

Nomes:

Karina Suemi Awoki nºUSP: 7572102

Renato Cordeiro Ferreira nºUSP: 7990933

Ruan de Menezes Costa nºUSP: 7990929

Projeto de Engenharia de Software Segundo Semestre de 2014

Professor Marco Aurelio Gerosa

MAC0332

O IEDB também faz parte do projeto da matéria de Laboratório de Banco de Dados, **MAC0439**, cujos integrantes são **Lucas Dario**, **Renato Cordeiro Ferreira** e **Ruan de Menezes Costa**.

Técnicas usadas:

- Play Framework
- PostgreSQL
- JavaScript
- HTML5
- Heroku
- GitHub
- JDBC
- CSS3
- Scala
- Java

Documentação:

Todos os documentos pedidos estão na pasta docs.

Para acessar o IEDB:

<https://iedb.herokuapp.com/>

Para rodar o IEDB em sua máquina:

1. Primeiramente, você precisará ter o **activator** instalado na sua máquina, para isso acesse o site <https://typesafe.com/activator> e baixe o **activator**.
2. Descompacte o arquivo e coloque-o em algum diretório do seu computador.
3. Para saber o caminho do local onde esse arquivo se encontra, digite no terminal:
`$ pwd`
4. Digite nesse mesmo diretório o comando:
`$ export PATH=$PATH:/nome_pasta/activator-1.2.10`
substituindo `nome_pasta` pelo caminho obtido através do **passo 3**.
5. Vá na pasta **IEDB** e digite no terminal
`$ activator run`.
6. Agora entre num navegador e acesse o endereço `localhost:9000`, e o **IEDB** será carregado lá.

Funcionalidades do Sistema:

- **Karina Suemi Awoki:**
 1. Implementação do cadastro de todos os tipos de títulos.
 2. Implementação da votação por usuário.
- **Renato Cordeiro Ferreira:**
 1. Montagem da estrutura do banco de dados.
 2. Criação da estrutura do projeto.
 3. Implementação da Busca por títulos.
- **Ruan de Menezes Costa:**
 1. Implementação do Login.
 2. Implementação do cadastro de clientes.
 3. Participação na montagem da estrutura do banco de dados
 4. Participação na criação da estrutura do projeto
 5. Criação de algumas views

Funcionalidades que não foram implementadas:

1. Cadastro de pessoas como autores, músicos, escritores, entre outros
2. Edição das informações de pessoas.
3. Edição das informações de títulos.
4. Adição de referências aos títulos
5. Revisores

Testes implementados:

1. Teste de Aceitação

O teste de aceitação está na pasta **IEDB/test/acceptance**. Nela encontra-se um arquivo com duas funções teste, a `public void runInBrowser()` e a `public void visualizeTitleStartingAtIndex()`.

2. Teste de Integração

O teste de integração está na pasta **IEDB/test/integration**. Nela encontram-se os testes de algumas das classes que são responsáveis pela conexão no banco de dados. Os testes são:

- a. BookDAOTest.java
- b. ComicDAOTest.java
- c. DBDAOTest.java
- d. MovieDAOTest.java
- e. MusicDAOTest.java
- f. SeriesDAOTest.java
- g. TitleDAOTest.java

3. Testes de unidade

Não encontramos testes de unidade para serem feitos, dado que nossas classes não tem comportamento, exceto quando se comunicam com o banco de dados, o que foi testado com os testes de integração

Obs.: Todos os testes usam JUnit.

Para mais informações, o projeto encontra-se na página do GitHub
<https://github.com/renatocf/IEDB>.