# D2LBCQ - Disponibilidade para Locação de Livros BCQ

## Declaração de Escopo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 15/10/2014 | 1.0 | Elaboração do documento | Camargo Gomes da Silva  Ítalo Bandeira Pereira Leite  Kayo Rayner da Silva Pinheiro  Wellington Lucas Moura |

### 1. Descrição de escopo (progressivamente elaborado)

* O sistema terá versões web e mobile (Android);
* O sistema deverá disponibilizar a informação de quais livros estão disponíveis para locação e quais não estão;
* O sistema deverá disponibilizar mecanismo de pesquisa por livros, com filtros de pesquisa como título, ISBN, nome do autor e status de disponibilidade;
* O sistema alimentará sua base de dados inicialmente com os dados da Biblioteca Campus Quixadá;
* A base de dados será atualizada através do sistema Meu Catálogo Online;
* O sistema deverá possuir, interface web suportável pelos navegadores Google Chrome versão 35 ou superior e Mozilla Firefox versão 30 ou superior, e para dispositivos móveis com Android 2.3 ou superior;
* O sistema conterá uma parte dedicada para ajudar aos usuários com o acesso às suas funcionalidades.

### 2. Tecnologias

* Eclipse IDE for Java EE Developers;
* Java 1.7;
* PostgreSQL 9.3;
* Eclipse ADT Bundle;
* Astah Professional 6.8;
* Framework Django 1.7;
* Mockup Prototype Tool;;
* Sistema Operacional para desenvolvimento Windowns 8.1;
* Controle de versões com GitHub;

### 3. Critérios de aceitação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ordem** | **Funcionalidade** | **Critério** |
| 1 | Como integrante da UFC - Campus Quixadá, posso visualizar a disponibilidade dos livros para empréstimo, para evitar deslocamento desnecessário à biblioteca. | * Visualizar livros disponíveis para empréstimo. * Caso o exemplar esteja disponível, deve ser apresentado ao usuário a mensagem “Exemplar disponível.” na cor verde. * Caso o livro não esteja disponível, deve ser apresentado ao usuário a mensagem “Exemplar não disponível para empréstimo.” na cor vermelha. |
| 2 | Como integrante da UFC - Campus Quixadá, posso realizar pesquisas por livros, para verificar a disponibilidade desses exemplares no acervo. | * Deve ser permitido a pesquisa de exemplares, por meio de título, ISBN, nome do autor ou pela disponibilidade. * Devem ser apresentados todos os resultados relacionados ao critério de busca. * Os livros devem ser apresentados numa listagem, com o título do exemplar, nome do autor e disponibilidade para locação. * Caso não seja encontrado o exemplar, deve ser apresentada a mensagem “Exemplar não encontrado.” |
| 3 | O sistema deverá possuir, interface web suportável pelos navegadores Chrome versão 35 ou superior e Mozilla versão 30 ou superior, e para dispositivos móveis com Android 2.3 ou superior. | * A interface do sistema deve adaptar-se para possíveis diferenças de apresentação, entre os navegadores Firefox e Chrome, mantendo a interface com o usuário fidedigna. * Para as versões do Android superiores a 2.3, o sistema deve manter o padrão de apresentação para todas as versões. |
| 4 | Sistema de ajuda para os usuários. | * Deve descrever as funcionalidades do sistema de forma objetiva e apresentando prints das telas da referida função. |
| 5 | Usabilidade do sistema. | * Deve ser oferecido sempre que necessário feedback ao usuário. * Textos explicativos e breves sobre as funcionalidades. |

### 4. Restrições

* Acesso a base de dados com informações sobre os livros;
* Orçamento pré-definido;
* Respeitar feriados em geral.

### 5. Premissas

* Disponibilização dos dados da biblioteca para cadastro dos livros no sistema;
* Participação dos interessados no processo de desenvolvimento;
* Valores do custo dentro do previsto.

### 6. Exclusão de escopo

* O sistema não irá fazer cadastros de livros, ele somente irá apresentar os livros já cadastrados no Catálogo Online da UFC Campus Quixadá;
* O sistema não cadastrará funcionários da biblioteca, discentes ou docentes;
* Não comunicará por e-mail a disponibilidade de algum exemplar;

### 7. Plano de Entrega

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fase** | **Marco (Produto / entrega)** | **Previsão de entrega** |
| Entrega da Versão Web Beta | Todo o sistema Web, com busca, filtros e atualizações de livros. | 05/02/2015 |
| Manual de Usuário | Um manual do usuário em formato pdf. | 07/02/2015 |
| Entrega da Versão Web | Todo o sistema Web, com busca, filtros e atualizações de livros. Melhorado com adaptação de design, correções de bugs, etc. | 26/02/2015 |
| Entrega da Versão Mobile Beta | Todo o sistema móvel, com busca, filtros e atualizações de livros. | 30/04/2015 |
| Entrega da Versão Mobile | Todo o sistema móvel, com busca, filtros e atualizações de livros. Melhorado com correções de bugs, acessibilidade, design, etc. | 20/05/2015 |