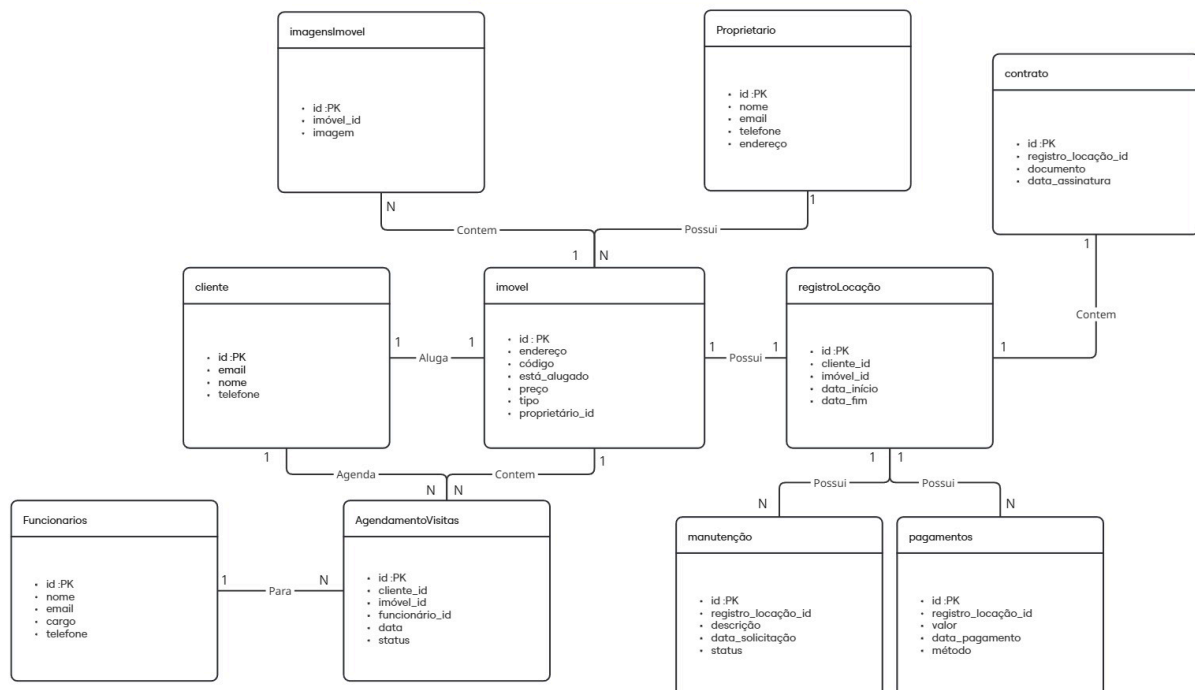




# Documentação - Web II

## Workana - DER



## 1. Cliente

- **id** (PK) — identificador único
- **email** — e-mail do cliente
- **nome** — nome do cliente
- **telefone** — telefone de contato

## 2. Imóvel

- **id** (PK) — identificador único
- **endereço** — endereço do imóvel

- **código** — código único do imóvel
- **está\_alugado** (booleano) — indica se está alugado
- **preço** — valor do aluguel
- **tipo** — tipo do imóvel (ex: casa, apartamento, sala comercial)
- **proprietário\_id** (FK para Proprietário) — referência ao proprietário do imóvel

### 3. Registro de Locação

- **id** (PK) — identificador único
- **cliente\_id** (FK para Cliente) — referência ao cliente
- **imóvel\_id** (FK para Imóvel) — referência ao imóvel
- **data\_início** — data de início da locação
- **data\_fim** — data de término da locação

### 4. Imagem do Imóvel

- **id** (PK) — identificador único
- **imóvel\_id** (FK para Imóvel) — referência ao imóvel
- **imagem** — arquivo da imagem do imóvel

### 5. Proprietário

- **id** (PK) — identificador único
- **nome** — nome completo do proprietário
- **email** — e-mail de contato
- **telefone** — telefone
- **endereço** — endereço residencial ou comercial

### 6. Funcionário

- **id** (PK) — identificador único
- **nome** — nome completo do funcionário
- **email** — e-mail de trabalho

- **cargo** — função ou cargo (ex: corretor, atendente, gerente)
- **telefone** — telefone para contato

## 7. Agendamento de Visita

- **id** (PK) — identificador único
- **cliente\_id** (FK para Cliente) — cliente interessado na visita
- **imóvel\_id** (FK para Imóvel) — imóvel a ser visitado
- **funcionário\_id** (FK para Funcionário) — funcionário que acompanhará a visita
- **data** — data e hora da visita
- **status** — estado da visita (ex: agendada, realizada, cancelada)

## 8. Pagamento

- **id** (PK) — identificador único
- **registro\_locação\_id** (FK para Registro de Locação) — locação associada ao pagamento
- **valor** — valor pago
- **data\_pagamento** — data do pagamento
- **método** — forma de pagamento (ex: PIX, boleto, cartão)

## 9. Contrato

- **id** (PK) — identificador único
- **registro\_locação\_id** (FK para Registro de Locação) — locação associada ao contrato
- **documento** — arquivo do contrato (PDF, por exemplo)
- **dataassinatura** — data em que o contrato foi assinado

## 10. Solicitação de Manutenção

- **id** (PK) — identificador único
- **registro\_locação\_id** (FK para Registro de Locação) — locação relacionada à solicitação

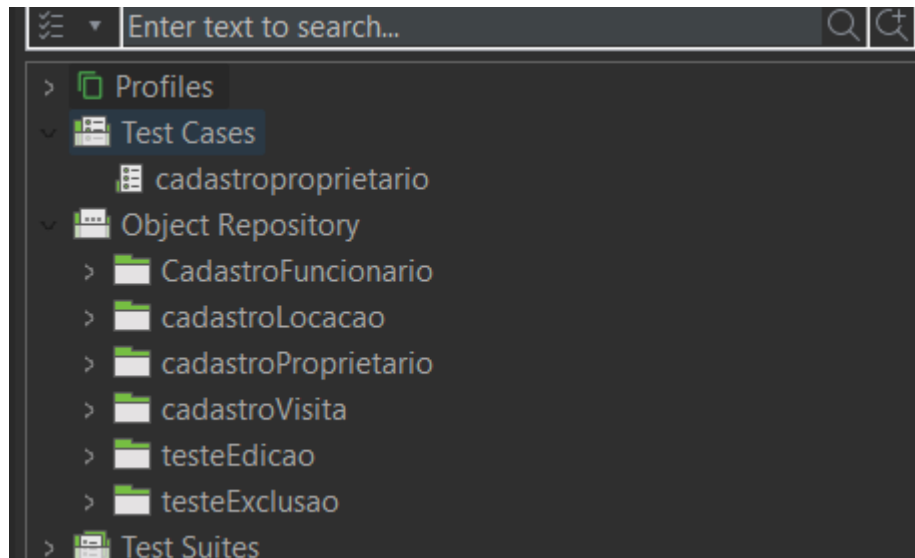
- **descrição** — descrição detalhada do problema
- **data\_solicitação** — data da solicitação
- **status** — estado atual da solicitação (ex: pendente, resolvida)

## 1 análise do código final com SonarCloud



## 5 Testes automatizados com Katalon

Mandados Scripts dentro do repositório



## 1 Script para build automática no Jenkins

```
dir
```

```
curl https://www.python.org/ftp/python/3.14.0/python-3.14.0a1-amd64.exe --o
```

```
dir
```

```
python.exe /quiet InstallAllUsers=1 PrependPath=1 Include_test=0
```

```
py --version
```

```
pip install -r requirements.txt
```

```
//ou caso dê erro trocar para → py -m pip install Django==5.2.1
```

```
python manage.py runserver
```

outra opção, as vezes o jenkins pode bloquear a de cima (tambem verifica, mas apenas verifica a run)

```
echo "📦 Verificando Python"  
python --version || exit 1
```

```
echo "✅ Instalando dependências do projeto"  
pip install -r requirements.txt || exit 1
```

```
echo "🔧 Executando testes do Django"  
python manage.py test || exit 1
```

```
echo "✅ Build finalizado com sucesso!"
```