

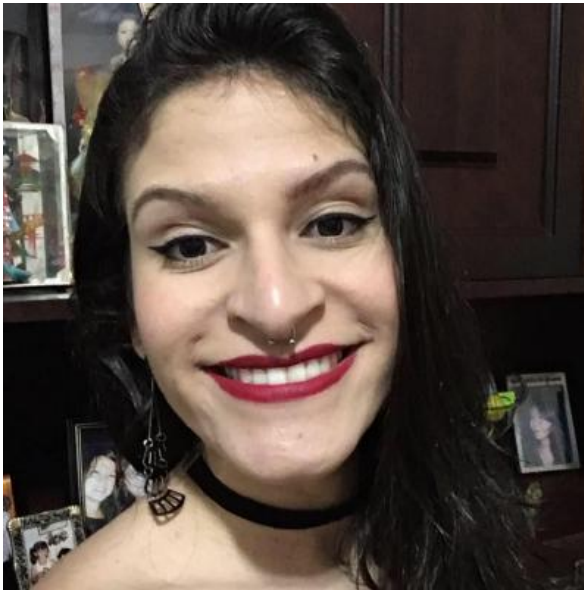


bureau  
tech

ShapeGIS

Pitch

# Equipe



Beatriz Coutinho

Master



# Equipe



Charles Ramos

Product Owner



Ana Clara

Dev Team



# Equipe



Daniel Oliveira

Dev Team

João Pedro

Dev Team



# Equipe



João Medeiros

Dev Team

Marcelo Uchoas

Dev Team





# Tema

Desenvolver sistema “mini-ETL” com interface gráfica de usuário (GUI).

Armazenamento e recuperação de dados georreferenciados em banco de dados geográficos



# Problema

Há uma solução que é utilizada atualmente, com limitação de sessões ativas.

Necessidade do desenvolvimento de uma ferramenta ETL que atinja aos mesmos resultados, porém sem essa restrição.



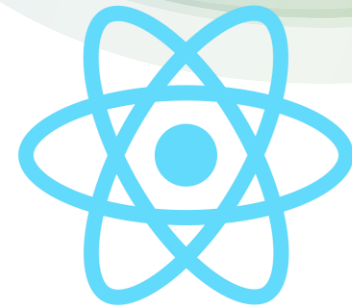
# Tecnologias



Adobe Xd



Astar UML

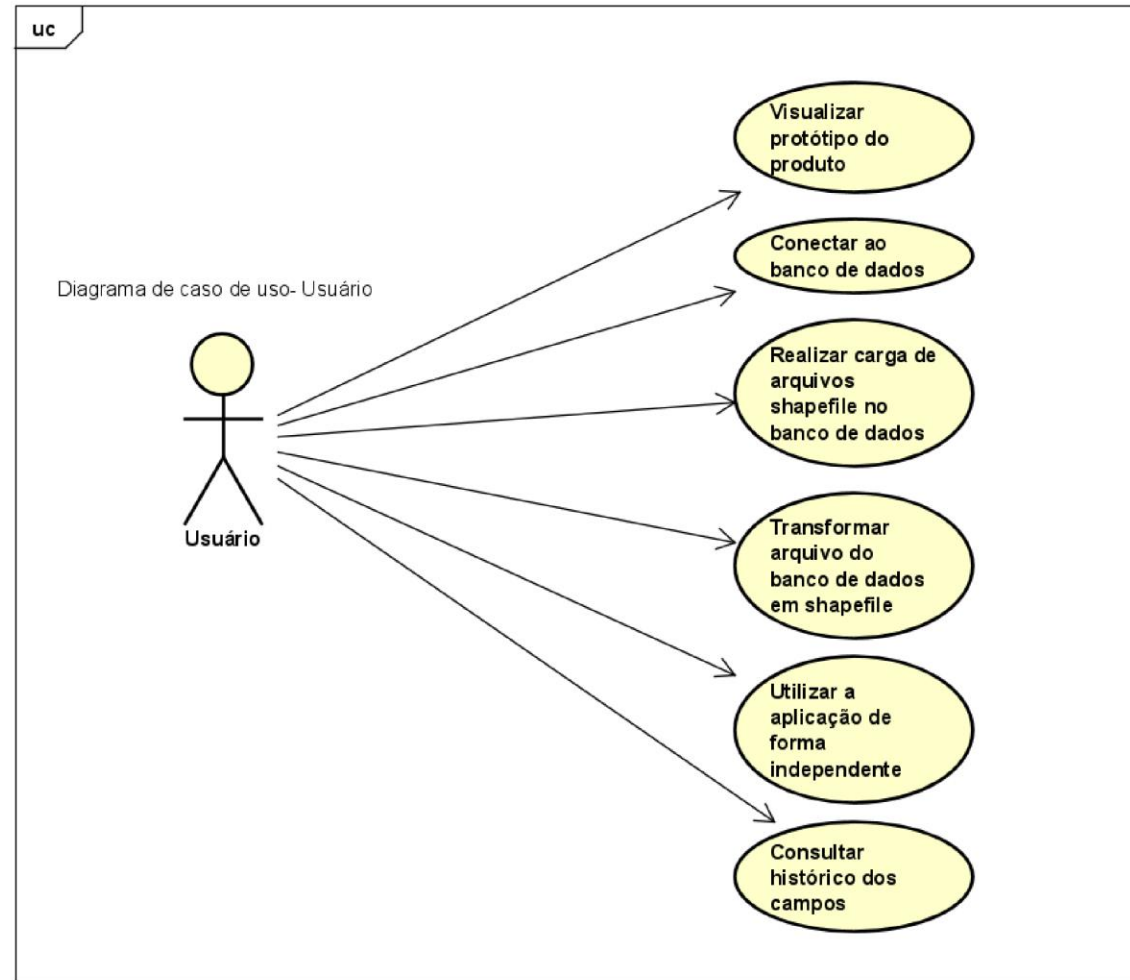


ReactJS





# Diagrama de caso de uso de uso



# Sprint 1

Prototipação e Codificação das telas:

- a) Home Page;
- b) Campo para conexão ao banco de dados;
- c) Selecionar arquivo de carga;
- d) Exemplificação da ferramenta DE-PARA



# Home Page



The screenshot shows the ShapeGIS website home page. At the top left is the ShapeGIS logo. At the top right are links for 'CONVERSOR' and 'COMO USAR'. The main header is a red and blue gradient bar with the text 'Conversor Shapefile Online' and the subtitle 'Converta facilmente de e para Shapefile em segundos.' Below this, there are two main sections: 'SHAPEFILE para POSTGIS' and 'POSTGIS para SHAPEFILE'. The 'SHAPEFILE para POSTGIS' section features a red background with a diagram of a folder and a database icon connected by an arrow, and a button labeled 'ESCOLHER ARQUIVOS'. The 'POSTGIS para SHAPEFILE' section features a blue background with the text 'POSTGRESQL para SHAPEFILE'.

ShapeGIS

CONVERSOR COMO USAR

## Conversor Shapefile Online

Converta facilmente de e para Shapefile em segundos.

### SHAPEFILE para POSTGIS

Importe seus arquivos SHAPEFILE para seu banco de dados POSTGRESQL com segurança e confiabilidade.

#### SHAPEFILE para POSTGRESQL



ESCOLHER ARQUIVOS

ou arraste os arquivos aqui

### POSTGIS para SHAPEFILE

Gere arquivos SHAPEFILE do seu banco de dados POSTGRESQL com segurança e confiabilidade.

#### POSTGRESQL para SHAPEFILE



# Shapefile > Banco



The screenshot displays the ShapeGIS website interface for converting Shapefiles to a PostgreSQL database. The page features a red and dark blue header with the ShapeGIS logo and navigation links for 'CONVERSOR' and 'COMO USAR'. The main heading is 'Conversor Shapefile Online', with a subtitle 'Converta facilmente de e para Shapefile em segundos.' Below this, a large red box contains the text 'SHAPEFILE para POSTGRES SQL' and an illustration of a Shapefile being converted into a PostgreSQL database. A button labeled 'ESCOLHER ARQUIVOS' is visible. The interface is divided into two main steps: Step 1, 'Carregue seus arquivos SHP para seu banco de dados POSTGRES SQL com segurança.', and Step 2, 'Conecte-se com o seu Banco de Dados.' A yellow box at the bottom is labeled 'Conexão com o Banco de Dados'.

ShapeGIS

CONVERSOR | COMO USAR

## Conversor Shapefile Online

Converta facilmente de e para Shapefile em segundos.

- 1** Carregue seus arquivos SHP para seu banco de dados POSTGRES SQL com segurança.

SHAPEFILE para POSTGRES SQL

ESCOLHER ARQUIVOS

ou arraste os arquivos aqui

- 2** Conecte-se com o seu Banco de Dados.

Conexão com o Banco de Dados



# Banco > Shapefile



The screenshot displays the ShapeGIS website's online Shapefile converter interface. At the top left is the ShapeGIS logo, and at the top right are links for 'CONVERSOR' and 'COMO USAR'. The main header features the title 'Conversor Shapefile Online' with the subtitle 'Converta facilmente de e para Shapefile em segundos.' Below this, the first step is highlighted with a large red '1' and the text 'Gere arquivos SHAPEFILE do seu banco de dados POSTGRESQL com segurança e confiabilidade.' The central area contains a blue box titled 'POSTGRESQL para SHAPEFILE' with an illustration of a PostgreSQL elephant and a map. To the right of the illustration is a button labeled 'ESCOLHER ARQUIVOS' with the text 'ou arraste os arquivos aqui' below it. The second step is indicated by a large red '2' and the text 'Conecte-se com o seu Banco de Dados.' Below this, an orange button is labeled 'Conexão com o Banco de Dados'.

ShapeGIS

CONVERSOR COMO USAR

## Conversor Shapefile Online

Converta facilmente de e para Shapefile em segundos.

**1** Gere arquivos SHAPEFILE do seu banco de dados POSTGRESQL com segurança e confiabilidade.

**POSTGRESQL para SHAPEFILE**

ESCOLHER ARQUIVOS  
ou arraste os arquivos aqui

**2** Conecte-se com o seu Banco de Dados.

Conexão com o Banco de Dados





# Solução

 ShapeGIS

CONVERSORCOMO USAR

## Conversor Shapefile Online

Converta facilmente de e para Shapefile em segundos.

### SHAPEFILE para POSTGIS

Importe seus arquivos SHAPEFILE para seu banco de dados POSTGRESQL com segurança e confiabilidade.

#### SHAPEFILE para POSTGRESQL



ESCOLHER ARQUIVOS  
ou arraste os arquivos aqui

### POSTGIS para SHAPEFILE

Obtenha arquivos SHAPEFILE de seu banco de dados POSTGRESQL com segurança e confiabilidade.

#### POSTGRESQL para SHAPEFILE



ESCOLHER ARQUIVOS  
ou sobre os arquivos aqui







# Agradecimentos



# Fatec

**São José dos  
Campos**

Prof. Jessen Vidal

