

bigLib: Sistema Web de compartilhamento de livros

Trabalho de conclusão de curso

Claudivan Ribeiro e Tiago Bomventi

Orientador: Prof. André Fujita

1 **Motivação**

2 **Desenvolvimento**

3 **Problemas & Soluções**

4 **Resultado**

5 **Conclusão**

Motivação

Motivação

Duas motivações principais:

Motivação

Duas motivações principais:

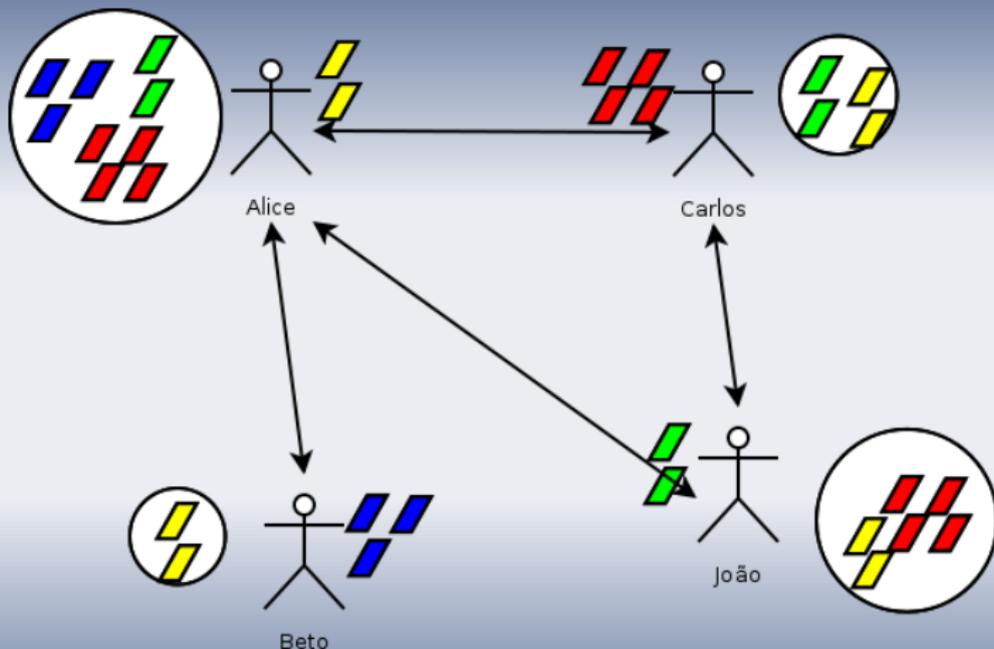
- Ter conhecimento dos livros dos seus amigos

Motivação

Duas motivações principais:

- Ter conhecimento dos livros dos seus amigos
- Não perder os livros emprestados a eles

A construção de bibliotecas pessoais



Funcionalidades

Funcionalidades

Pressuposições

Funcionalidades

Pressuposições

- rede de confiança (os livros serão devolvidos)

Funcionalidades

Pressuposições

- rede de confiança (os livros serão devolvidos)
- rede de convívio (os usuários se encontram para trocar os livros)

Funcionalidades

Pressuposições

- rede de confiança (os livros serão devolvidos)
- rede de convívio (os usuários se encontram para trocar os livros)

O que o sistema deve fazer?

Funcionalidades

Pressuposições

- rede de confiança (os livros serão devolvidos)
- rede de convívio (os usuários se encontram para trocar os livros)

O que o sistema deve fazer?

- procurar, convidar e adicionar amigos

Funcionalidades

Pressuposições

- rede de confiança (os livros serão devolvidos)
- rede de convívio (os usuários se encontram para trocar os livros)

O que o sistema deve fazer?

- procurar, convidar e adicionar amigos
- procurar e cadastrar livros

Funcionalidades

Pressuposições

- rede de confiança (os livros serão devolvidos)
- rede de convívio (os usuários se encontram para trocar os livros)

O que o sistema deve fazer?

- procurar, convidar e adicionar amigos
- procurar e cadastrar livros
- pedir emprestado livros de seus amigos (apenas dos amigos)

Funcionalidades

Pressuposições

- rede de confiança (os livros serão devolvidos)
- rede de convívio (os usuários se encontram para trocar os livros)

O que o sistema deve fazer?

- procurar, convidar e adicionar amigos
- procurar e cadastrar livros
- pedir emprestado livros de seus amigos (apenas dos amigos)
- interface simples, boa navegabilidade, "sem burocracias"

Forma de trabalho

Forma de trabalho

A organização e encontros do grupo seguiu:

Forma de trabalho

A organização e encontros do grupo seguiu:

- um padrão de desenvolvimento iterativo e incremental

Forma de trabalho

A organização e encontros do grupo seguiu:

- um padrão de desenvolvimento iterativo e incremental
- trabalho em dupla, em processo colaborativo e cooperativo

Forma de trabalho

A organização e encontros do grupo seguiu:

- um padrão de desenvolvimento iterativo e incremental
- trabalho em dupla, em processo colaborativo e cooperativo
- projeto foi feito em Django, arcabouço para desenvolvimento web escrito em python

Escolha de autores e editoras

Escolha de autores e editoras

Problema

Escolha de autores e editoras

Problema

- Ao cadastrar um livro, como fazer o usuário escolher/criar de maneira fácil o autor e a editora do livro?

Escolha de autores e editoras

Problema

- Ao cadastrar um livro, como fazer o usuário escolher/criar de maneira fácil o autor e a editora do livro?
- A solução: uso de auto-complete

Escolha de autores e editoras

Problema

- Ao cadastrar um livro, como fazer o usuário escolher/criar de maneira fácil o autor e a editora do livro?
- A solução: uso de auto-complete
- Implementação: utilizando JavaScript

Agilidade para cadastrar livro

Agilidade para cadastrar livro

Problema

Agilidade para cadastrar livro

Problema

- Como agilizar o processo de cadastro de um livro?

Agilidade para cadastrar livro

Problema

- Como agilizar o processo de cadastro de um livro?
- A solução: WebBiblio

Agilidade para cadastrar livro

Problema

- Como agilizar o processo de cadastro de um livro?
- A solução: WebBiblio
- Implementação: usar o *web-service* da Online Computer Library Center (OCLC) e obter os dados do livro cadastrado através de seu ISBN com um click

Classificação dos livros

Classificação dos livros

Problema

Classificação dos livros

Problema

- Como facilitar a classificação dos livros dando flexibilidade para o usuário?

Classificação dos livros

Problema

- Como facilitar a classificação dos livros dando flexibilidade para o usuário?
- A solução: usar tags

Classificação dos livros

Problema

- Como facilitar a classificação dos livros dando flexibilidade para o usuário?
- A solução: usar tags
- Implementação: através da aplicação django-tagging

Uma demonstração

Expectativas e considerações

Expectativas e considerações

O que pode ser feito no futuro

Expectativas e considerações

O que pode ser feito no futuro

- Usuários conversarem entre si

Expectativas e considerações

O que pode ser feito no futuro

- Usuários conversarem entre si
- Login via Facebook, Google e Twitter

Expectativas e considerações

O que pode ser feito no futuro

- Usuários conversarem entre si
- Login via Facebook, Google e Twitter
- Melhorar a resolução do ISBN (obter a capa)

Expectativas e considerações

O que pode ser feito no futuro

- Usuários conversarem entre si
- Login via Facebook, Google e Twitter
- Melhorar a resolução do ISBN (obter a capa)
- Possibilidade de renovação

Expectativas e considerações

O que pode ser feito no futuro

- Usuários conversarem entre si
- Login via Facebook, Google e Twitter
- Melhorar a resolução do ISBN (obter a capa)
- Possibilidade de renovação
- Histórico de uso do leitor

Comentários, críticas e perguntas

Fim