

Relatório Final

Marcio Vinicius dos Santos

Marcelo de Rezende Martins

ANÁLISE DO SITE: TWITTER

The screenshot shows the Twitter homepage with the following elements:

- Twitter logo** in the top left corner.
- Select Language ...** dropdown menu in the top right corner.
- What is Twitter?** section with three tabs: **What?** (selected), **Why?**, and **How?**.
- Watch a video!** button in a red box.
- Please sign in** section with input fields for **user name or email address:** and **password:**, a **Remember me** checkbox, and a **Sign In »** button.
- Forgot password? [Click here.](#)** link.
- Already using Twitter from your phone? [Click here.](#)** link in a green box.
- Twitter is a service for friends, family, and co-workers to communicate and stay connected through the exchange of quick, frequent answers to one simple question: **What are you doing?****
- Get Started—Join!** button in a green box.
- Testimonials:**
 - TIME Magazine: "Twitter is on its way to becoming the next killer app."
 - New York Times: "It's one of the fastest-growing phenomena on the Internet."
 - point_chevalier, livejournaler: "When I first started doing it, I thought, 'geez, not another website to worry about updating and checking', but now I'm glad I did it."
- Footer:** © 2009 Twitter [About Us](#) [Contact](#) [Blog](#) [Status](#) [Apps](#) [API](#) [Search](#) [Help](#) [Jobs](#) [Terms](#) [Privacy](#)

O twitter é um misto de rede social com ferramenta de micro que permite usuários ler e escrever atualizações de/para outros usuários, apelidados de *tweets*. *Tweets* são textos curtos de no máximo 140 caracteres, que ficam na página do autor e são enviados para outros usuários, de-

nominados de seguidores, que subescreveram para isso. Usuários podem ler e escrever tweets através do site, SMS, ou aplicações diversas.

Tecnologia

O site é todo feito com o framework Ruby on Rails, com exceção do servidor de filas que é atualmente desenvolvido em Scala. Ele fornece uma API que permite sua integração com outros web services e aplicações. Twitter permite o uso de *hashtags*, uma palavra ou frase que começa com o símbolo especial #, como por exemplo #esporte, permitindo o tagueamento de palavras chaves do tweet e consequentemente, permitindo sua busca. Similarmente @marcio , permite que o

tweet seja enviado como mensagem direta para um usuário.

The image shows a screenshot of a Twitter profile page for the user 'marcio_santos'. The page layout includes a header with the Twitter logo and navigation links (Home, Profile, Find People, Settings, Help, Sign out). The profile section features a user profile picture, the name 'marcio_santos', and statistics: 44 following and 53 followers. Below the profile information, there is a list of tweets. The most recent tweet is a retweet from @Ticimidori, containing the text 'Giz na #bike - incentivando outros ciclistas!' and a link to 'http://gelardi.com/portfoli...'. To the right of the main tweet list, there is a sidebar with sections for 'Updates' (156), 'Favorites', and 'Following' (a grid of user avatars). An RSS feed link for 'marcio_santos's updates' is also visible at the bottom of the sidebar. Three red arrows with numbers 1, 2, and 3 point to specific elements: arrow 1 points to the user's name and profile picture; arrow 2 points to the most recent tweet; and arrow 3 points to the 'Profile' link in the top navigation bar.

Profile do usuário: em 1 é mostrado o nome e apelido do usuário; em 2 é possível ver o último tweet enviado, com link para um site externo e mensagem direta para o usuário Ticimi-

dori; em 3 é possível ver quantas pessoas seguem o usuários (followers) e quantas pessoas o usuário segue (following).

The image shows a screenshot of a Twitter user profile for 'marcio_santos'. The page is annotated with red boxes and numbers 1 through 4. Box 1 points to the 'What are you doing?' text input field for composing a tweet. Box 2 points to the 'Home' feed, which displays a list of tweets from users followed by the user. Box 3 points to the search bar in the right-hand sidebar. Box 4 points to the 'Trending Topics' section in the sidebar, specifically highlighting the '#iranelection' hashtag.

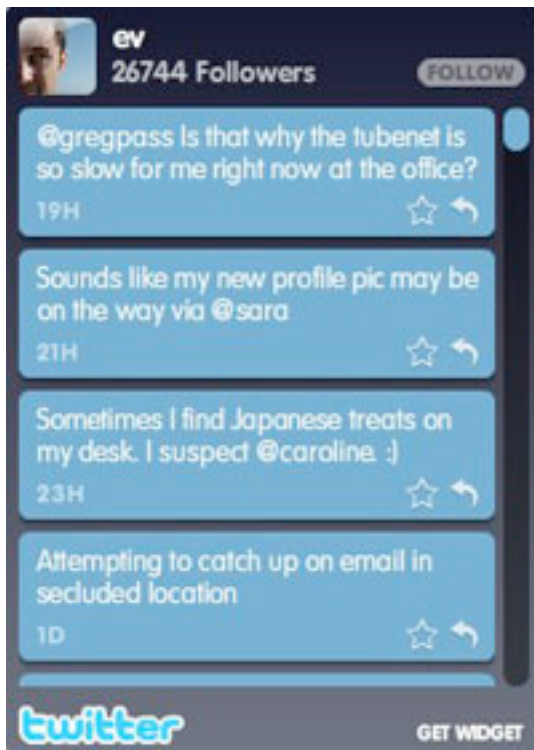
Home do usuário: em 1 é possível escrever novos tweets; em 2 são mostrados os últimos tweets dos following do usuário; em 3 é apresentada uma busca que funciona com qualquer palavra, mas retorna mais relevância ao buscar hashtags; em 4 uma lista de hashtags que estão sendo muito citadas no momento.

Funcionalidades

O site é todo feito com o framework Ruby on Rails, com exceção do servidor de filas que é atualmente desenvolvido em Scala. Ele fornece uma API que permite sua integração com outros web services e aplicações. Twitter permite o uso de *hashtags*, uma palavra ou frase que começa com o símbolo especial #, como por exemplo #esporte, permitindo o tagueamento de palavras chaves do tweet e conseqüentemente, permitindo sua busca. Similarmente @marcio , permite que o tweet seja enviado como mensagem direta para um usuário.

Twitter Apps

Com o uso da Twitter API, diversas aplicações fornecem o uso do twitter fora do site, entre elas:



Widgets

Serve para postar tweets no blog ou página pessoal do usuário.

Twihril

Software cliente para uso do twitter





Twitterrific

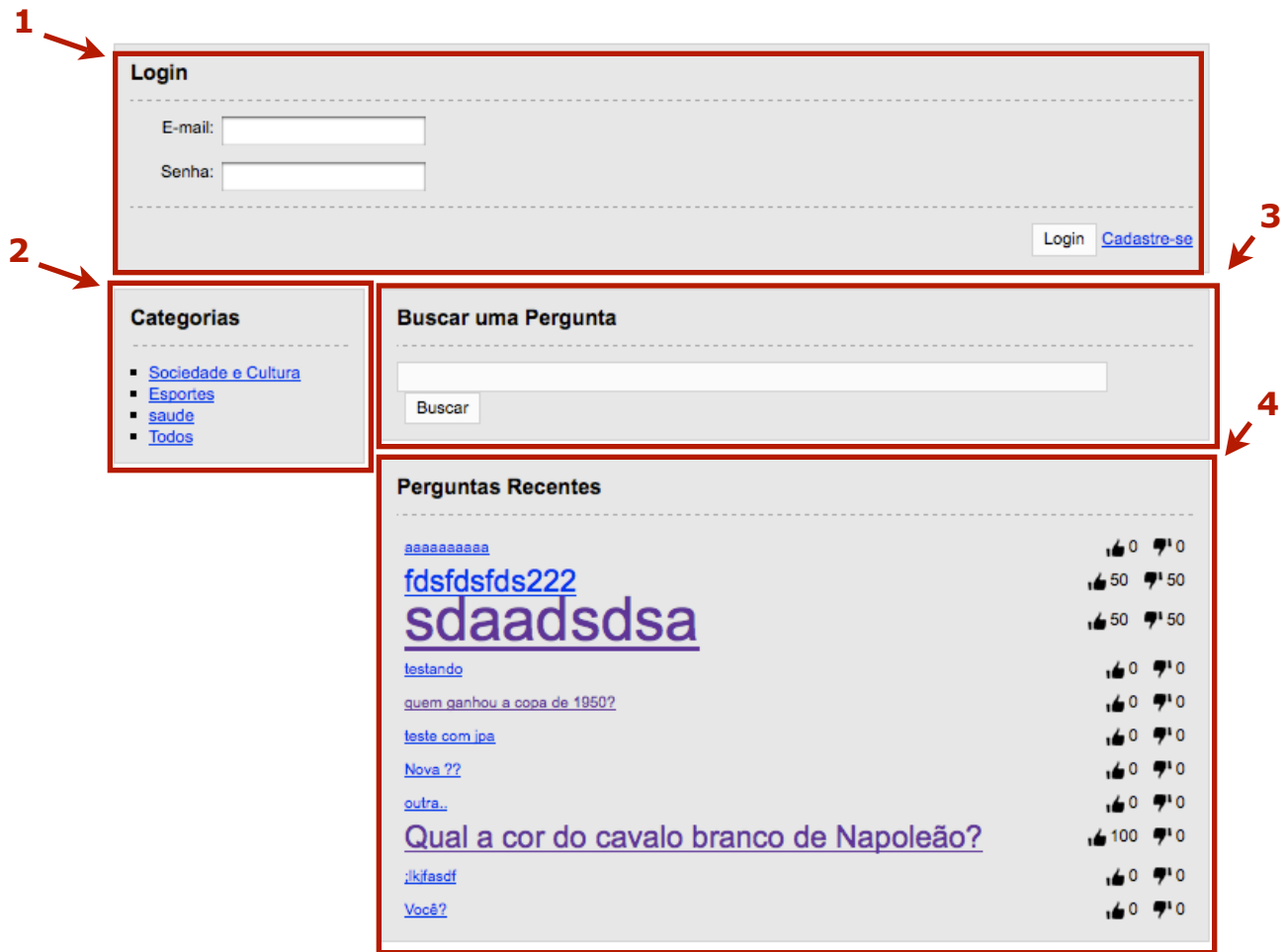
Software cliente de twitter para iphone

RELATÓRIO FINAL: SITE DE PERGUNTAS E RESPOSTAS

Titulo	Votos
aaaaaaaa	0
fdsfsdfs222	50
sdaadsdsa	50
testado	0
quem ganhou a copa de 1997?	0
teste.com.br	0
Nova ??	0
puta.	0
Qual a cor do cavalo branco de Napoleão?	100
..kfasdf	0
Você?	0

O site de perguntas e respostas é um ser-

viço que permite que usuários submitam perguntas a serem respondidas por outros usuários e respondam perguntas feitas por outros usuários. Ele separa as perguntas por categoria e as ranquia conforme o número de respostas e votos positivos das perguntas. Cada pergunta pode ter várias respostas e a resposta com mais votos positivos é a considerada a de melhor ranking. Usuários também pode buscar perguntas e adicionar perguntas a sua lista de favoritos. Tanto perguntas quanto respostas podem ser denunciadas e posteriormente deletadas.



Página inicial: em 1 fica a área de login e cadastro de novos usuários; em 2 são listados links que geral buscas de perguntas por categorias; em 3 é apresentada a busca de perguntas; em 4 são listadas as perguntas mais recentes.



Página de criação de perguntas: em 1 fica a área para criar novas perguntas.

1 →

Pergunta

Pergunta: Qual a cor do cavalo branco de Napoleão?

Categoria: Sociedade e Cultura

Resposta:

[Denunciar](#)

Responder

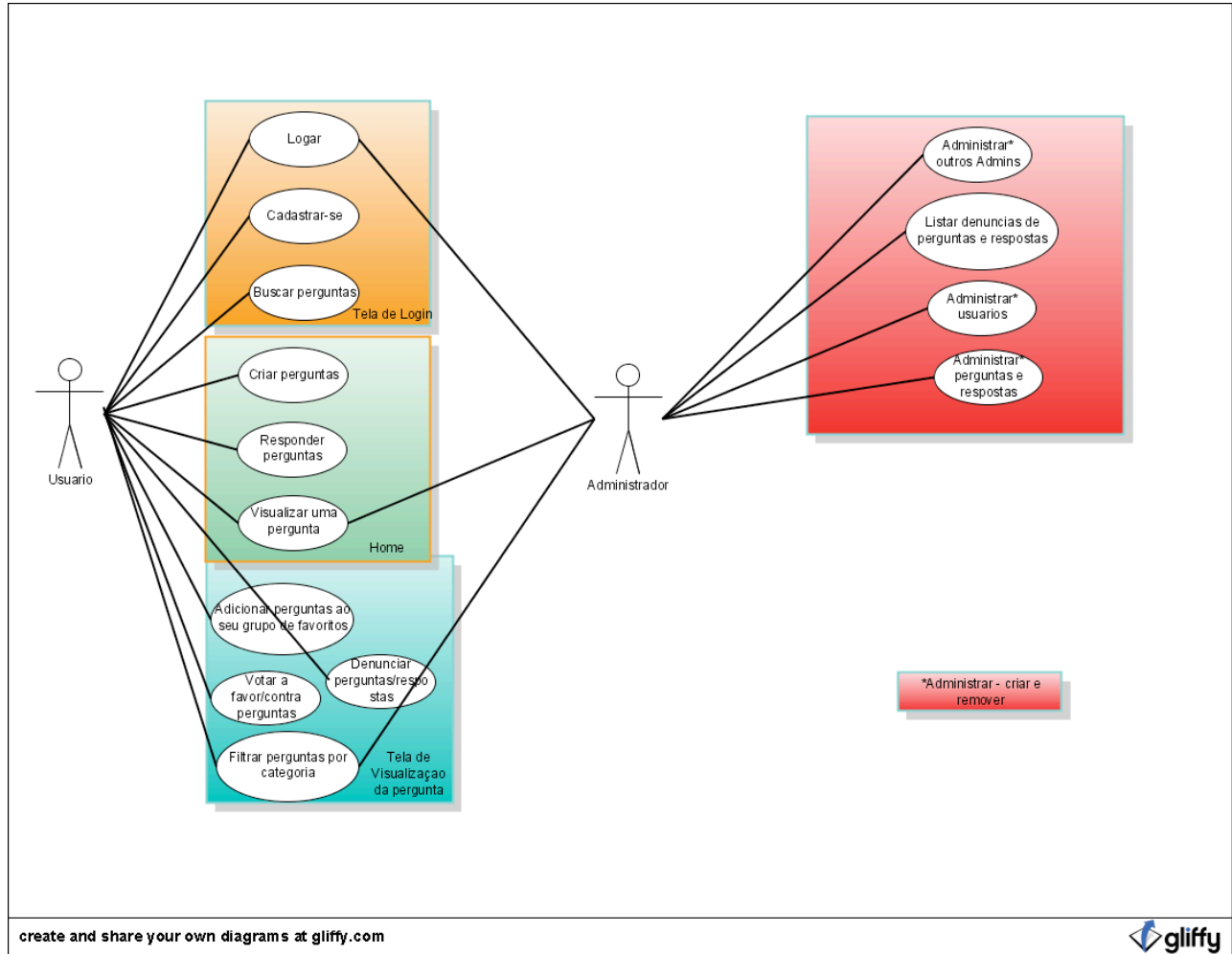
2 →

Respostas

Azul	<input type="button" value="👍 + 0%"/>	<input type="button" value="👎 - 0%"/>	<input type="button" value="Denunciar"/>
Verde	<input type="button" value="👍 + 0%"/>	<input type="button" value="👎 - 0%"/>	<input type="button" value="Denunciar"/>
Cor de gelo	<input type="button" value="👍 + 100%"/>	<input type="button" value="👎 - 0%"/>	<input type="button" value="Denunciar"/>

Página de uma pergunta: em 1 fica a área para criar novas respostas ou denunciar perguntas; em 2 é possível votar em uma resposta e denunciá-la.

Casos de uso do sistema



Projetos de telas

Login

Email

Senha

Cadastre-se

Home

Pergunta:

Categoria: Artes

Categoria

Perguntas recentes | Popular

Cadastro

Nome

Email

Senha

Senha

Resultados da busca

Categorias

Resultados

Categorias

Categorias

Ultimas | Popular

Pergunta

Pergunta: Que horas sao???

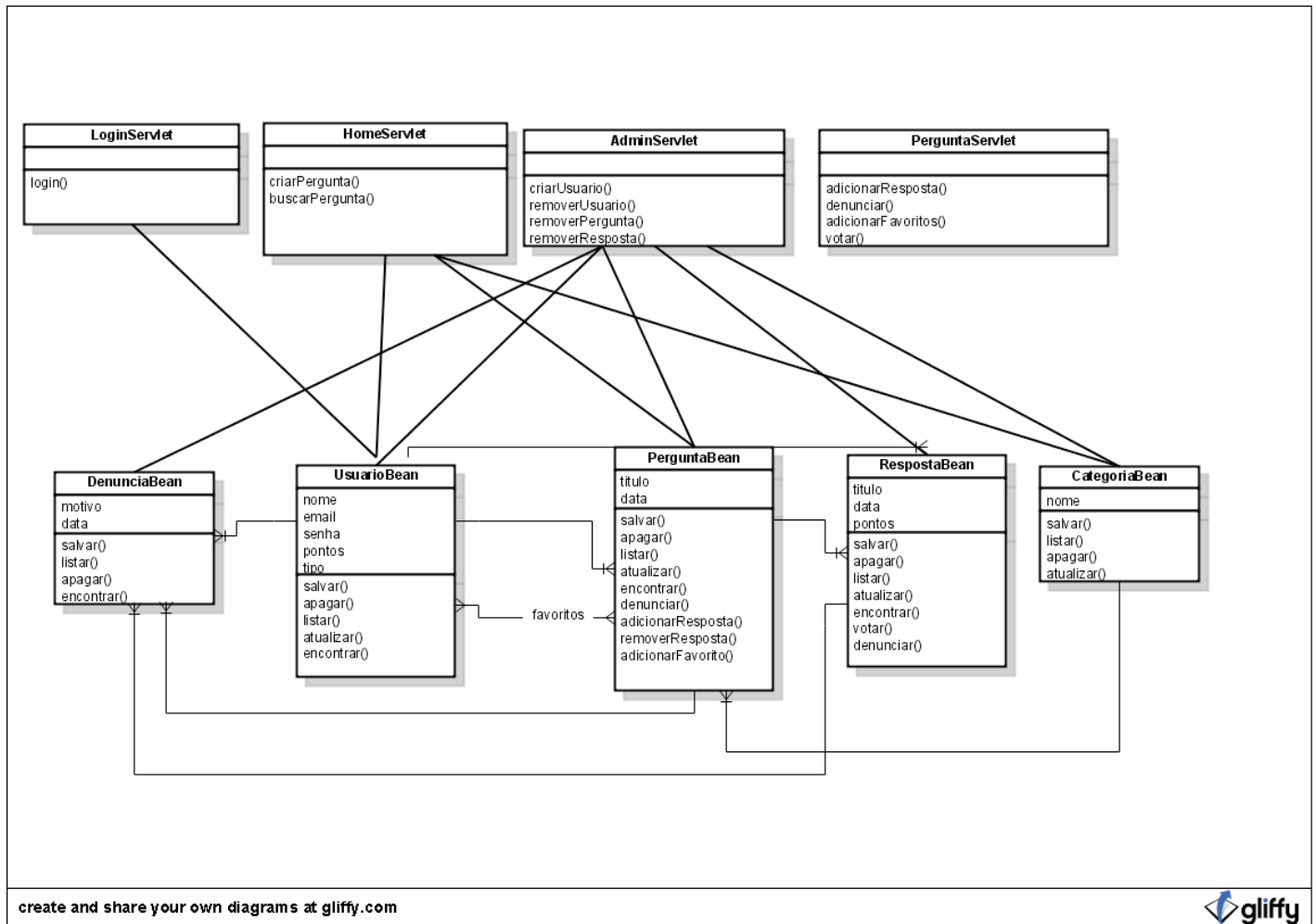
Respostas:

R: skjsadkjs adhkdasjkah

Favoritos

Lista de Favoritos

Diagrama de classes



create and share your own diagrams at gliffy.com



Tecnologias

O site foi feito basicamente com JSF e Hibernate. O MVC foi criado a mão, logo no começo do projeto e se mostrou mais eficaz por se tratar de um site com poucas páginas. O uso de JSF permitiu um uso mais isolado das beans, que detinham o controle da persistência. O maior foco em todo o design foi na simplicidade. Algumas chamadas assíncronas foram feitas utilizando comet e ajax. Um serviço lucene foi criado para otimizar a busca do site. Foi também criado um analisador sintático para melhorar o retorno das buscas.

ANÁLISE DA DISCIPLINA

Desde o começo fiquei muito empolgado com a disciplina, bem diferente da maioria no IME. Entretanto a carga de trabalhos foi muito alta, e me desanimou bastante. Não concordo que implementar tanta coisa seja complementar ao meu aprendizado, pelo contrário: senti muitas vezes forçado a implementar algo que sabia completamente o funcionamento somente estudando o conceito. A carga de tecnologias também foi prejudicial ao projeto: como toda semana alguma tecnologia nova era acrescentada, o projeto aos poucos foi virando uma colcha de retalhos de frameworks e conceitos. Diversas vezes tivemos que dada a tecnologia, inventar uma funcionalidade para adequá-la, o que me pareceu o inverso do ideal. Mesmo assim, achei um ótima experiência e aprendi bastante.