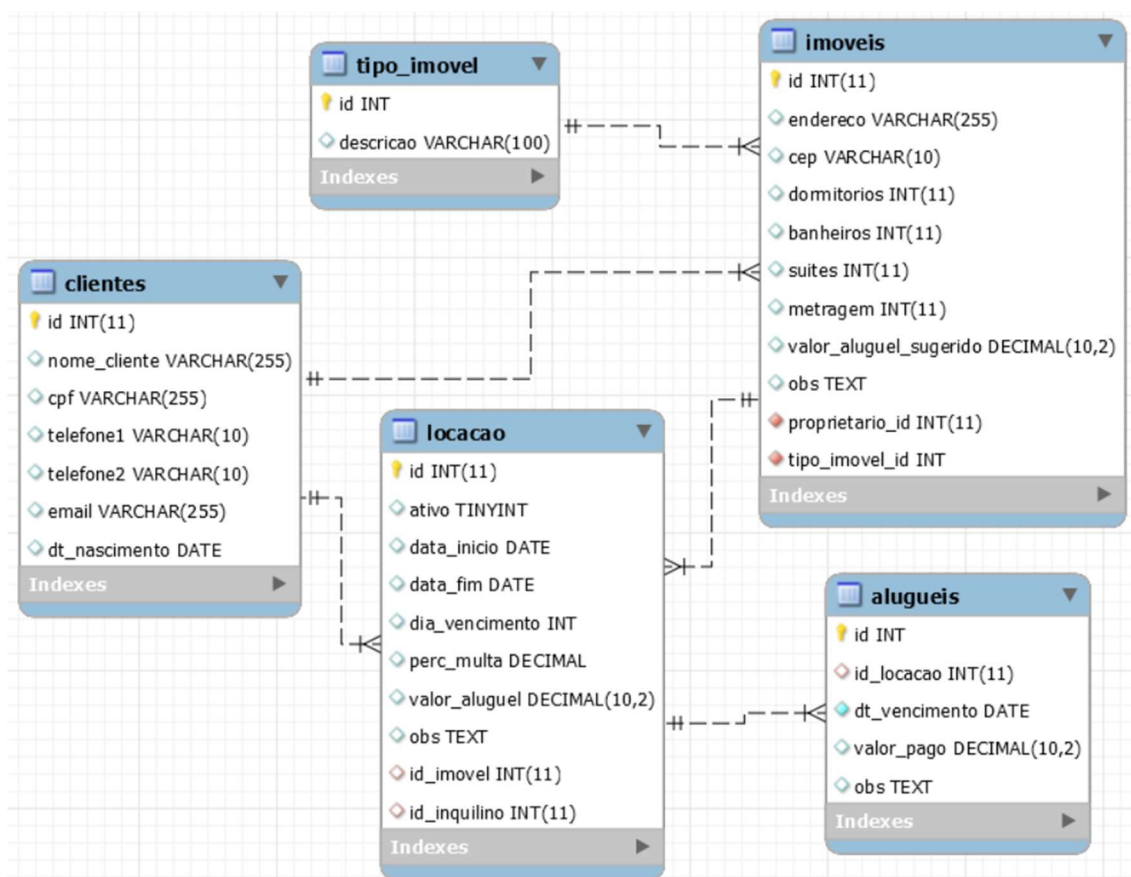
## Laboratório de Banco de Dados

### Laboratório 04

Data de Entrega: 09-09-2021

A partir do diagrama relacional na figura que segue

**PARTE 1: Defina as classes do modelo com os mapeamentos JPA.**



*Poderá ser utilizado qualquer banco de dados relacional.*

## **PARTE 2: Implementação da Camada de Acesso a Dados**

Implementar a camada de acesso a dados com os CRUDs

- Cadastro de clientes (inserir, atualizar e buscar por cpf)
- Cadastro de Imóveis (inserir, atualizar, listar todos os imóveis, buscar imóveis por cep, buscar imóveis por faixa de preço, listar imóvel por tipo [ex: casa, apartamento, ...], listar todos os imóveis que um cliente é proprietário).
- Cadastro de Locação (inserir, atualizar, listar todas as locações que estão ativas (ativa=true) e listar todas as locações de um determinado cliente – inquilino)
- Cadastro de Alugueis (inserir, atualizar e listar todos os alugueis de um determinado inquilino).

## **Parte 3: Implementação dos testes**

*A partir da camada de acesso a dados desenvolvida na etapa anterior.*

- Desenvolva classes de teste para cada funcionalidade sugerida.