

Instituição de Ensino	Universidade FUMEC	Nº	
Curso:	Ciência da Computação		
Disciplina:	Desenvolvimento em Ambiente Web	Data	06/06
Nomes:	João Paulo Carneiro Aramuni Rafael Andrade Lott Roberto José		
Período/Turno	7º / Manhã		
Nº da Atividade/Nome:	Documentação		
Data de Entrega	06/06/2013		

Escopo da Aplicação:

Web Agenda – Sistema desenvolvido em Java e Scala, para gerenciar o cadastramento, consulta, atualização, e deleção de contatos. A aplicação foi desenvolvida com o Play Framework versão 2.0 e possui base de dados no PostgreSQL.

Com o objetivo de que cada usuário possua sua própria agenda e não tenha acesso às demais agendas dos outros usuários, a aplicação possui sistema de controle de acesso.

Visando utilizar a ‘nuvem’ para acessar a aplicação remotamente, o sistema está hospedado na plataforma Heroku. Segue o link para acesso:

<http://webagenda.herokuapp.com/>

Tela de Entrada da Aplicação:



Dependências da Aplicação:

- PostgreSQL ou MySQL


Dependências do Projeto:

- Play Framework 2.0

- *postgresql-9.2-1002.jdbc4.jar* ou *mysql-connector-java-5.1.18-bin.jar*

Telas da Aplicação

registrar.scala.html - /register


UNIVERSIDADE FUMEC
DE PRIMA CLASSE PARA O MUNDO

Informativo do Sistema:
 Status: Aguardando entrada de dados.
 IP do Visitante: 201.17.246.236
 Data: 24/05/2013

Incluir Contato

Nome: *


Email: *





Tel: *

Endereço:

Facebook:


Status: Aguardando entrada de dados.



©Developers
 João Paulo C. Aramuni
 Rafael A. Lott
 Roberto José

inserir.scala.html - /insert


UNIVERSIDADE FUMEC
DE PRIMA CLASSE PARA O MUNDO

Informativo do Sistema:
 Status: Aguardando entrada de dados.
 IP do Visitante: 201.17.246.236
 Data: 24/05/2013

Incluir Contato

Nome: *


Email: *





Tel: *

Endereço:

Facebook:


Status: Aguardando entrada de dados.



©Developers
 João Paulo C. Aramuni
 Rafael A. Lott
 Roberto José

editar.scala.html - /edit


UNIVERSIDADE FUMEC
DE PRIMA CLASSE PARA O MUNDO

Informativo do Sistema:
 Status: Aguardando entrada de dados.
 IP do Visitante: 201.17.246.236
 Data: 24/05/2013

Editar Contato

Digite o nome do Contato e insira os novos campos.

Nome: *


Email:





Tel:

Endereço:

Facebook:

Status: Aguardando entrada de dados.




©Developers
 João Paulo C. Aramuni
 Rafael A. Lott
 Roberto José

Telas da Aplicação

deletar.scala.html - /del



UNIVERSIDADE FUMEC
SEMPRE CUIDANDO PARA O MUNDO





Informativo do Sistema:
 Digite o nome do contato a ser deletado.
 IP do Visitante: 201.17.246.236
 Data: 24/05/2013

Deletar Contato


Nome:

Deletar Limpar

Digite o nome do contato a ser deletado.






 ©Developers
 João Paulo C. Aramuni
 Rafael A. Lott
 Roberto José

procurar.scala.html - /search


UNIVERSIDADE FUMEC
SEMPRE CUIDANDO PARA O MUNDO

Informativo do Sistema:
 Área de retorno da consulta.
 IP do Visitante: 201.17.246.236
 Data: 24/05/2013


Procurar Contato





Nome:

Área de retorno da consulta.


Consulta:

Procurar Limpar







 ©Developers
 João Paulo C. Aramuni
 Rafael A. Lott
 Roberto José

email.scala.html - /email


UNIVERSIDADE FUMEC
SEMPRE CUIDANDO PARA O MUNDO

Informativo do Sistema:
 Status: Aguardando entrada de dados.
 IP do Visitante: 201.17.246.236
 Data: 25/05/2013

Enviar Email


De:





Para:

Assunto:

Mensagem:

Enviar Limpar

Status: Aguardando entrada de dados.






 ©Developers
 João Paulo C. Aramuni
 Rafael A. Lott
 Roberto José

Para maior comodidade de acesso, os arquivos do trabalho foram anexados ao conteúdo da aplicação e organizados em uma página de downloads.

downloads.scala.html - /downloads

Arquivos hospedados:

- Pesquisa Play Framework (.PDF)
- Pesquisa Play Framework (.DOC)
- Documentação da Aplicação (.PDF)
- Documentação da Aplicação (.DOC)
- Projeto c/ PostgreSQL
- Projeto c/ MySQL
- Jar File PrjPostgreSQL
- Jar File PrjMySQL

Disponíveis em: <http://webagenda.herokuapp.com/downloads>

Com utilização do HTML 5, o video tutorial do Play Framework pode ser facilmente acessado pelo link: <http://webagenda.herokuapp.com/video>

video.scala.html - /video

Banco de Dados

Uma vez que o foco do trabalho está na utilização do Play Framework como ferramenta de ganho de produtividade, optamos por um modelo de banco de dados normalizado, simples, que não apresentasse aumento significativo na estimativa de tempo do projeto.

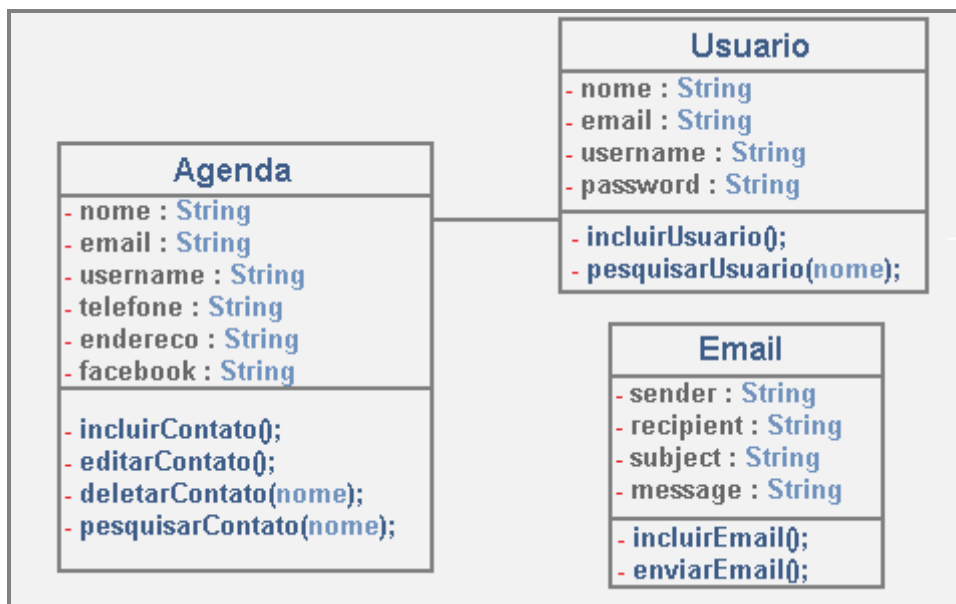
Script de criação do Banco de Dados:

```
create table usuario
(
  nome varchar(255),
  email varchar(255),
  username varchar(255),
  password varchar(255)
);

create table agenda
(
  nome varchar(255),
  email varchar(255),
  username varchar(255),
  telefone varchar(255),
  endereco varchar(255),
  facebook varchar(255)
);

create table email
(
  sender varchar(255),
  recipient varchar(255),
  subject varchar(255),
  message varchar(255)
);
```

Diagrama de Classe Simplificado:



- As consistências de tipos e conteúdos estão sendo feitas pela aplicação.
- As informações providas pelo acesso do usuário, na caixa de login, estão sendo guardadas como atributo de sessão.

- Para que cada usuário acesse unicamente sua própria agenda, no momento de cadastro do contato o atributo de sessão 'username' é guardado na tabela 'agenda'.

Padrão MVC:

Model-view-controller (MVC) é um modelo de desenvolvimento de Software, atualmente considerado um padrão de projeto, utilizado na Engenharia de Software. O modelo isola a lógica, da interface com o usuário, permitindo desenvolver, editar e testar separadamente cada parte.

