

A3: Protótipo da Interface com o Utilizador

Neste artefacto são descritas as interfaces e princípios gerais da plataforma e apresenta-se a visão geral do sistema de informação, através do *sitemap*. São descritas as interações principais com o sistema, sob a forma de diagramas de fluxo associados a cada um dos cenários de utilização identificados. Por fim mostram-se os ecrãs das diferentes páginas constituintes do site, assim como as ferramentas utilizadas na sua construção.

1 Interface e princípios gerais

A interface da aplicação ASKME - Collaborative Q&A é um conjunto de páginas web desenvolvidas com recurso aos últimos standards: HTML5, CSS, JavaScript.



Figura 1: Layout página principal ASKME.

- 1 - Header (Navigation Bar).
- 2 - Campo de input do utilizador.
- 3 - Conteúdos principais da página. Ocupado pelas perguntas.
- 4 - Conteúdos secundários da página. Mais votadas/Estatísticas



Figura 2: Versão mobile.

De notar algumas características comuns a todas as páginas:

- design responsivo, mais concretamente “design líquido” para se obter um estrutura de layout de páginas Web que se adapte a diferentes dispositivos e tamanhos de ecrã.
- header com ligações a algumas das páginas mais importantes do site. Mais ligações se autenticado.
- footer com informações sobre a plataforma.

2 Visão Geral

O *Sitemap* é uma representação visual do relacionamento entre as diferentes páginas de um sítio Web que mostra como se encaixa toda a informação. Desta forma, é fornecida à equipa de projeto uma visão de como o sítio vai ser construído, ajudando nomeadamente a esclarecer a hierarquia de informação [Brown10] .



Figura 2: Mapa do sítio.

3 Storyboard

Demonstram cenários de interação com o sistema usando uma sequência de interfaces e explicando

como a navegação é feita entre elas.

Cenário 1: Autenticação/Registo

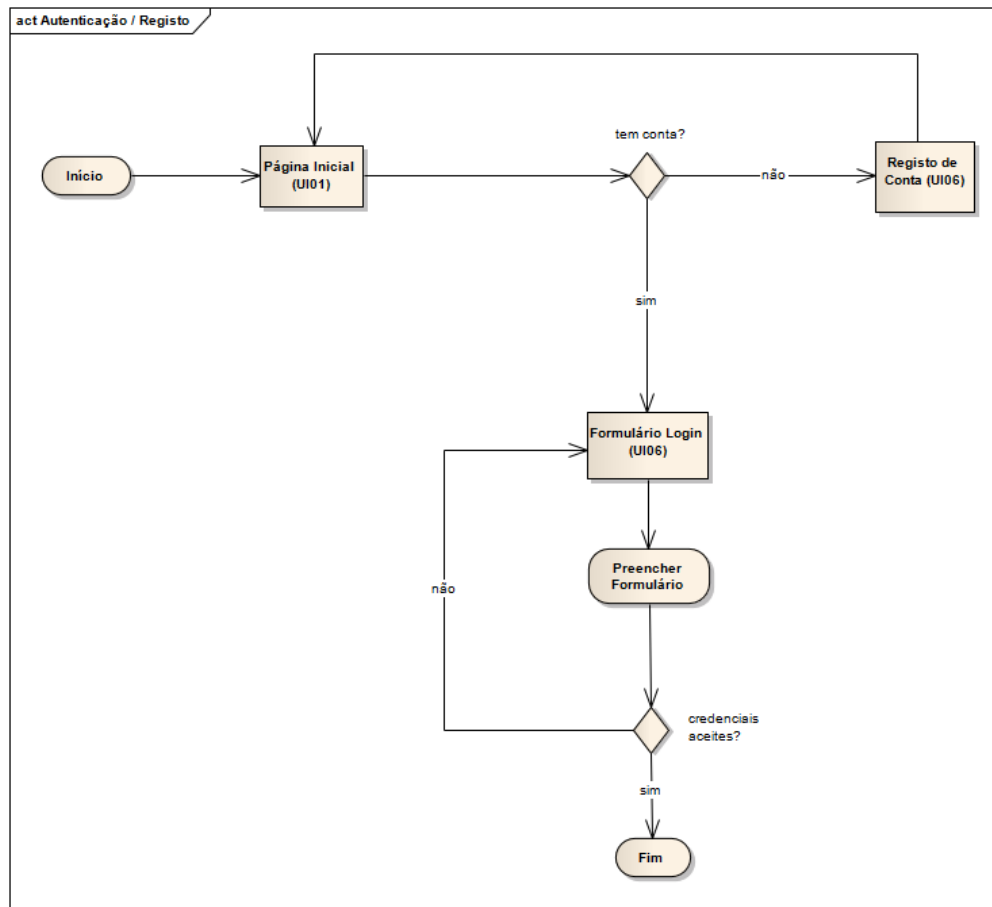


Figura 3: Diagrama de actividade de Autenticação/Registo.

Cenário 2: Adicionar Pergunta

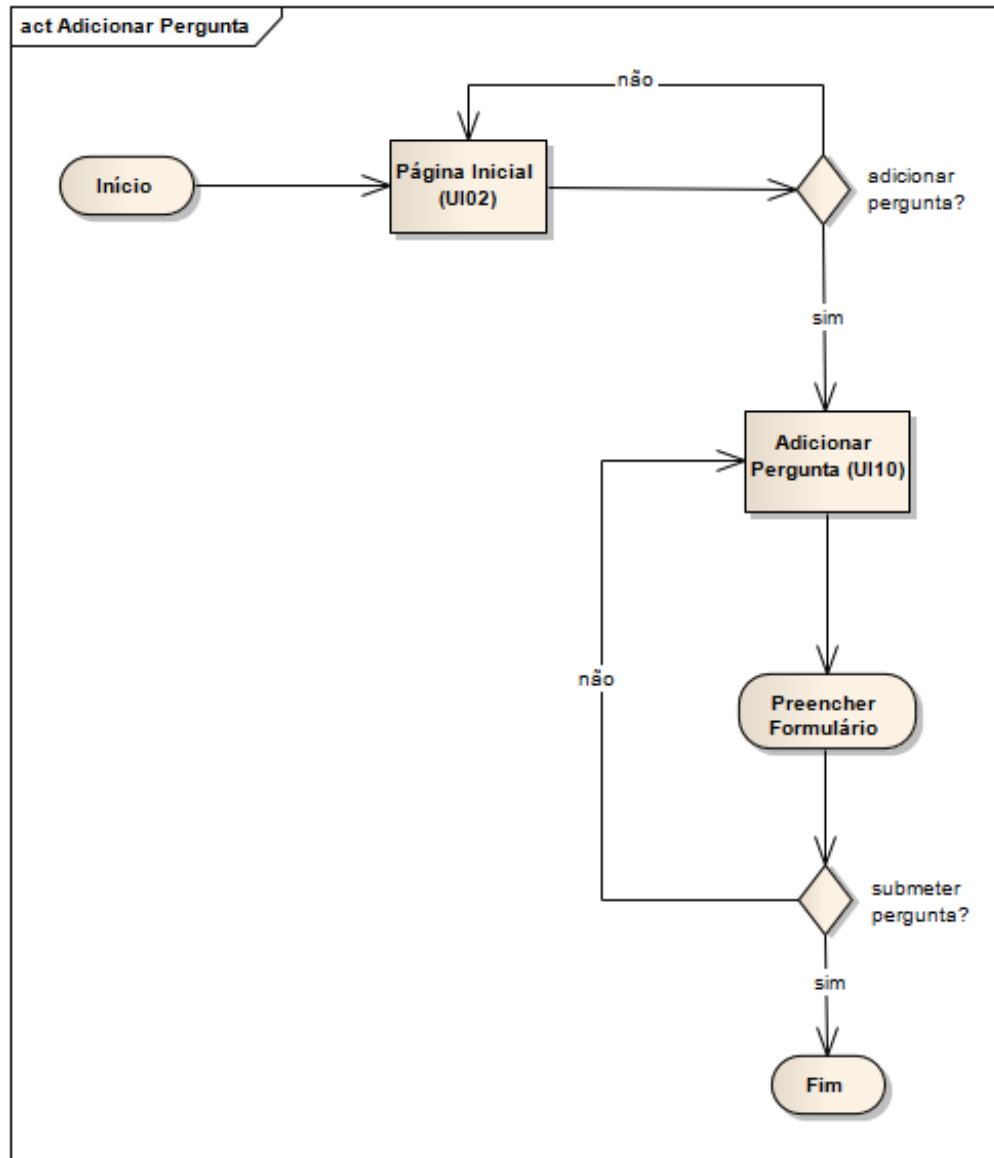


Figura 4: Diagrama de actividade de Adicionar Pergunta.

Cenário 3: Submeter Resposta

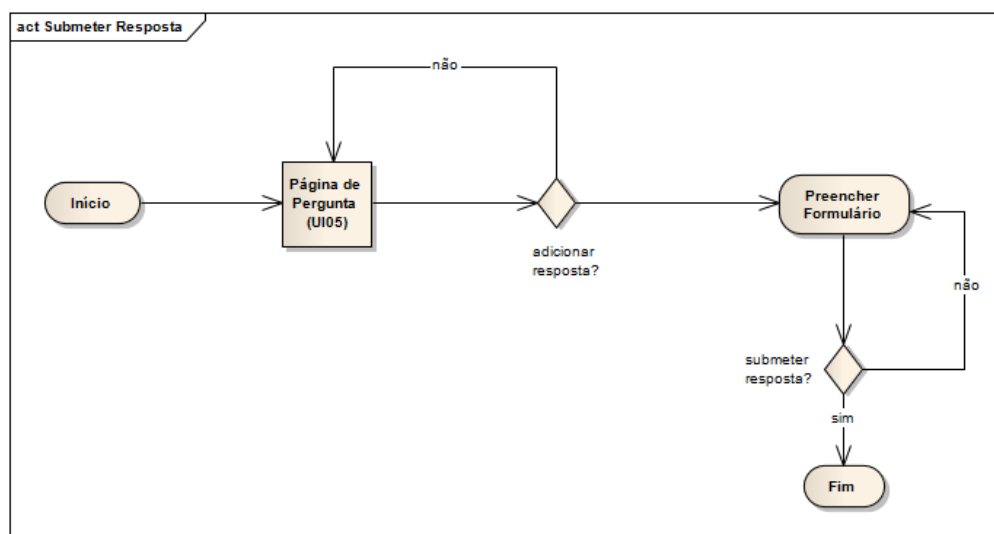


Figura 5: Diagrama de actividade de Submeter Resposta.

Cenário 4: Editar dados pessoais

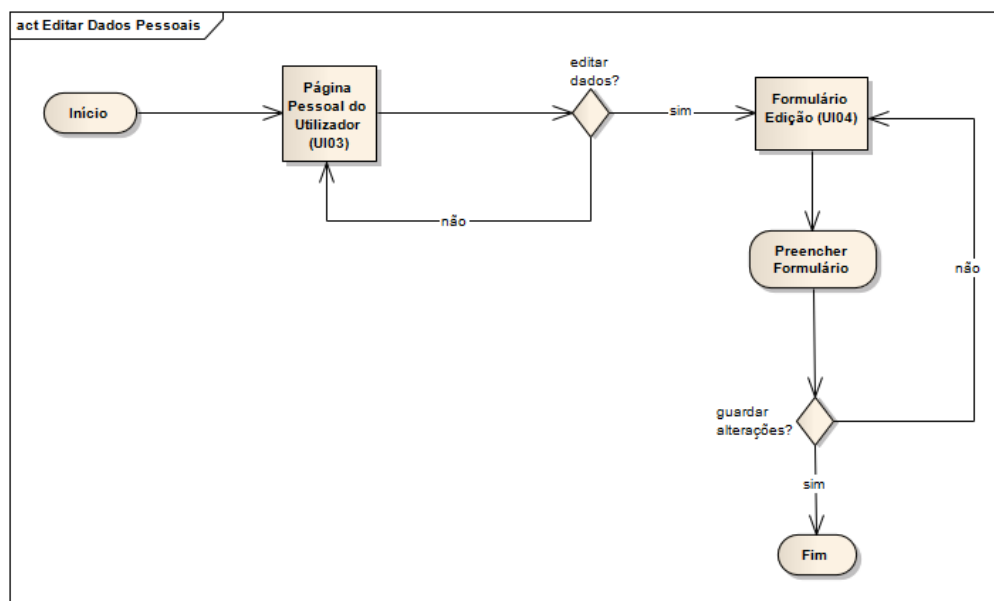


Figura 6: Diagrama de actividade de Edição de dados pessoais. — *Grupo 41 de LBAW 2017/03/15 20:23*

4 Interfaces

As interfaces apresentadas, segundo a sua prioridade relativa, descrevem o conteúdo principal das páginas Web e ajudam a identificar e a apurar novos requisitos e o comportamento e harmonia dos diferentes ecrãs do produto final. Para isso, utilizámos um conjunto de frameworks que nos ajudaram a implementar o front end seguindo um conjunto de linhas características de plataformas Question2Answer.

Frameworks Utilizadas:

- [Bootstrap](#) - CSS + HTML + JS Framework
- [CleanStrap](#) - CSS + HTML Framework sites Question2Answer
- [FontAwesome](#) - CSS
- [jQuery](#) - JavaScript Library for DOM manipulation
- [jQuery Sparkline](#) - JS framework charts
- [CKEditor](#) - JS framework text areas

UI01: Header utilizador autenticado + Menu Utilizador



Figura 7: Header do utilizador autenticado + o menu de utilizador

UI02: Header utilizador não autenticado



Figura 8: Header do utilizador não autenticado

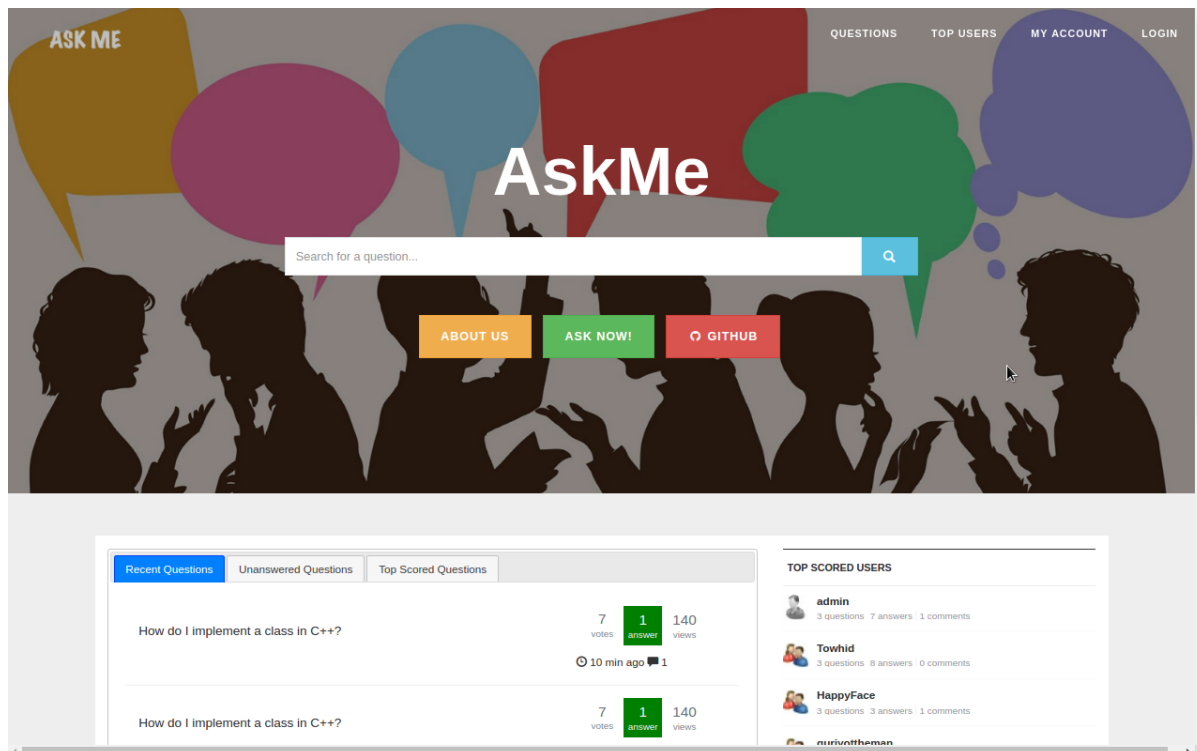
UI03: Página Inicial

Figura 9: Página Inicial.

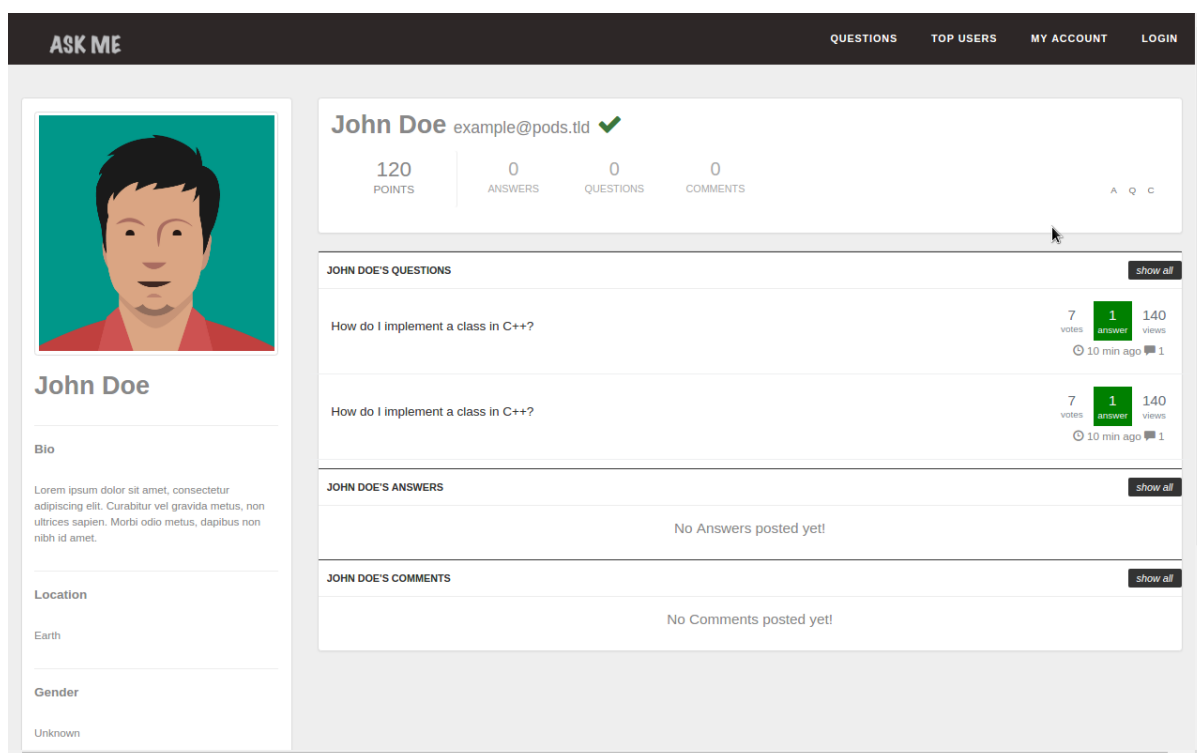
UI04: Página do Utilizador

Figura 11: Página Pessoal do Utilizador.

UI05: Editar Dados Pessoais



Figura 12: [Página de Edição dos Dados Pessoais.](#)

UI06: Página de Pergunta

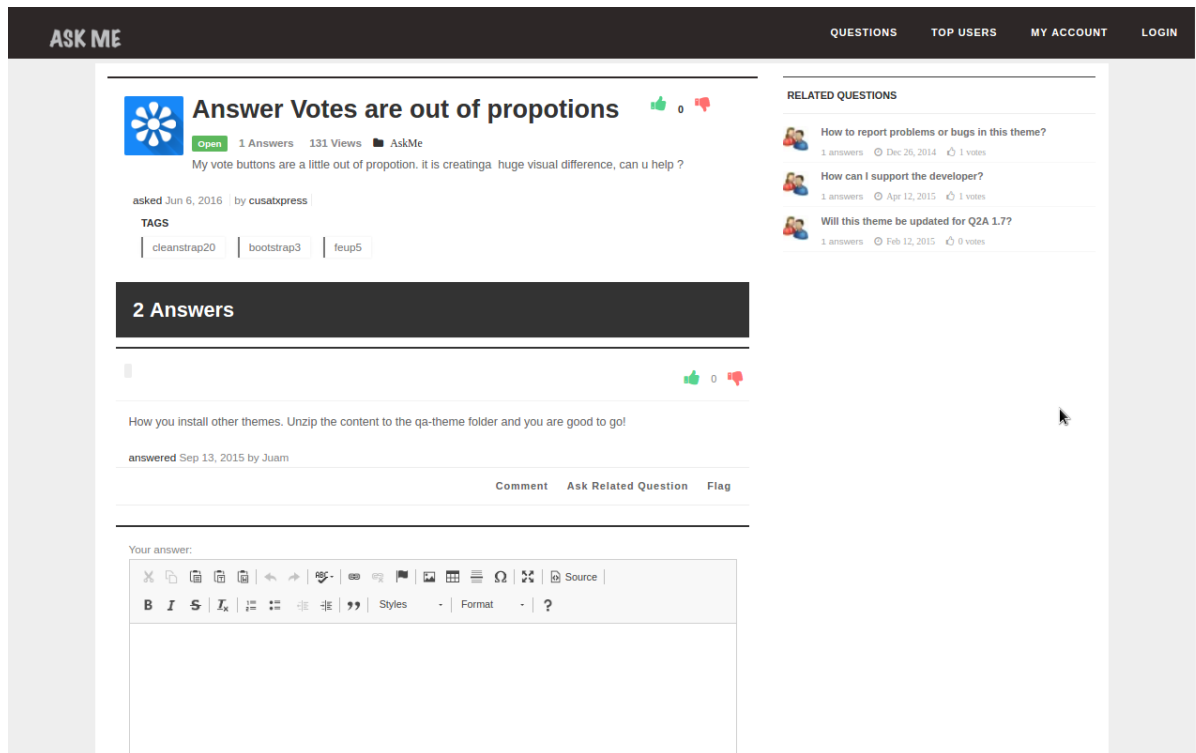


Figura 13: [Página de uma Pergunta.](#)

UI07: Formulário de Autenticação e Registo

×

Login or Register

Get access to your account and question

Email or Username

Password

☐ Remember

Login

Username

Password

Email

Register

http://lbaw.fe.up.pt/201617/

Printed on 2017/04/13 11:45

Figura 14: Formulário de Autenticação e Registo.

UI08: Painel de Controlo do Administrador

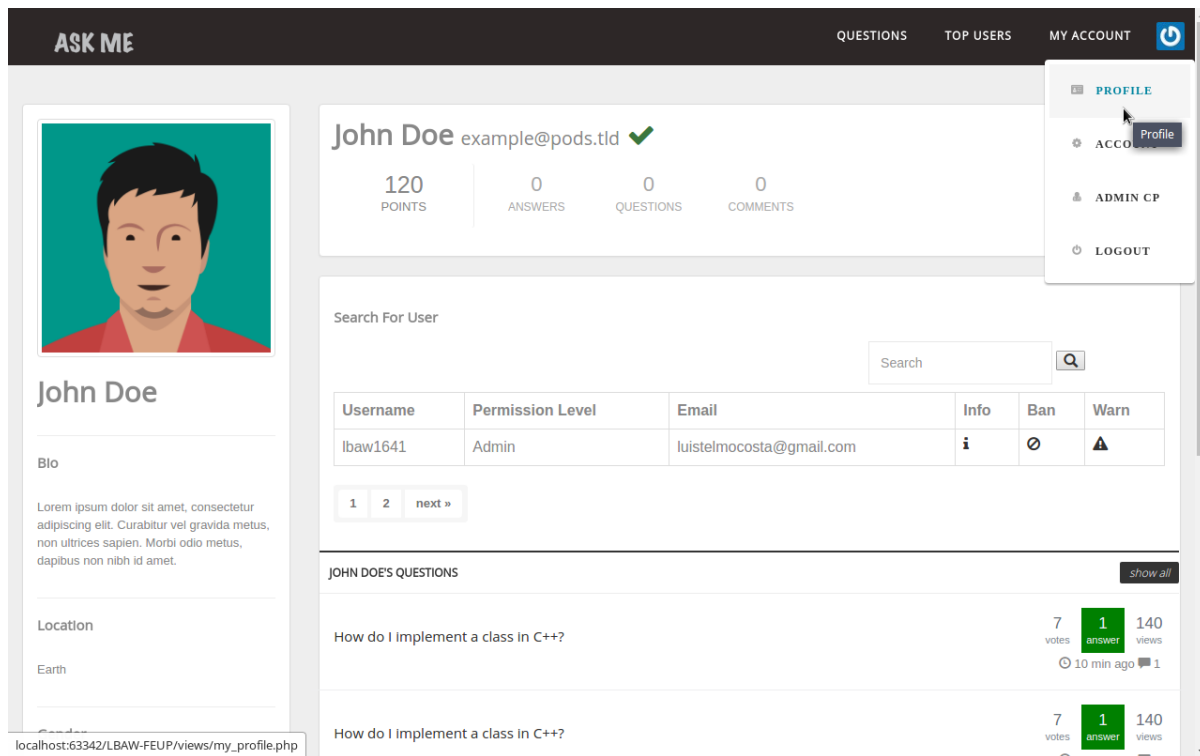


Figura 15: Painel de Controlo do Administrador.

UI09: Adicionar pergunta

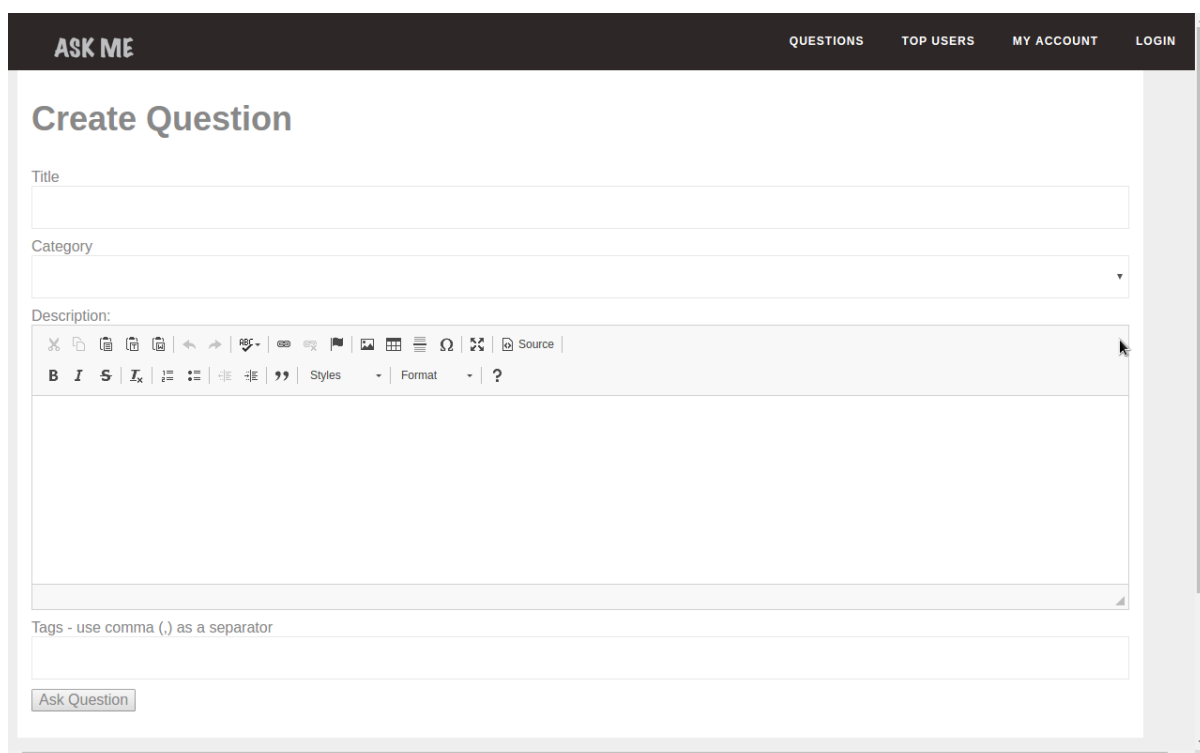


Figura 17: Página para a criação de uma Pergunta.

UI10: Editar pergunta

The screenshot shows the 'Edit your Question' page in the ASK ME application. The page has a dark header with the 'ASK ME' logo and navigation links: QUESTIONS, TOP USERS, MY ACCOUNT, and LOGIN. The main content area is titled 'Edit your Question' and contains the following fields:

- Title:** A text input field with the placeholder text 'Create class in php'.
- Category:** A dropdown menu with 'Technology' selected.
- Edit question info:** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, strikethrough, link, unlink, list, and other formatting options. Below the editor is a 'Tags' field with the placeholder text 'Tags - use comma (,) as a separator:' and the value 'php'.
- Buttons:** 'Save Changes' and 'Cancel' buttons.

At the bottom of the page, there is a footer with a copyright notice: 'Copyright © LBAW FEUP 2016/2017'.

Figura 18: Página de Edição de uma Pergunta.

UI11: Página das questões (mais recentes, não respondidas...)

The screenshot shows the 'Answer Votes are out of proportions' question page in the ASK ME application. The page has a dark header with the 'ASK ME' logo and navigation links: QUESTIONS, TOP USERS, MY ACCOUNT, and LOGIN. The main content area is titled 'Answer Votes are out of proportions' and contains the following elements:

- Question Header:** A blue square icon with a white flower-like pattern, followed by the title 'Answer Votes are out of proportions', a green 'Open' button, and statistics: '1 Answers', '131 Views', and 'AskMe'.
- Question Text:** 'My vote buttons are a little out of proportion. It is creating a huge visual difference, can u help ?'
- Metadata:** 'asked Jun 6, 2016' and 'by cusatxpress'.
- TAGS:** A list of tags: 'cleanstrap20', 'bootstrap3', and 'feup5'.
- Answers Section:** A dark bar with the text '2 Answers'.
- Answer Content:** A text input field with the placeholder text 'How you install other themes. Unzip the content to the qa-theme folder and you are good to go!'. Below the input field is a 'Your answer:' label and a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, strikethrough, link, unlink, list, and other formatting options.
- Related Questions:** A section titled 'RELATED QUESTIONS' with three links: 'How to report problems or bugs in this theme?', 'How can I support the developer?', and 'Will this theme be updated for Q2A 1.7?'. Each link has a small icon, a date, and a vote count.
- Buttons:** 'Comment', 'Ask Related Question', and 'Flag' buttons.

At the bottom of the page, there is a footer with a copyright notice: 'Copyright © LBAW FEUP 2016/2017'.

Figura 20: Página das Questões não respondidas mais recentes.

UI12: Resultados de uma pesquisa

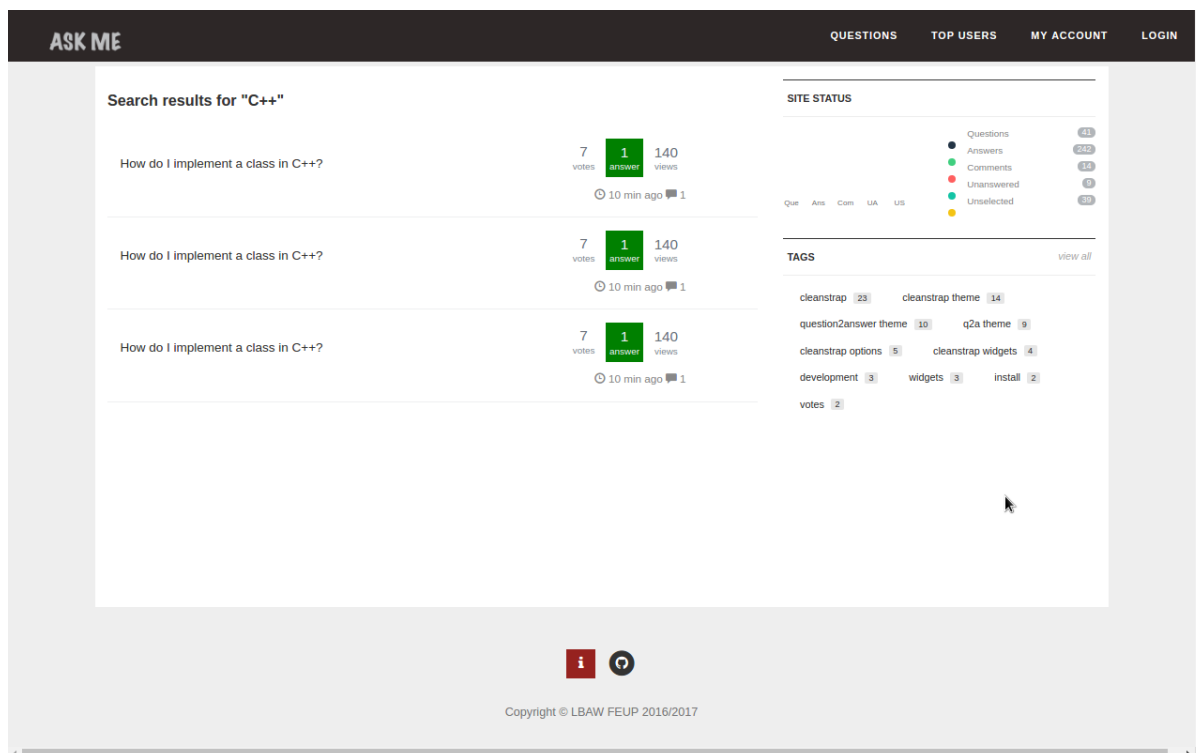


Figura 21: Página com os resultados de uma pesquisa.

UI13: Utilizadores com mais pontuação

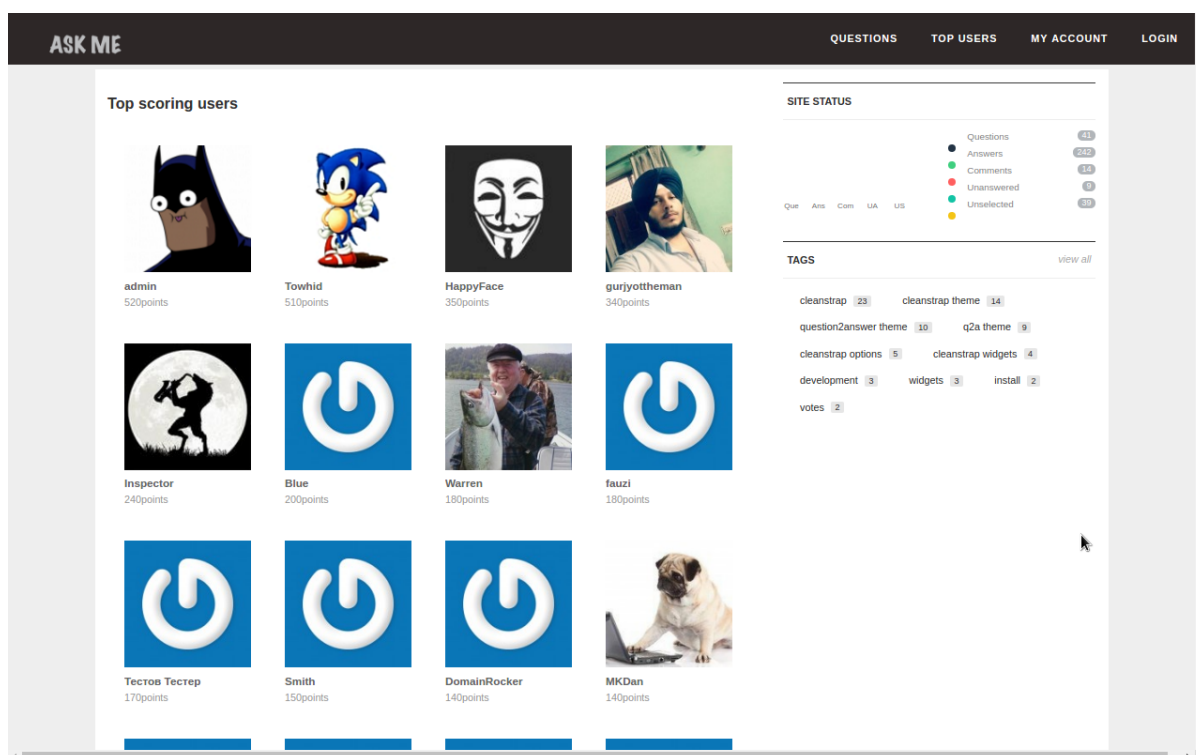


Figura 22: Página com os utilizadores com mais pontuação.

Notas da melhoria:

- As páginas foram redesenhadas, usando uma porção do *cleanstrap* menor

- As novas páginas têm como base, essencialmente, a *framework* Bootstrap.
- A landing page usa um template, chamado **clean-blog**
- Foram acrescentados os novos mockups, incluindo versão mobile.
- Link para plataforma encontra-se na página principal do projeto (Wiki).

[\[Colaborative Q&A\]](#)

From:

<http://lbaw.fe.up.pt/201617/> - **L B A W :: WORK**

Permanent link:

<http://lbaw.fe.up.pt/201617/doku.php/lbaw1641/proj/a3>

Last update: **2017/03/15 20:30**

