

# Projeto Final

Página web responsiva  
demaodeobra através das  
tecnologias React e  
Bootstrap

Diego Rodrigo da Silva

- Banco de Dados
- Programação de Scripts

# Proposta

- demaodeobra é um site para que profissionais da área de construção e reforma anuncie seus serviços.
- Design responsivo, possuir uma interface que se adapte a diferentes tipos de telas
- Desenvolvido com auxílio da biblioteca React e do framework Bootstrap

# Requisitos

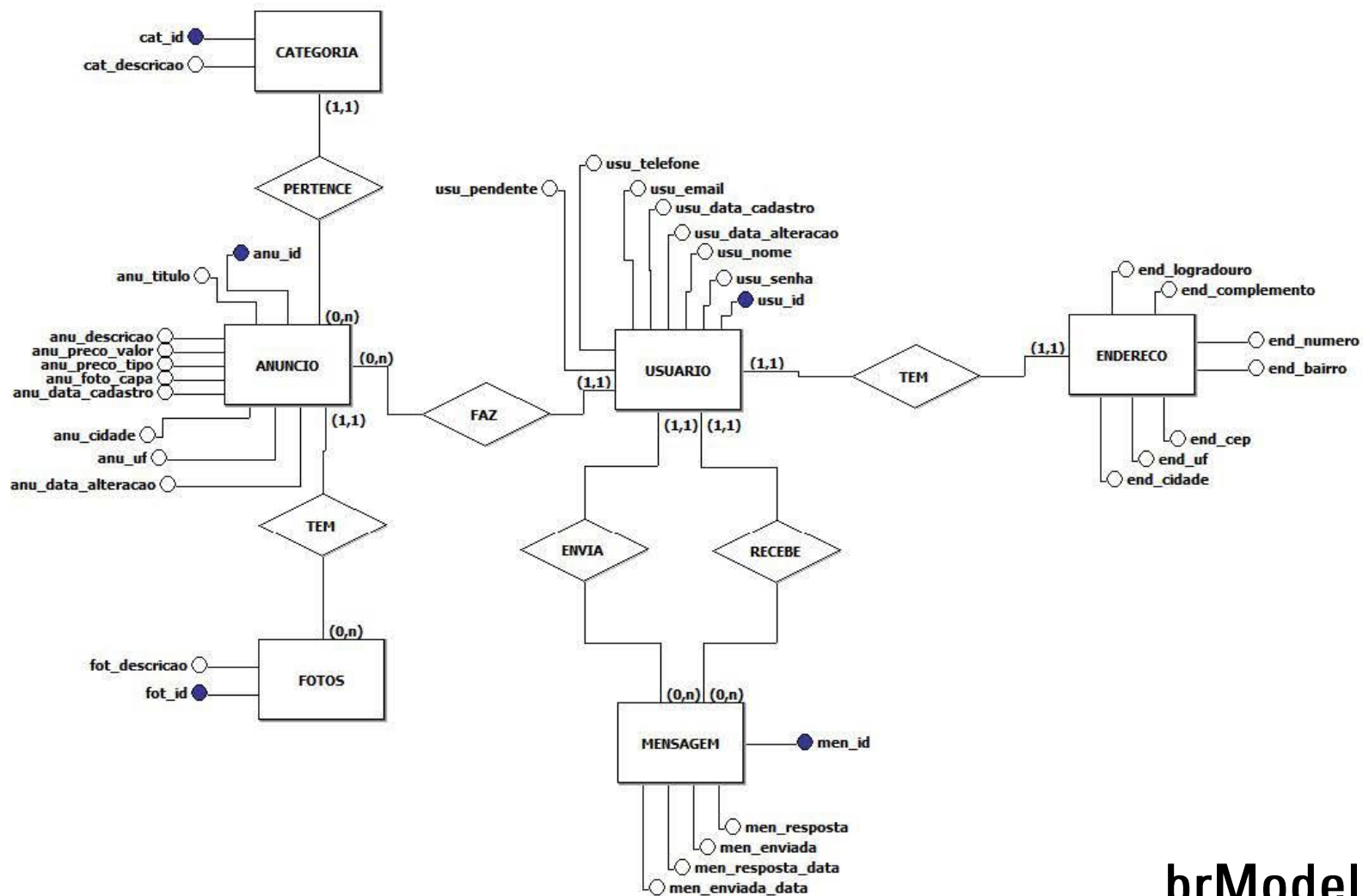
## Requisitos Funcionais:

- Cadastrar um novo usuário
- Validar cadastro da conta através do disparo de e-mail com link para ativação
- Alterar dados cadastrais (dados pessoais ou de acesso)
- Cadastrar, Alterar e Deletar anúncios:
  1. Com ou sem Fotos
  2. Com ou sem Valor do Serviço
- Visualizar os anúncios cadastrados
- Buscar anúncios por Título, Categoria, Estado ou Cidade
- Usuários podem enviar Mensagens para os anunciantes
- Anunciantes podem responder as Mensagens
- Restringir cadastro de anúncios e envio de mensagens apenas para usuários cadastrados
- Restringir a visualização do telefone apenas para usuários cadastrados

## Requisitos Funcionais:

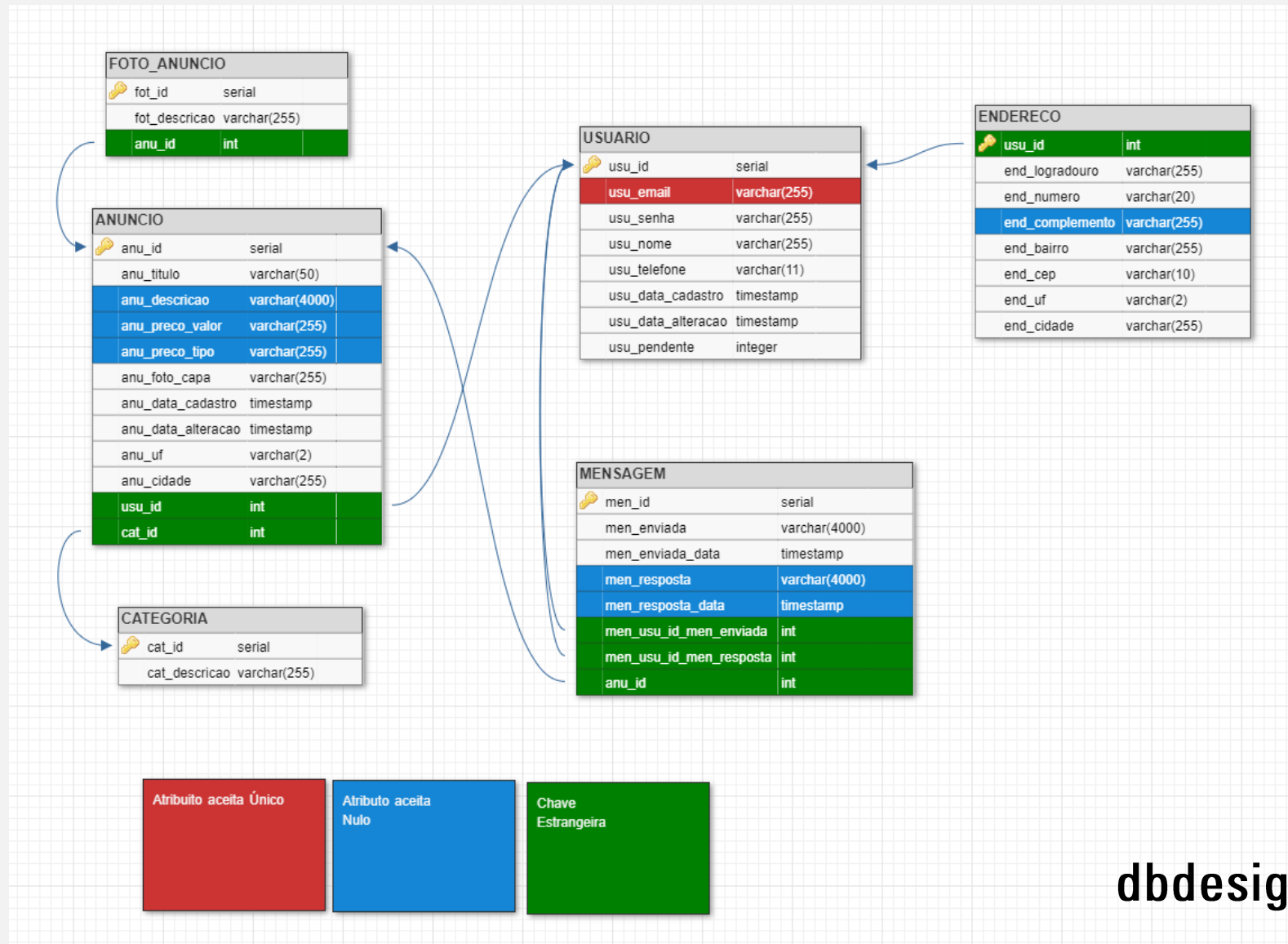
- React
- Bootstrap
- As três partes da aplicação (banco, back e front) deverão ser disponibilizadas na Nuvem

# Modelo Conceitual

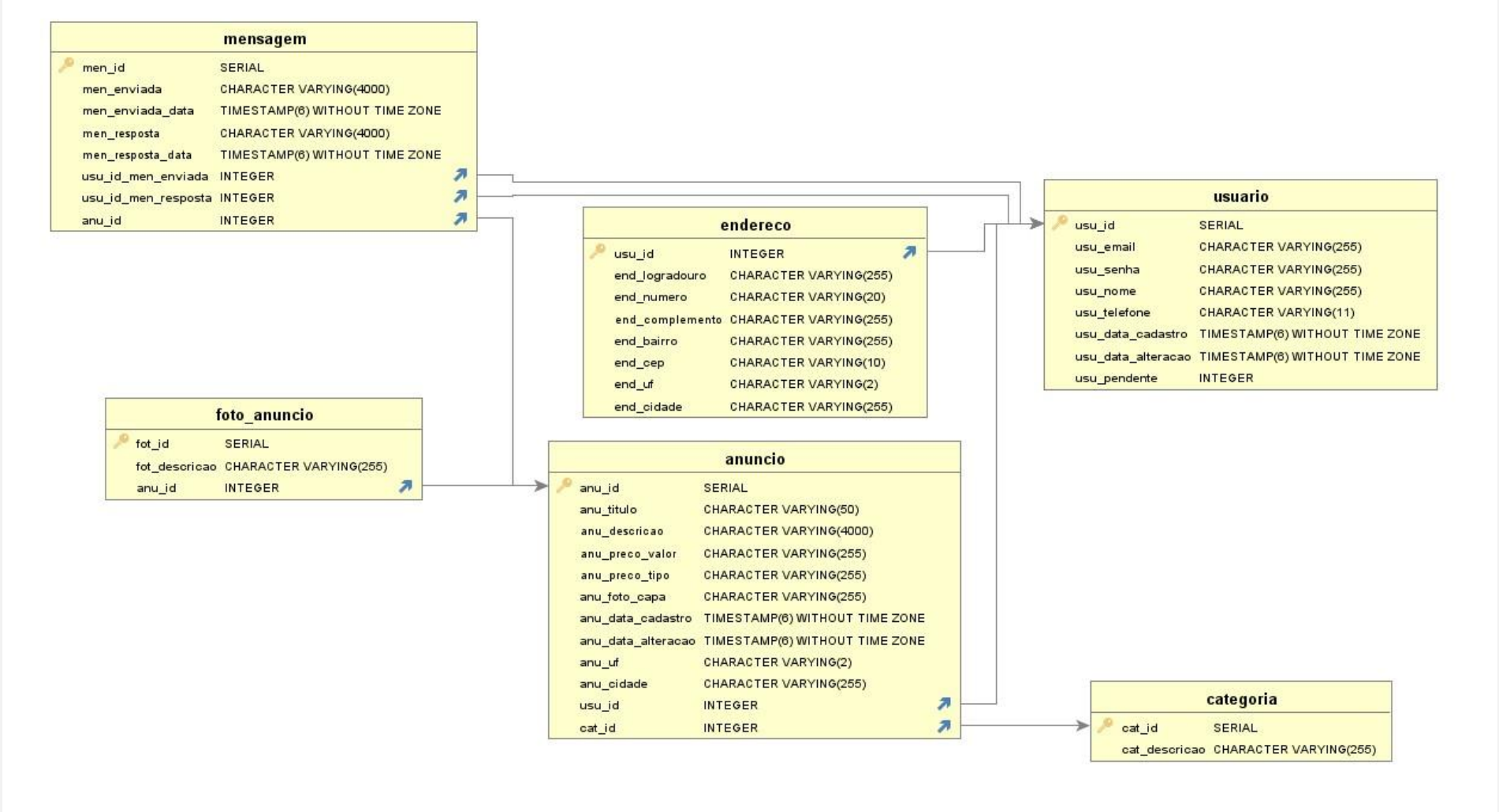


brModelo

# Modelo Lógico



# Modelo Lógico



# Criação do Banco

```
CREATE TABLE ANUNCIO (  
  anu_id serial NOT NULL,  
  anu_titulo varchar(50) NOT NULL CHECK (anu_titulo <> ''),  
  anu_descricao varchar(4000) NULL,  
  anu_preco_valor varchar(255) NULL,  
  anu_preco_tipo varchar(255) NULL,  
  anu_foto_capa varchar(255) NOT NULL CHECK (anu_foto_capa <> ''),  
  anu_data_cadastro timestamp NOT NULL,  
  anu_data_alteracao timestamp NOT NULL,  
  anu_uf varchar(2) NOT NULL CHECK (anu_uf <> ''),  
  anu_cidade varchar(255) NOT NULL CHECK (anu_cidade <> ''),  
  usu_id int NOT NULL,  
  cat_id int NOT NULL,  
  CONSTRAINT ANUNCIO_pk PRIMARY KEY (anu_id)  
);
```

```
ALTER TABLE ANUNCIO ADD CONSTRAINT fk_anuncio_cat_id  
  FOREIGN KEY (cat_id)  
  REFERENCES CATEGORIA (cat_id)  
  ON DELETE CASCADE  
  NOT DEFERRABLE  
  INITIALLY IMMEDIATE  
;
```

```
ALTER TABLE ANUNCIO ADD CONSTRAINT fk_anuncio_usu_id  
  FOREIGN KEY (usu_id)  
  REFERENCES USUARIO (usu_id)  
  ON DELETE CASCADE  
  NOT DEFERRABLE  
  INITIALLY IMMEDIATE  
;
```

**vertabelo**

# Tecnologias



React Suite

**AXIOS**

Express



PostgreSQL



**HEROKU**



# Resultado Final

480-575px



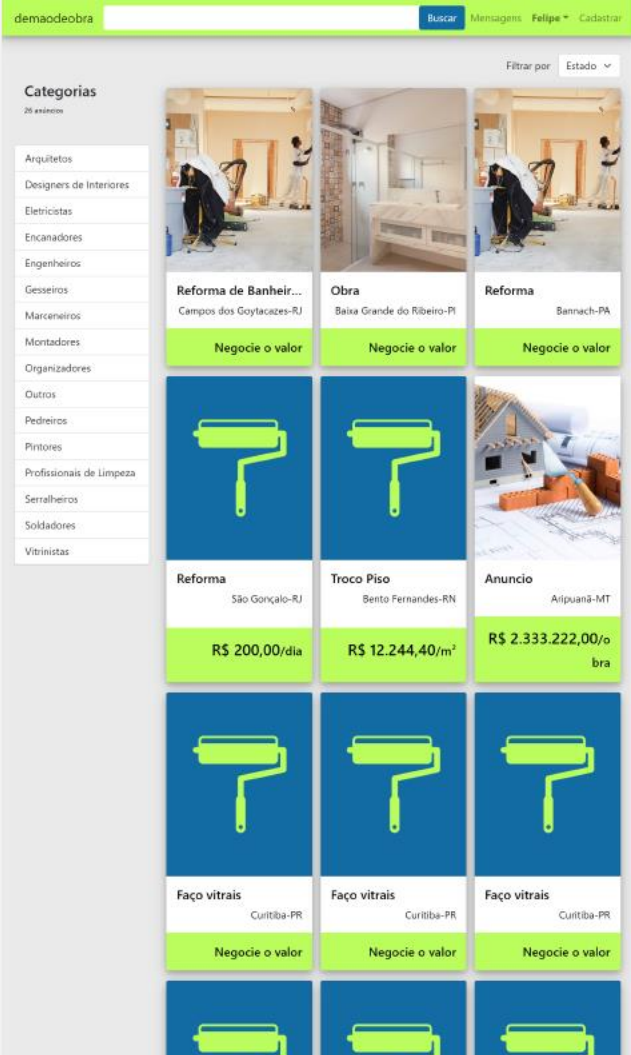
576-767px



768-991px



992px+



**Código:** <https://github.com/diegosilva789/demaodeobra>

**Deploy do Front:** <https://demaodeobra-front.herokuapp.com/>