

Relatório Final

Marcio Vinicius dos Santos

Marcelo de Rezende Martins

ANÁLISE DO SITE: TWITTER

The screenshot shows the Twitter homepage layout. At the top left is the Twitter logo. To the right is a language selection dropdown. Below the logo is a section titled "What is Twitter?" with three tabs: "What?", "Why?", and "How?". The "What?" tab is active. Below this is a graphic of a yellow bird on a branch. To the right of the graphic is a list of tweets. Below the graphic is a text block explaining Twitter's purpose: "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?**". Below this text is a green button that says "Get Started—Join!". To the right of the "What is Twitter?" section is a "Please sign in" section with input fields for "user name or email address" and "password", a "Remember me" checkbox, and a "Sign In »" button. Below the sign-in section are links for "Forgot password? Click here." and "Already using Twitter from your phone? Click here.". At the bottom of the page are three testimonials in speech bubbles: "Twitter is on its way to becoming the next killer app." from TIME Magazine, "It's one of the fastest-growing phenomena on the Internet." from New York Times, and "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." from point_chevalier, livejournaler. At the very bottom is a footer with copyright information and navigation links: "© 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 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, mentioning '#bike' and a link to 'http://gelardi.com/portfoli...'. Other tweets include a mention of '@folli' about vegetarian food, a tweet about being tired, and a retweet from @direct_jabs about a beta testing opportunity. On the right side, there are sections for 'Updates' (156), 'Favorites', and 'Following' (a grid of user avatars). An RSS feed link is also visible at the bottom right. 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 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).

1

2

3

4

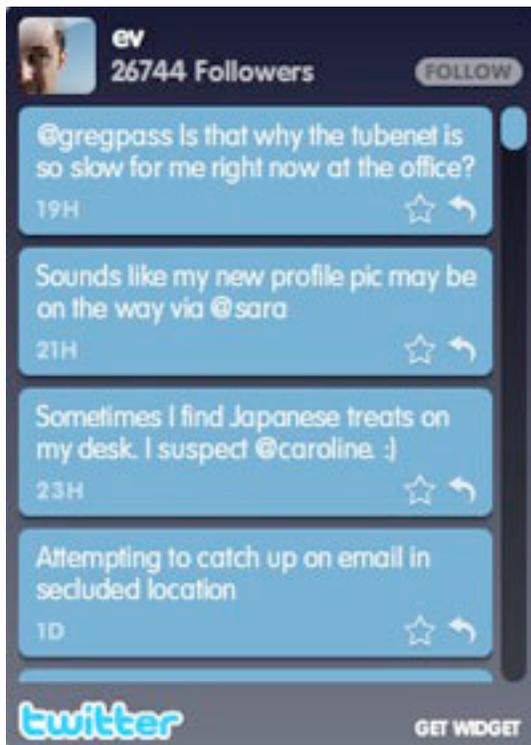
Home do usuário: em 1 é possível escrever novos tweets; em 2 são mostrados os últimos tweets dos following do usuário; em 3 é apresentada uma busca que funciona com qualquer palavra, mas retorna mais relevância ao buscar hashtags; em 4 uma lista de hashtags que estão sendo muito citadas no momento.

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

Login

E-mail:

Senha:

[Login](#) [Cadastre-se](#)

Categorias

- Sociedade e Cultura
- Esportes
- saude
- Todos

Buscar uma Pergunta

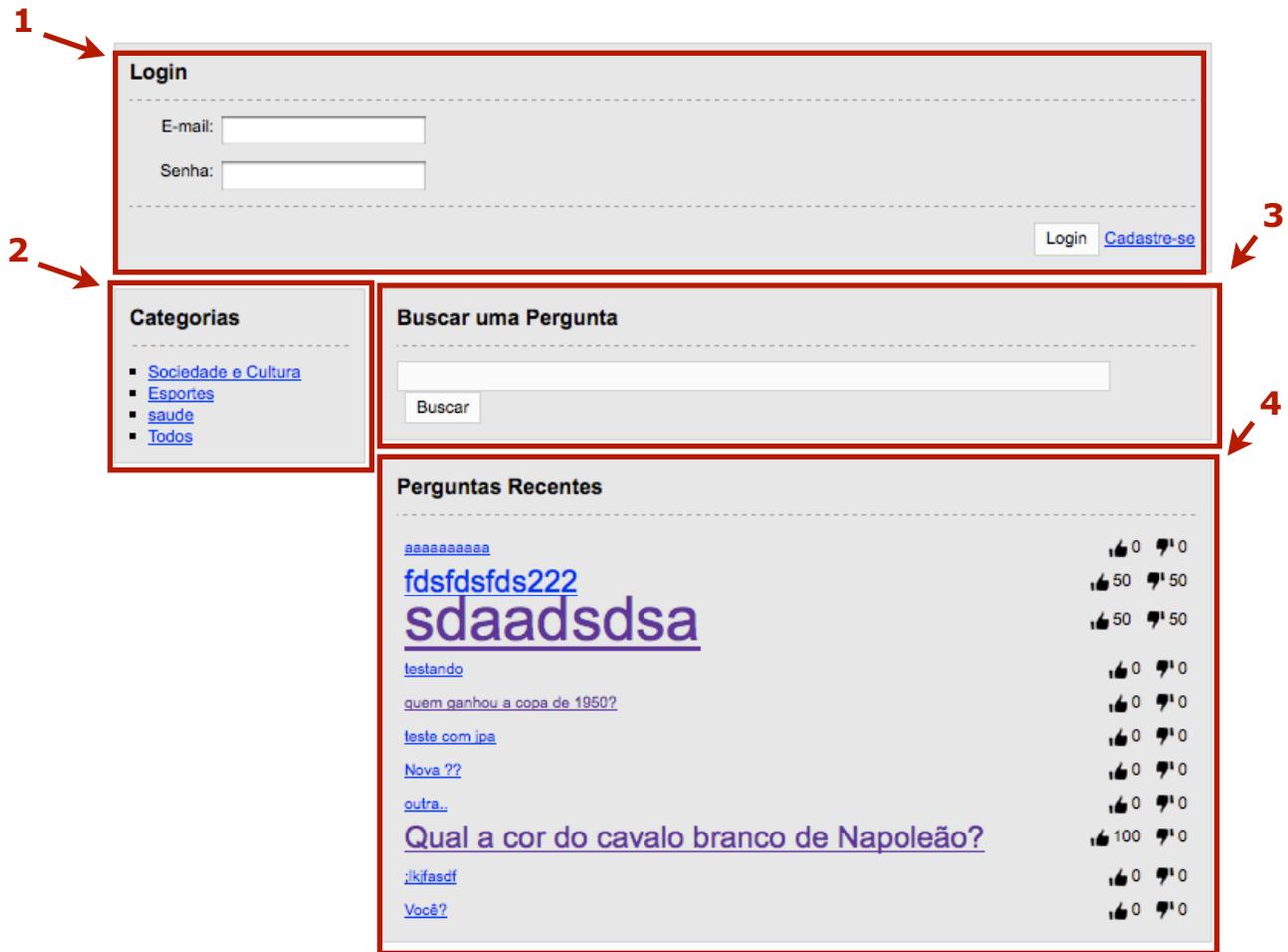
Buscar

Perguntas Recentes

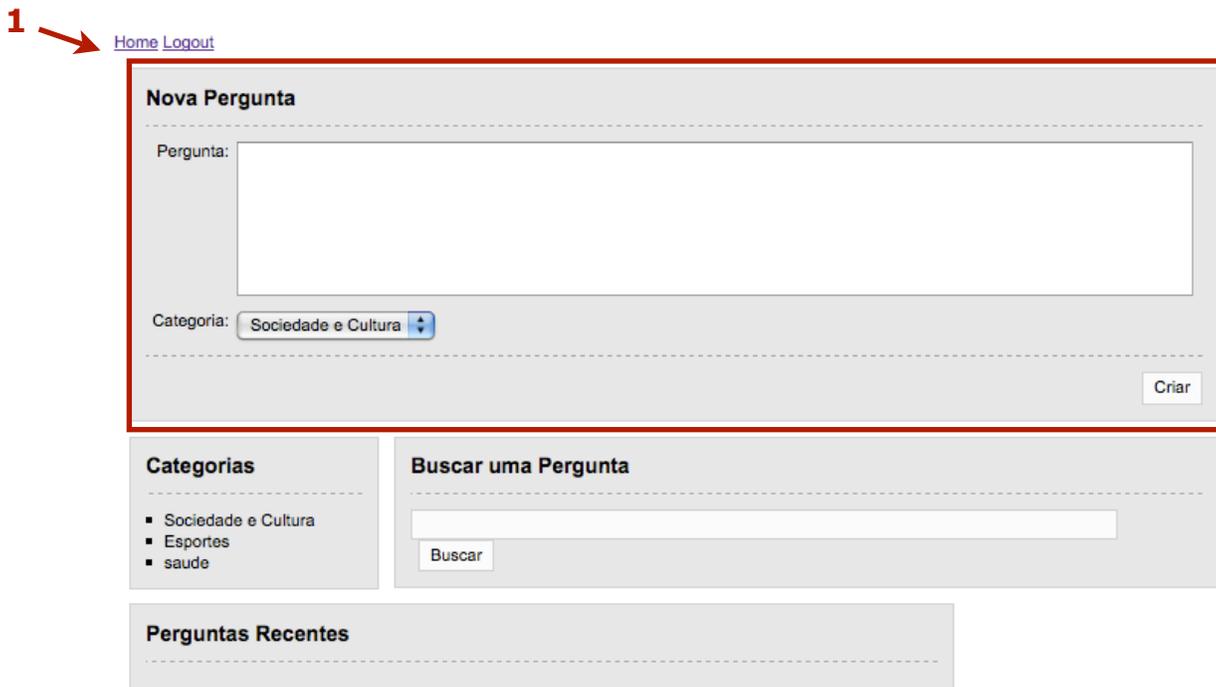
aaaaaaaa	0	0
fdsfsdfs222	50	50
sdaadsda	50	50
testado	0	0
quem ganhou a copa de 1997?	0	0
teste.com.br	0	0
Nova ??	0	0
puta.	0	0
Qual a cor do cavalo branco de Napoleão?	100	0
..kfasdf	0	0
Você?	0	0

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](#)

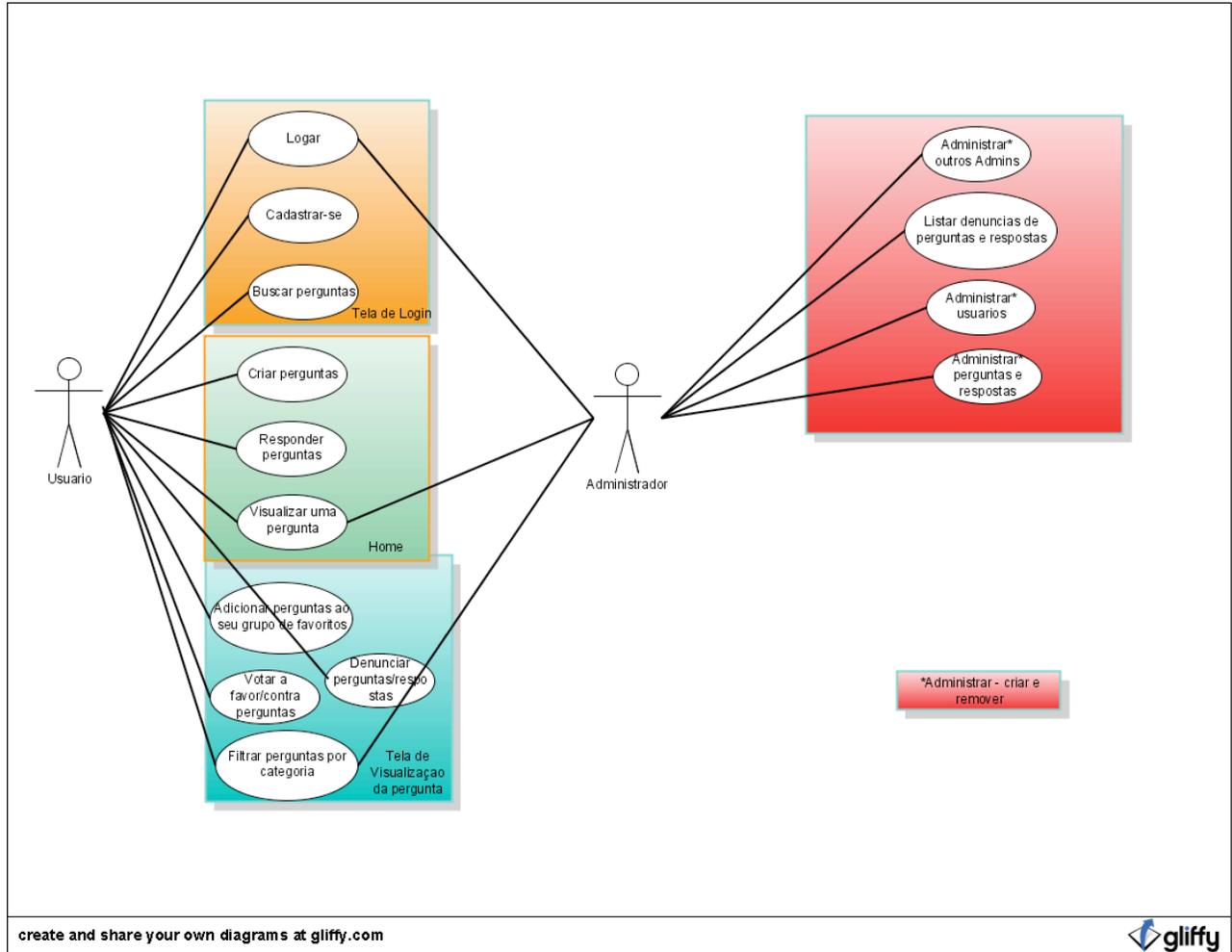
2 →

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???

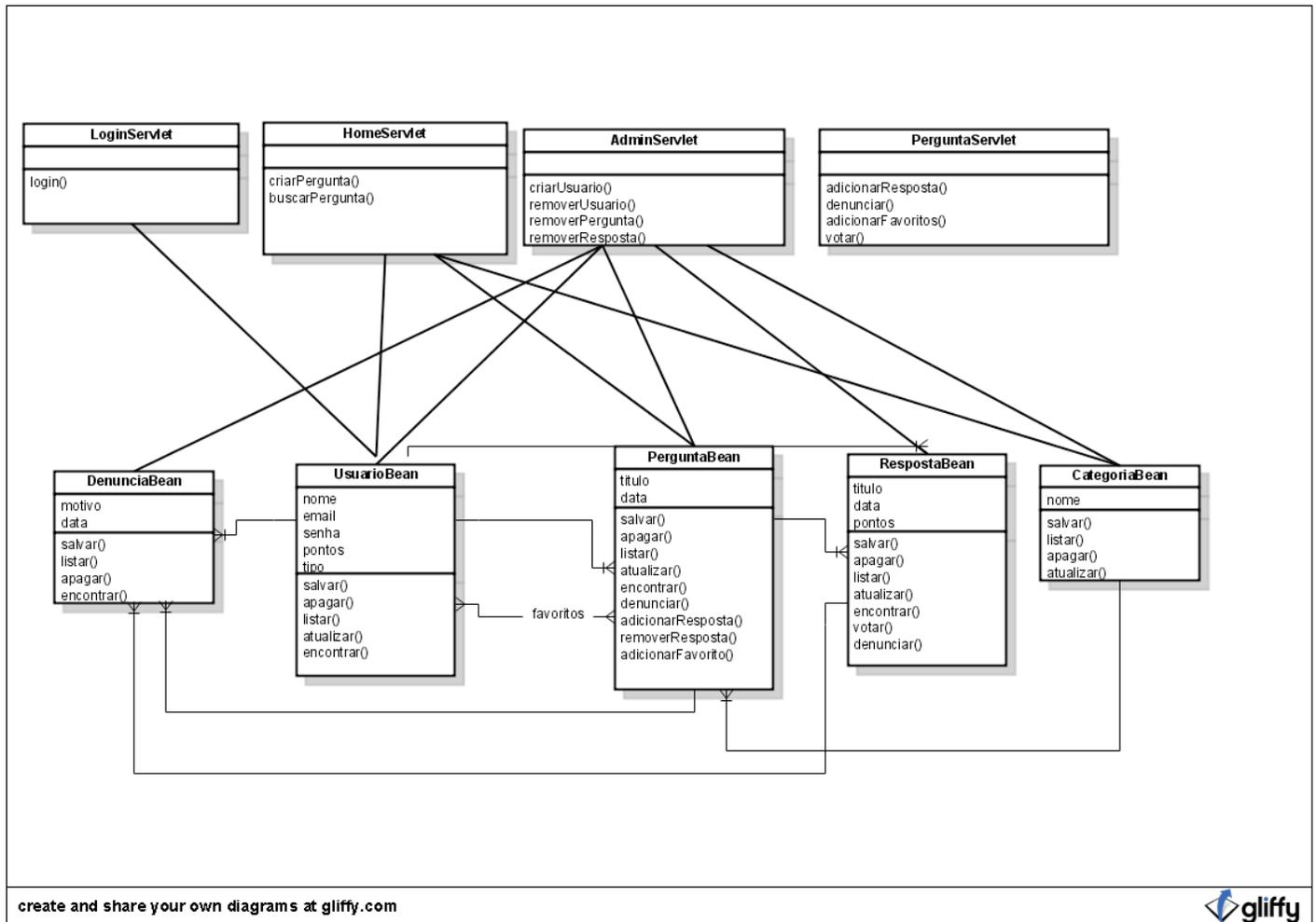
Respostas:

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.