

BRICOL

Aureliano João

2021/2022



Faculdade de Design,
Tecnologia e Comunicação
Universidade Europeia

- Bricol é um projeto web para unidade curricular de Programação Web e Sistema de Informações Geográficas.
- Pretender ajudar na troca de ofertas de pequenos trabalhos que podem durar no máximo 5 dias e sem contrato.
- Os anúncios de trabalhos estão mostrados no mapa conforme a localização atual de utilizador na plataforma (o que significa só estão mostrados os trabalhos que estão uma distancia de 25km a partir da localização atual do utilizador).
-

<https://bricol-app.herokuapp.com/>

- O objetivo do projeto é desenvolver uma aplicação Web que permite os utilizadores registados na plataforma poder publicar anúncios de pequenas trabalhos de 5 dias no máximo para outros utilizadores.
- Poderem responder anúncios.
- Poderem ver a localização dos anúncios e assim como a percurso atual do utilizador até os outros anúncios.
- Poderem ver as distancias que estão localizados os anúncios.
- Utilizador poder criar anúncios e partilhar com os outros
- Permitir troca de mensagens entre utilizadores

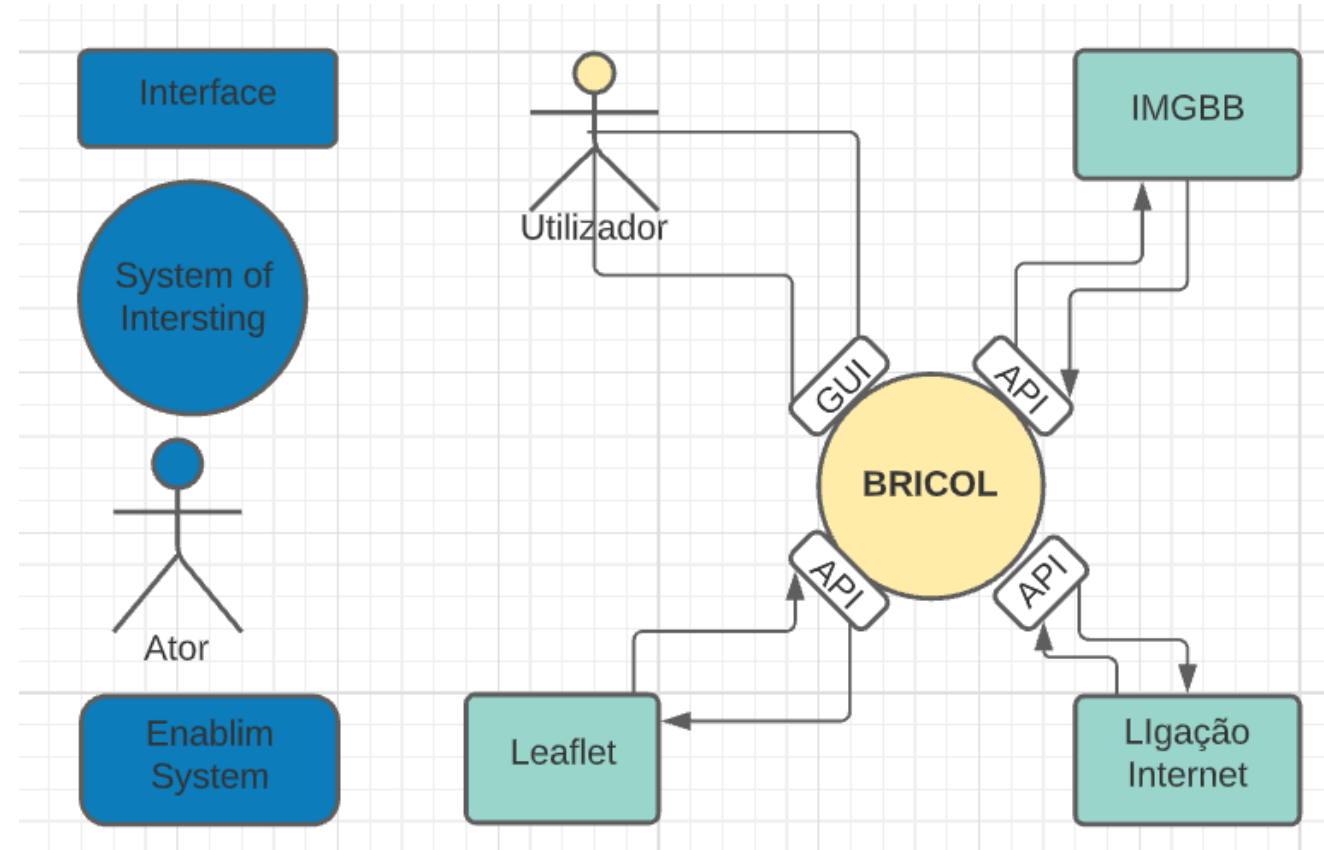
Características	BRICOL	OLX
Criar anúncios e publicar	✓	✓
Trocar Mensagem com outros utilizadores	✓	✓
Ver localização dos anúncios a distancia máxima de 25 km no mapa	✓	✗
Determinar a distancia entre utilizador a um anúncio	✓	✗
Mostrar no mapa a localização atual do utilizador	✓	✗

Diagrama de Contexto

BRICOL



- Este diagrama de contexto representa todo o sistema como um único processo no projeto Bricol.
- Composto por fluxos de dados que mostram as interfaces entre o sistema e as entidades externas, utilizador, leaflet e ligação a internet.



- Para definir as funções ou componentes de Bricol foram levantadas estes requisitos funcionais
- Os requisitos funcionais serve para mostrar o que sistema faz em termos de tarefas e serviços.

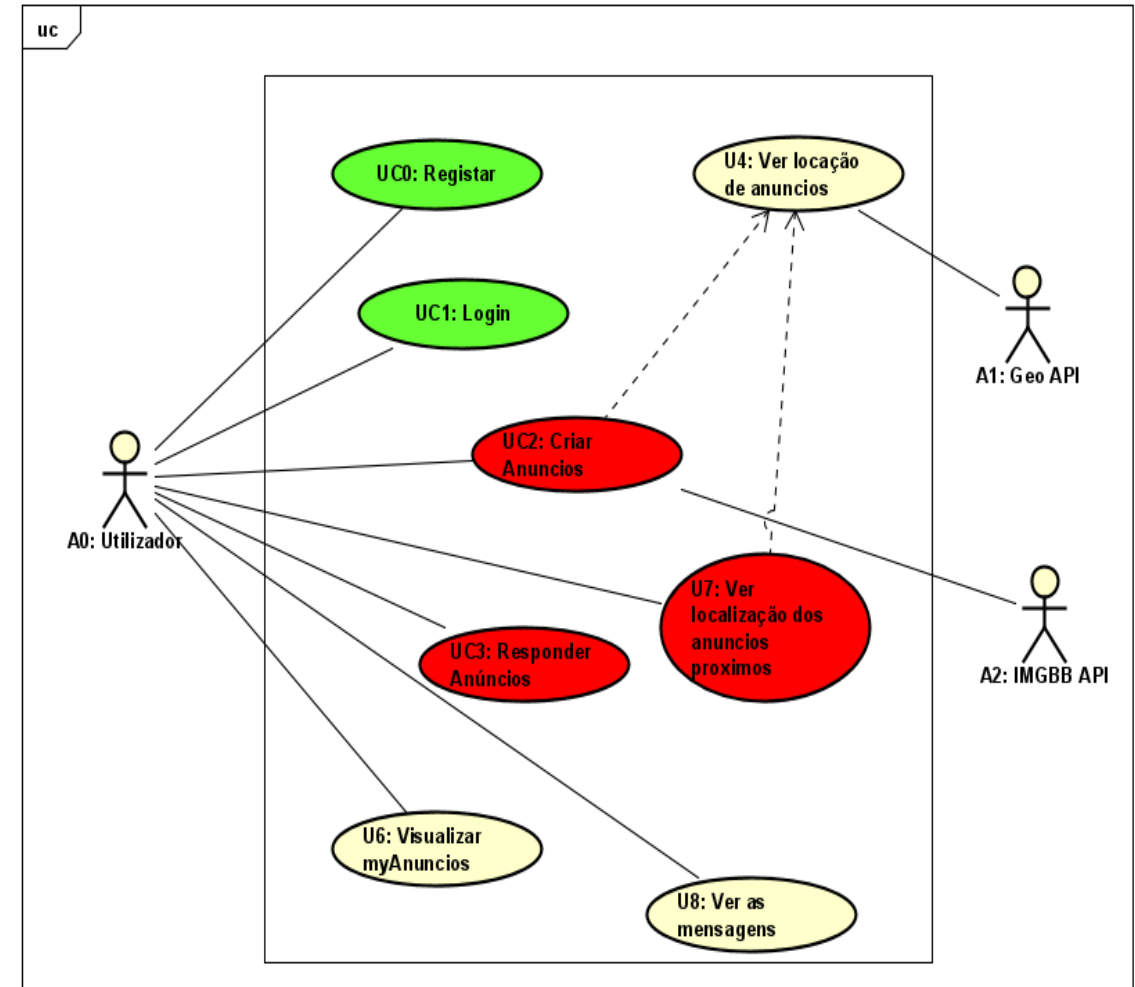
#	Nome de Requisito	Descrição	Prioridade
FR01	Criar Anúncio	O sistema permite o utilizador criar um anúncio	Alta
FR02	Visualizar anúncios no mapa	O sistema permite utilizador ver os pontos no mapa que corresponde aos anúncios e assim como responder anúncios	Alta
FR03	Fazer upload imagem do anúncio	O sistema permite o utilizador fazer upload da imagem quando cria anúncio.	Alta
FR04	Ver percurso entre utilizador e anúncios disponíveis	O sistema permite o utilizador ver a distância de cada anúncio ao utilizador autenticado no momento e assim como o caminho traçado até ao local.	Alta

Diagrama de Casos de Utilização

BRICOL



- O diagrama de casos de Bricol pretende especificar o comportamento esperado de sistema Bricol para apoiar a definição do mesmo de ponto de vista do público-alvo.
- Tem-se o ator utilizador que para usar aplicação deve registar em primeiro lugar e depois fazer respetivo login.
- A cor vermelha representa a maior prioridade na implementação e laranja depois, por último é verde.
- Tem um enable system (Geo API) que permite ver a localização dos anúncios no mapa.
- Também tem outro enable system (IMGBB API) que permite guardar imagens de anúncios criados.



UC00 - Registo

Bricol



Descrição	Registo (criar resgito)
Pré-condições	Selecionar a página de registo.
Cenário Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizador entra na aplicação web;2. Sistema mostra o página home onde tem algumas informações sobre a plataforma;3. Utilizador clica no menu registo;4. Sistema mostra a página registo com os campos que utilizador deve preencher;5. Utilizador depois de preencher devidamente faz submeter;6. O sistema mostra a pagina de login;
Cenário Alternativo	O utilizador pode fazer diretamente o login caso já tenho registo válido anteriormente.
Pós-Condições	O sistema direciona a página de login
Cenário de Exceção	
Pós-Condições	

UC02 - Criar Anúncios



Bricol

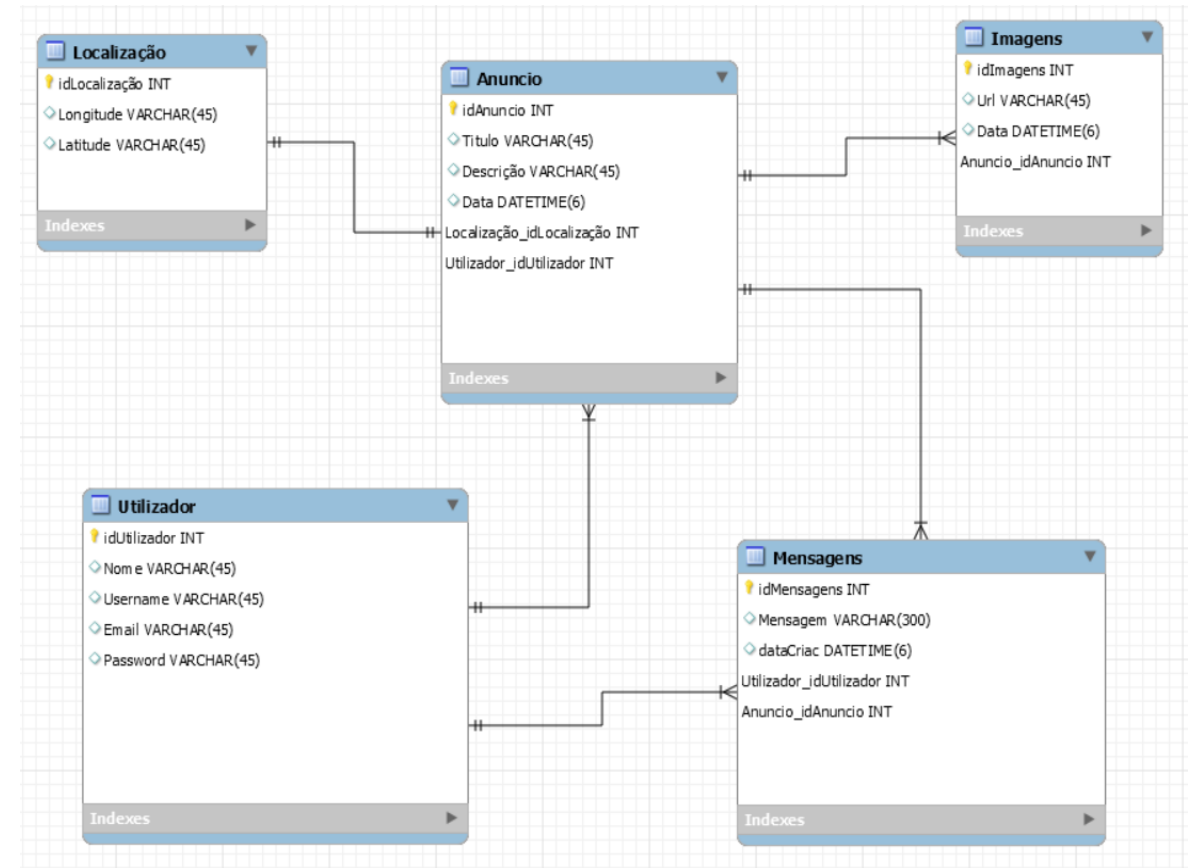
Descrição	Criar Anúncios(Criar anúncios para outros utilizadores de Bricol)
Pré-condições	O utilizador tem ter registo válido e login devidamente feito.
Cenário Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizador entra na aplicação web através de login;2. Sistema mostra pagina principal;3. Utilizador clica no menu myAnuncios;4. Sistema mostra os anúncios (imagem, descrições, data) do utilizador autenticado;5. Utilizador escreve um título, descrição, data de criação e digita as coordenadas (longitude, latitude) e escolhe a imagem do anúncio clica no botão a upload;6. O sistema atualiza e mostra todos anúncios e incluindo o anúncio acabado de ser criado.
Cenário Alternativo	
Pós-Condições	Aumento quantidades de dos meus anúncios
Cenário de Exceção	
Pós-Condições	

UC07 - Ver Localização

Bricol

Descrição	Ver Localização dos anúncios(está funcionalidade acontece na página principal de autenticação)
Pré-condições	Fazer autenticação feita.
Cenário Principal	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizador entra na aplicação web;2. Sistema mostra o página principal e o mapa, como pontos a verde;3. Utilizador reduza o zoom do mapa;4. Sistema mostra só os pontos que estão a distância 25 km ao utilizador devidamente autenticado;5. Utilizador clica num dos pontos;6. O sistema mostra percurso de utilizador ao anuncio devidamente selecionado;7. O sistema mostra imagem, informações do anuncio;8. Utilizador clica na opção responder anúncio;9. O sistema mostra uma caixa de texto onde utilizador pode escrever a sua mensagem e submeter;10. Utilizador escreva a mensagem e envia;11. O sistema volta a pagina principal;
Cenário Alternativo	
Pós-Condições	O sistema volta a página principal onde estão mapa e pontos correspondentes ao anúncios.
Cenário de Exceção	
Pós-Condições	

- Para projeto Bricol usou-se este modelo de domínio para definir a estrutura a desenvolver e mostrar relações existentes entre classes implementadas.
- Constituídos por classes: objetos que fazem sentido para negócio ou estrutura de sistema.
- Constituídos por atributos: elementos que caracterizam a classe a qual pertence.
- Métodos: estes não estão demonstrado no sistema mas são eles que fazem com que o programa execute as funcionalidades.



Arquitetura Conceptual

BRICOL

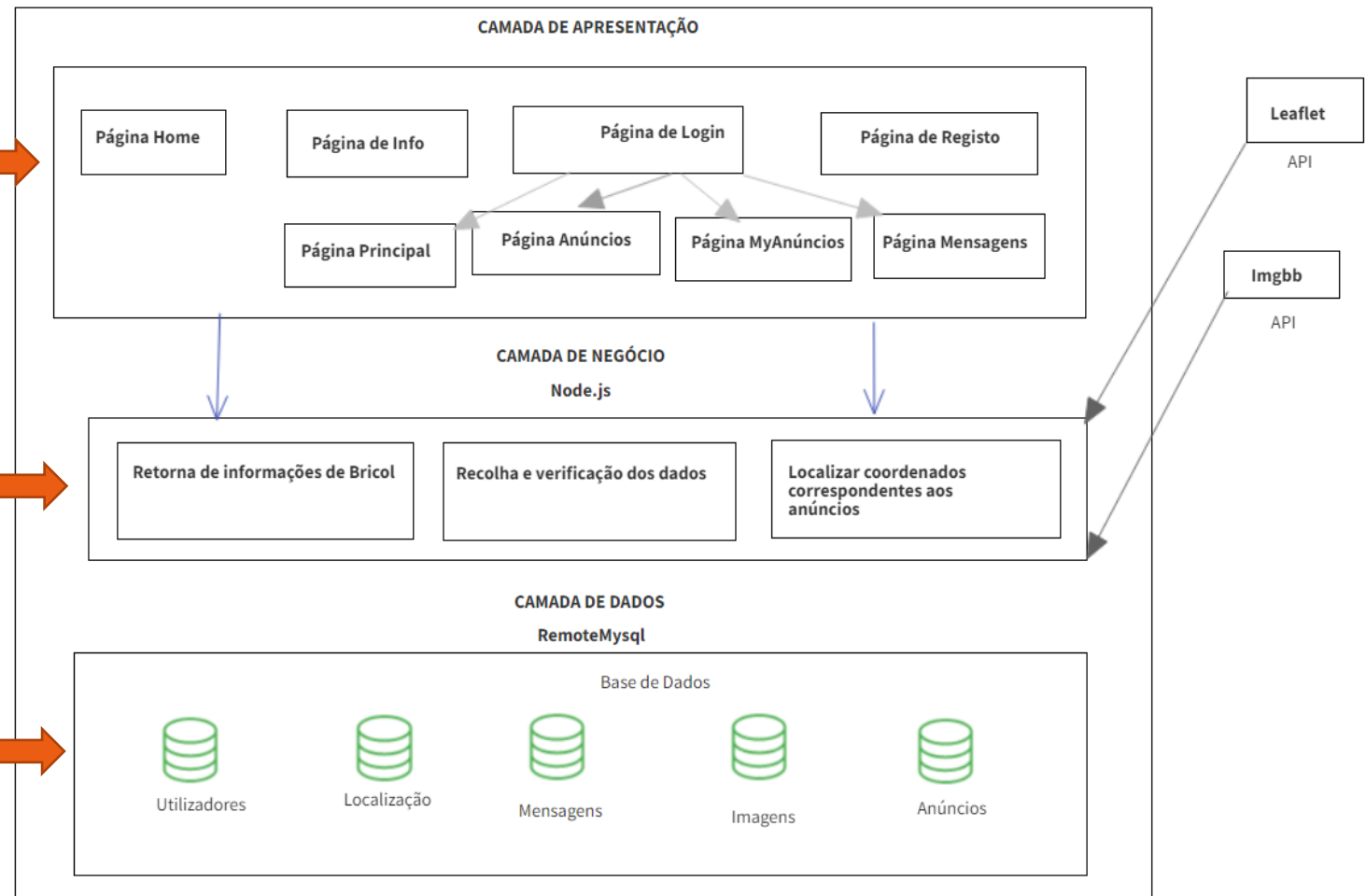
Camada de Apresentação



Camada de Negócios



Camada de Dados





“Informações de Bricol”



Precisa ou oferece de no máximo sem cont

Bricol é uma aplicação web que permite os
ofertadas de trabalho, serviços de limpeza
é um termo francês que significa “faça você

Com Bricol vai permitir os utilizadores que
discotecas, café, bares ou seja, fazer peque
contrato. Assim pode dizer-se que Bricol se
partilhar ofertas de pequenos serviços de li

Os pontos mostrados no mapa representar
acerca de um raio de 30kms a partir da loca

Mais abaixo estão os serviços disponíveis q
registo e autenticação no Bricol

Mais-Info

“Serviços Disponíveis”



Inserir Imagens

O utilizador pode inserir as imagens de
anúncios.



Ver e responder mensagens

Utilizador pode ver mensagens de outros
utilizadores e responder as mesmas.



Publicar anúncios

É possível publicar anúncios para os outros
utilizadores!



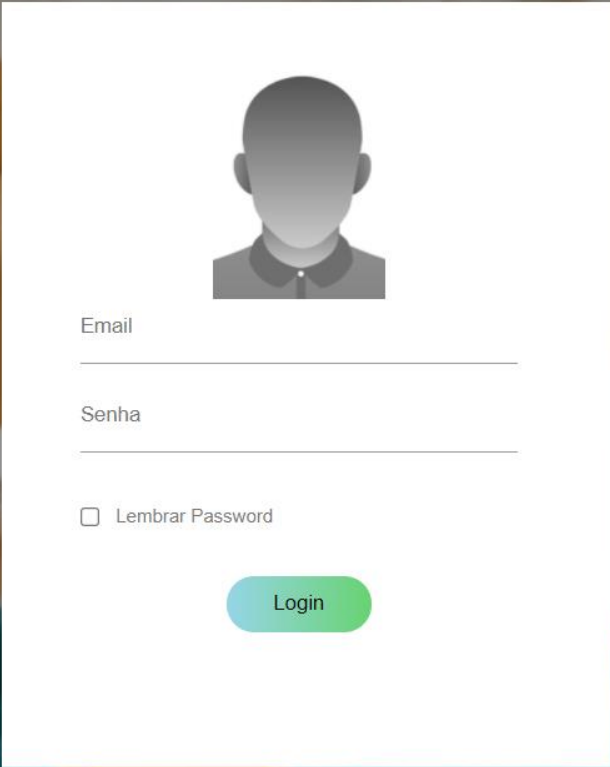
Ver pontos no mapa

Utilizador vê os pontos no mapa que corresponde aos anuncios num raio de 30kms a partir da localização do utilizador atual.

Apresentação dos Mokups



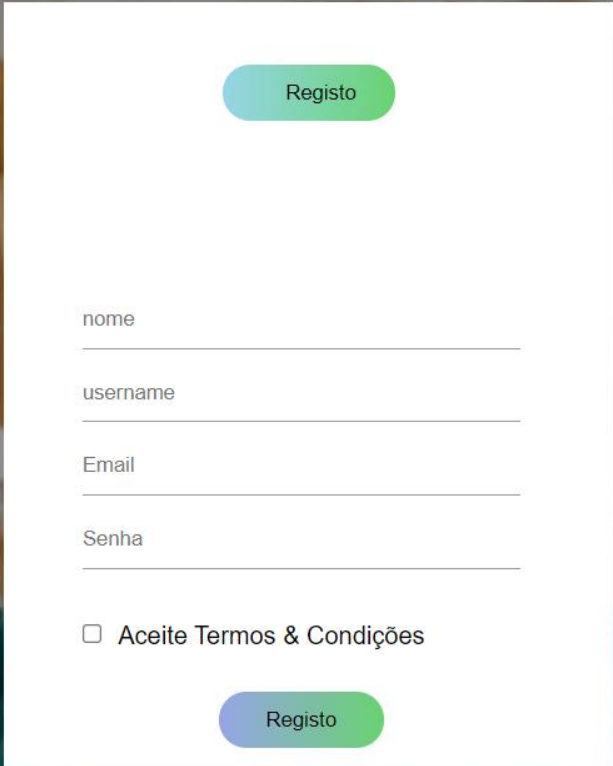
Página de Login



The login form is centered on a white background. At the top is a gray silhouette of a person's head and shoulders. Below it are two input fields: 'Email' and 'Senha'. Under the 'Senha' field is a checkbox labeled 'Lembrar Password'. At the bottom is a green rounded button labeled 'Login'.

Bricol, Copyright © 2021

Página de Registo



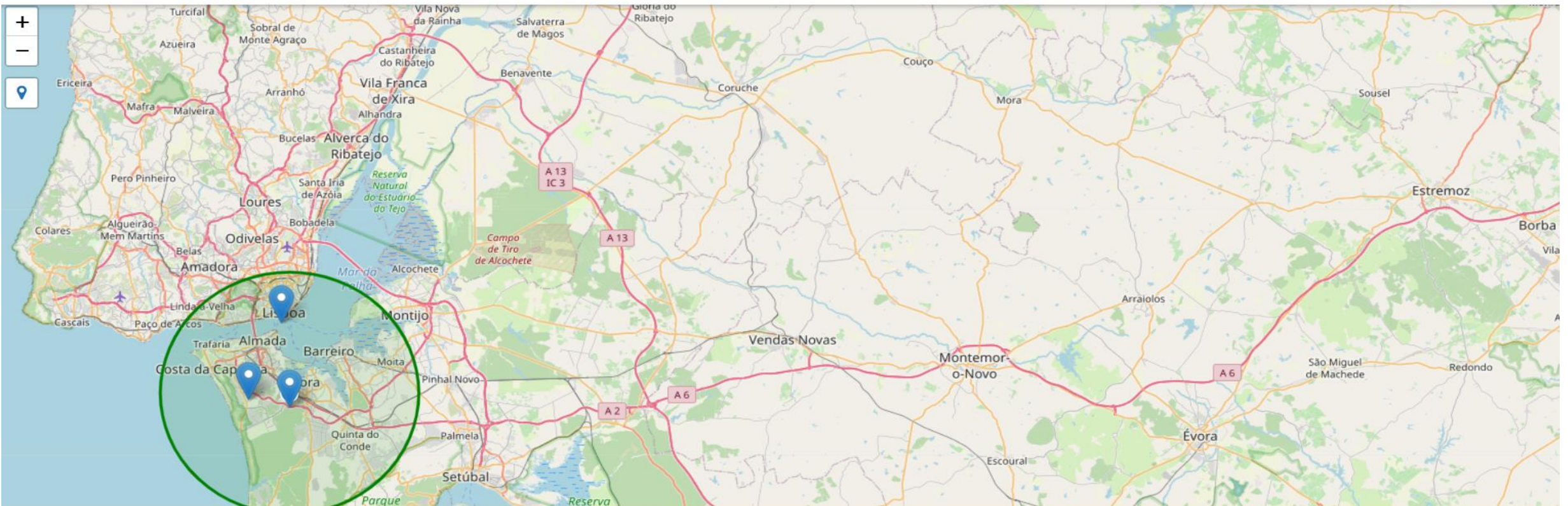
The registration form is centered on a white background. At the top is a green rounded button labeled 'Registo'. Below it are four input fields: 'nome', 'username', 'Email', and 'Senha'. Under the 'Senha' field is a checkbox labeled 'Aceite Termos & Condições'. At the bottom is a green rounded button labeled 'Registo'.

Bricol, Copyright © 2021

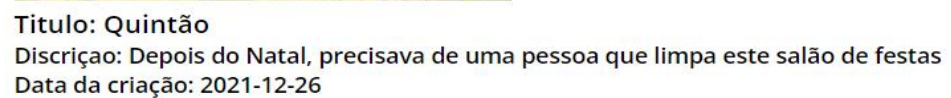
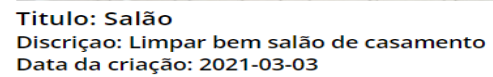


Luis Mendes

[Anuncios](#) [My Anúncios](#) [Mensagens](#) [Logout](#)



Bricol, Copyright © 2021





Retroceder Logout



Título: Cafe-Bar


Descrição: Limpar bem o bar

Data da criação: 2021-02-02

Upload Imagens

Título:

Descrição:

Data de criação: 

Coordenadas:

Nenhum fich...o selecionado

Upload



Retroceder

Logout

Enviar:

Close

M

Maria Gomes

Pretendo fazer este serviço que
você publicou

2021-03-02

J

João Gil

Pretendo fazer este serviço mas
fica-me muito longe

2021-03-02

Enviar

FIM!

2021/2022



**Faculdade de Design,
Tecnologia e Comunicação**
Universidade Europeia