

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



SISTEMA WEB PARA GESTÃO DE UM PARTIDO POLÍTICO

André Felipe Bürger

Prof. Wilson Pedro Carli, Orientador

ROTEIRO DA APRESENTAÇÃO

1. Introdução
2. Objetivos
3. Fundamentação teórica
4. Especificação
5. Operacionalidade
6. Resultados e Discussões
7. Conclusão
8. Extensões



INTRODUÇÃO

- Aplicações voltadas para dispositivos móveis .
- Busca de novas ferramentas para auxiliar na agilidade e qualidade das informações.
- Gestão das informações de um diretório político.
- Estrutura organizacional do diretório político.



OBJETIVOS

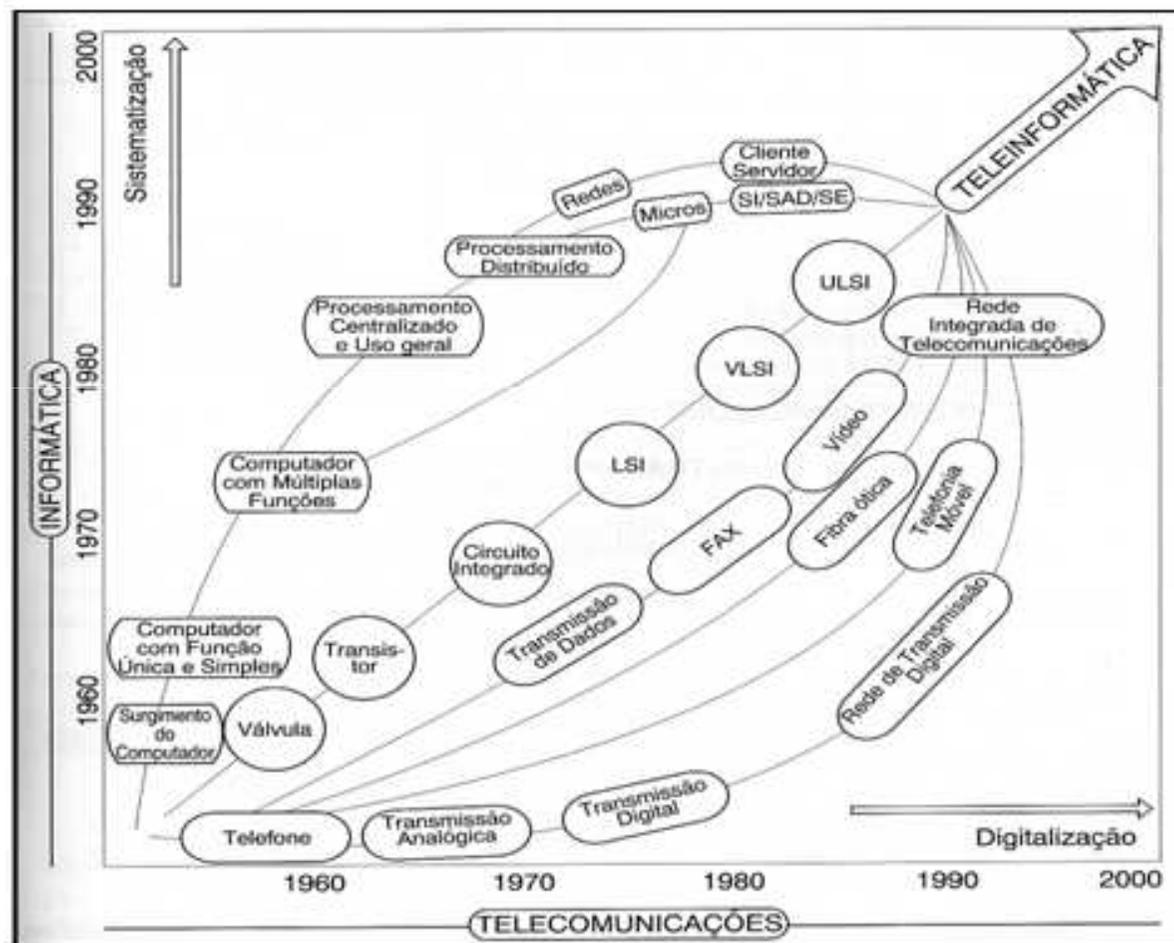
Desenvolver um sistema *web* com interface para dispositivos móveis, que permita a gestão do diretório de um partido político.

- Sistema com interface *web* adaptável há dispositivos móveis;
- Disponibilizar acesso ao sistema, apenas para membros cadastrados;
- Disponibilizar o compartilhamento da relação de filiados políticos e de pessoas de contato;
- Disponibilizar uma agenda para o controle de eventos compartilhados;



FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

- Avanço de sistemas de informação na internet.



Fonte: Meirelles (1994, p.13).

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

- Segurança no acesso á Internet.
 - Integridade
 - Confidencialidade
 - Autenticidade
 - Disponibilidade



FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

- Sistema para dispositivos móveis
 - Notebooks
 - *Smartphones*
- Categorias de sistemas móveis
 - Móvel *off-line*
 - Móvel *on-line*



FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

SISTEMA ATUAL

Pública-Gabinete
Cadastros Relatórios Ajuda

Cadastro de Pessoas - [Consultando] - Total de Filiados: 29945

Incluir (F3) Alterar (F2) Excluir (Del) Pesquisar - [Nome] Filtar

Nome	Zona	E-mail	Se
ABDIAS DIAS DO NASCIMENTO			
ABDON ALMEIDA			
ABDON WALTRICK			
ABEL BAUER			
ABEL DE OLIVEIRA	96		M.

1. Dados do Cadastro 2. Outros 3. Classificação Não imprimir

Nome: ABDIAS DIAS DO NASCIMENTO Tratamento: + Data de Nascimento: 28/09/2000

Sexo: Profissão: + Empresa / Entidade: + Partido: +

Telefone1: Celular: Telefone2: E-mail:

CEP: 89545-000 Endereço: Rua Divo de Souza Matos, s/n Número: Complemento:

Bairro: Cidade: Timbó Grande UF: SC Região: Meio Oeste

Data de Filiação: Título: Zona: Seção: Abonador: +

Windows Taskbar: Iniciar Gabinete EN 13:25

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

SISTEMA ATUAL

Agenda - [Consultando]

Incluir (F3) Alterar (F2) Excluir (Del)

Filtrar
Dia - [16 de abril de 2012]

Data	Hora	Evento	Local
16/04/2012	15:30	Recepção da comitê olimpico 2016	Centro de Eventos Biguaçu

abril de 2012

dom seg ter qua qui sex sáb

25 26 27 28 29 30 31

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30 1 2 3 4 5

Hoje: 16/4/2012

1. Compromisso 2. Participantes do Evento Confirmado

Data: 16/04/2012 Hora: 15:30 Evento: Recepção da comitê olimpico 2016

Assunto
300 Participantes
Discussão da ampliação da vila olimpica]

Local
Centro de Eventos Biguaçu

Contato: Maria Telefone: 48 4398-5454

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

TRABALHOS CORRELATOS

- Gestor Político – Gestor Político.
- Gabinete Móvel – BRSIS Sistemas.



ESPECIFICAÇÃO

- Requisitos funcionais

Requisitos Funcionais	Caso de Uso
RF01: O sistema deverá permitir ao administrador o cadastramento de diretórios políticos.	UC02
RF02: O sistema deverá permitir ao administrador o cadastro de membros do partido.	UC03
RF03: O sistema deverá permitir ao membro do partido o cadastro de contatos.	UC04
RF04: O sistema deverá listar apenas os contatos que estão relacionados ao mesmo diretório do usuário que está utilizando o sistema.	UC04
RF05: O sistema deverá permitir ao membro do partido o cadastro de eventos.	UC05
RF06: O sistema deverá listar apenas os eventos que estão relacionados ao mesmo diretório do usuário que está utilizando o sistema.	UC05
RF07: O sistema deverá permitir ao membro do partido compartilhar um evento com mais membros.	UC05
RF08: O sistema deverá permitir o envio de <i>e-mail</i> do tipo <i>newsletter</i> .	UC06

ESPECIFICAÇÃO

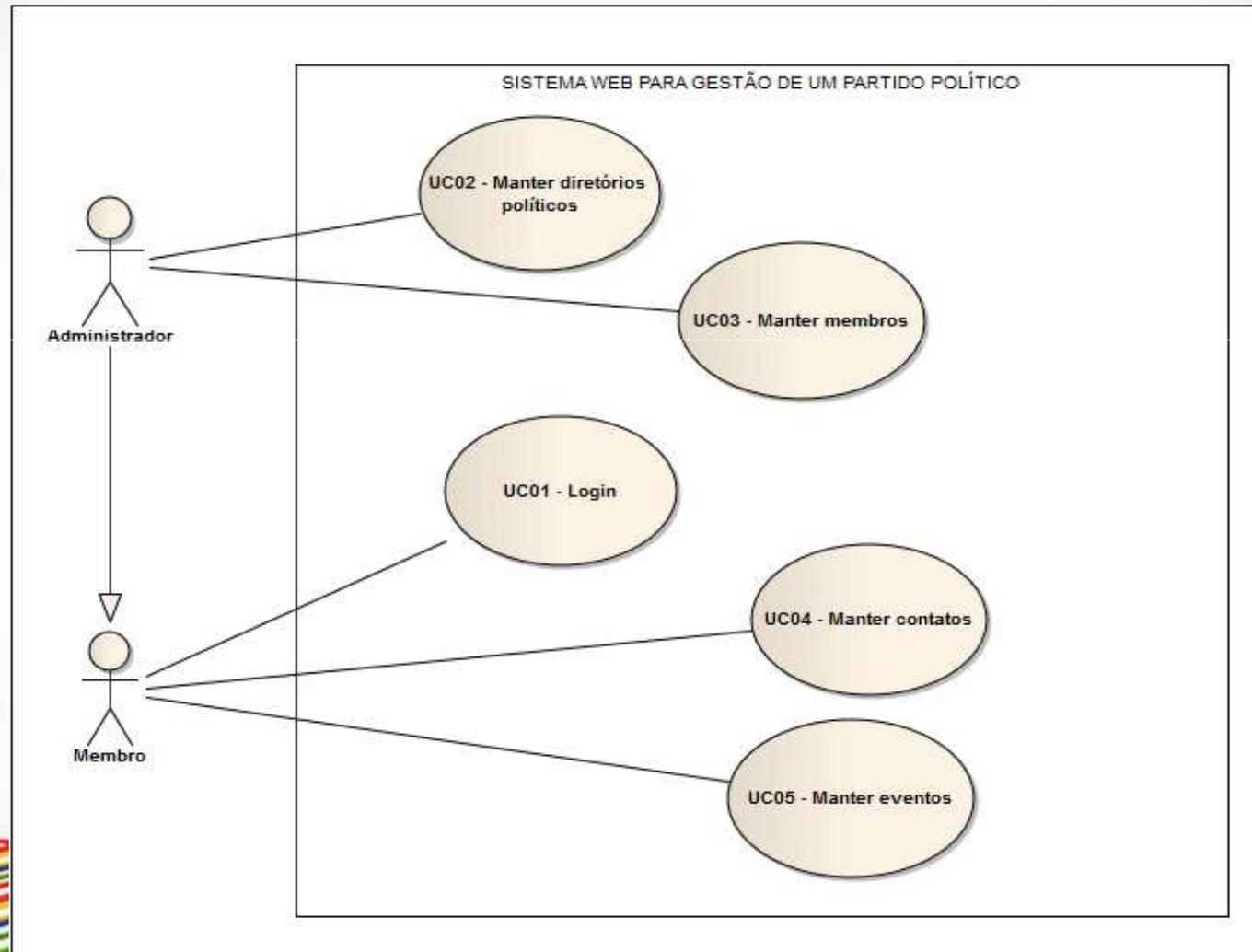
- Requisitos não funcionais

Requisitos Não Funcionais
RNF01: Somente membros cadastrados terão acesso ao sistema, através de login e senha.
RNF02: A senha do usuário deverá ser criptografada durante as transações.
RNF03: As permissões de acesso devem ser de forma hierarquica de acordo com o nível em que o membro está cadastrado.
RNF04: A interface do sistema deverá ser adaptável para dispositivos móveis com plataformas (<u>iOS</u> , Android, Windows Mobile e Black Berry OS).
RNF05: A estrutura da parte do servidor deverá ser desenvolvida em ambiente Java.
RNF06: O banco de dados utilizado deverá ser o <u>PostgreSQL 8.3</u>
RNF07: Utilizar o <i>framework</i> JQuery Mobile para desenvolvimento da interface <i>mobile</i> .



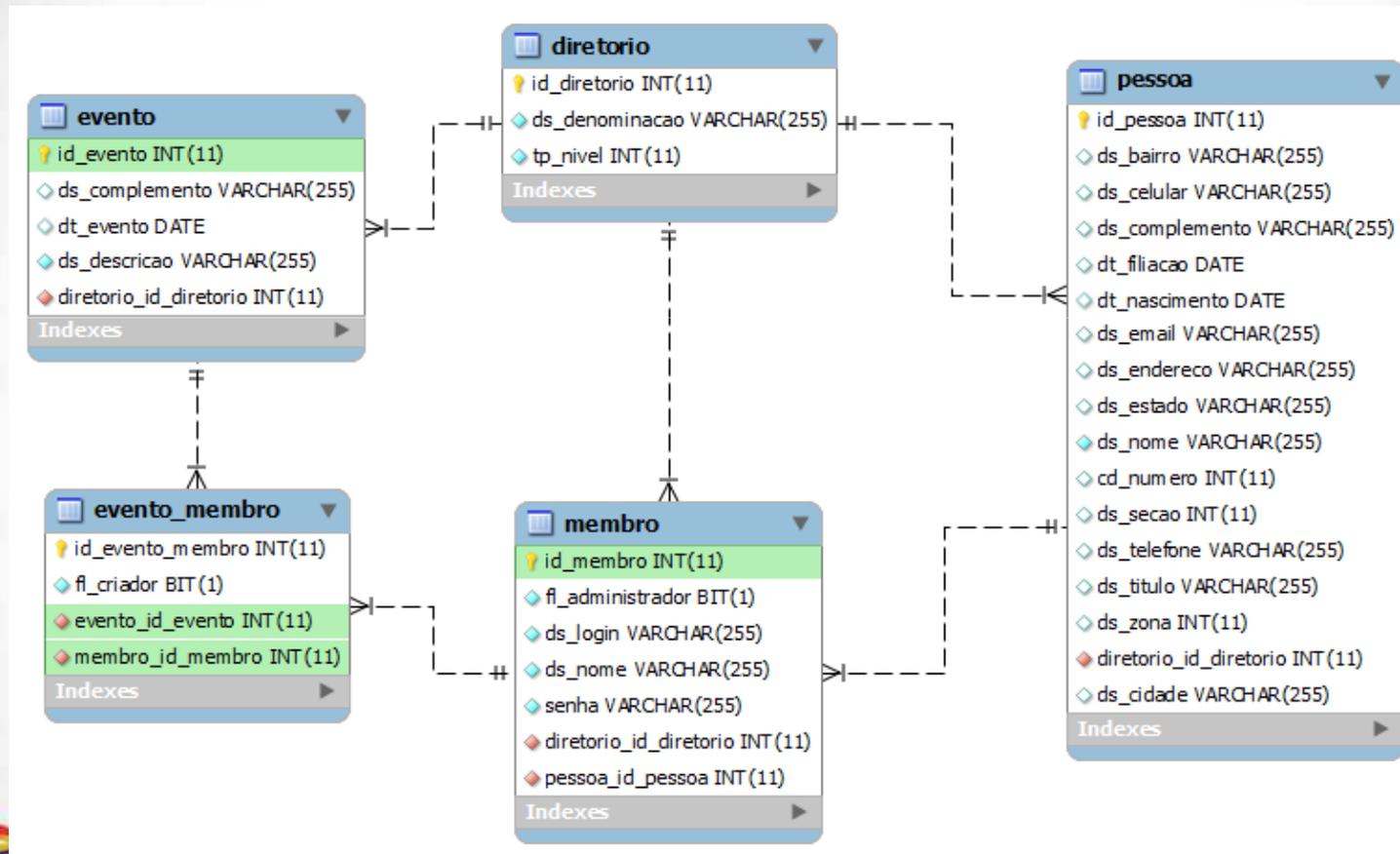
ESPECIFICAÇÃO

- Casos de Uso



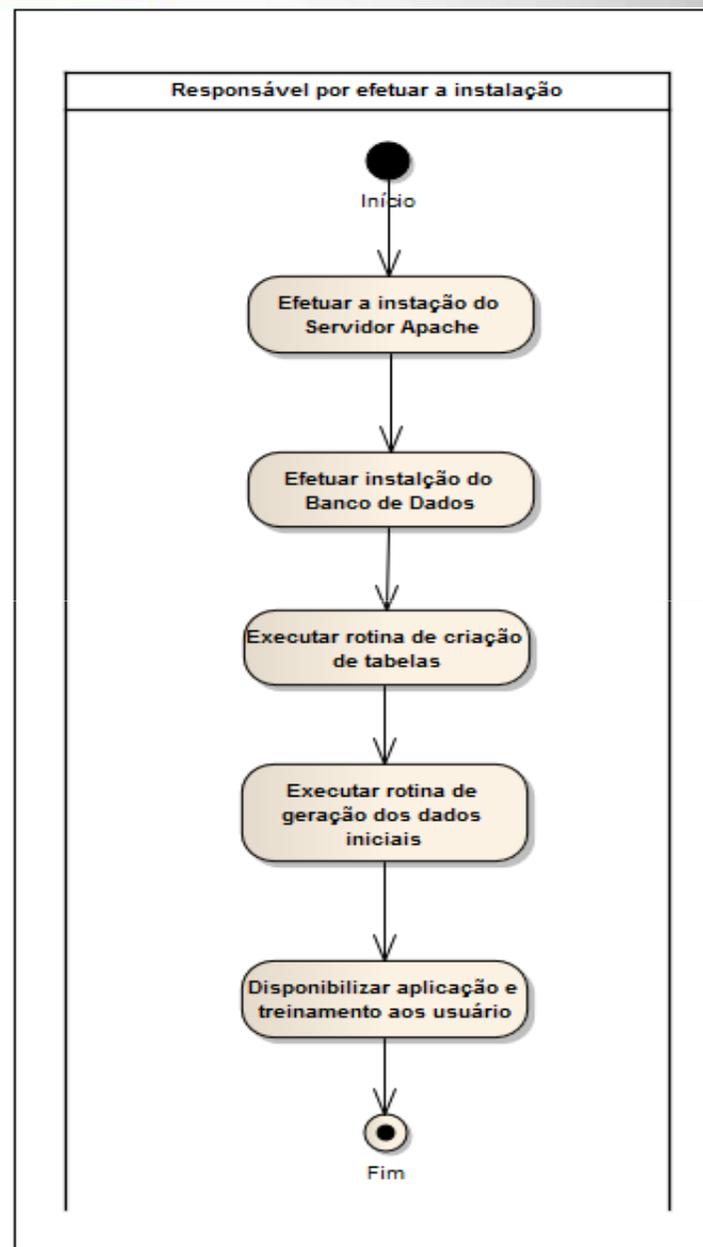
ESPECIFICAÇÃO

- Modelo Entidade-Relacionamento (MER)



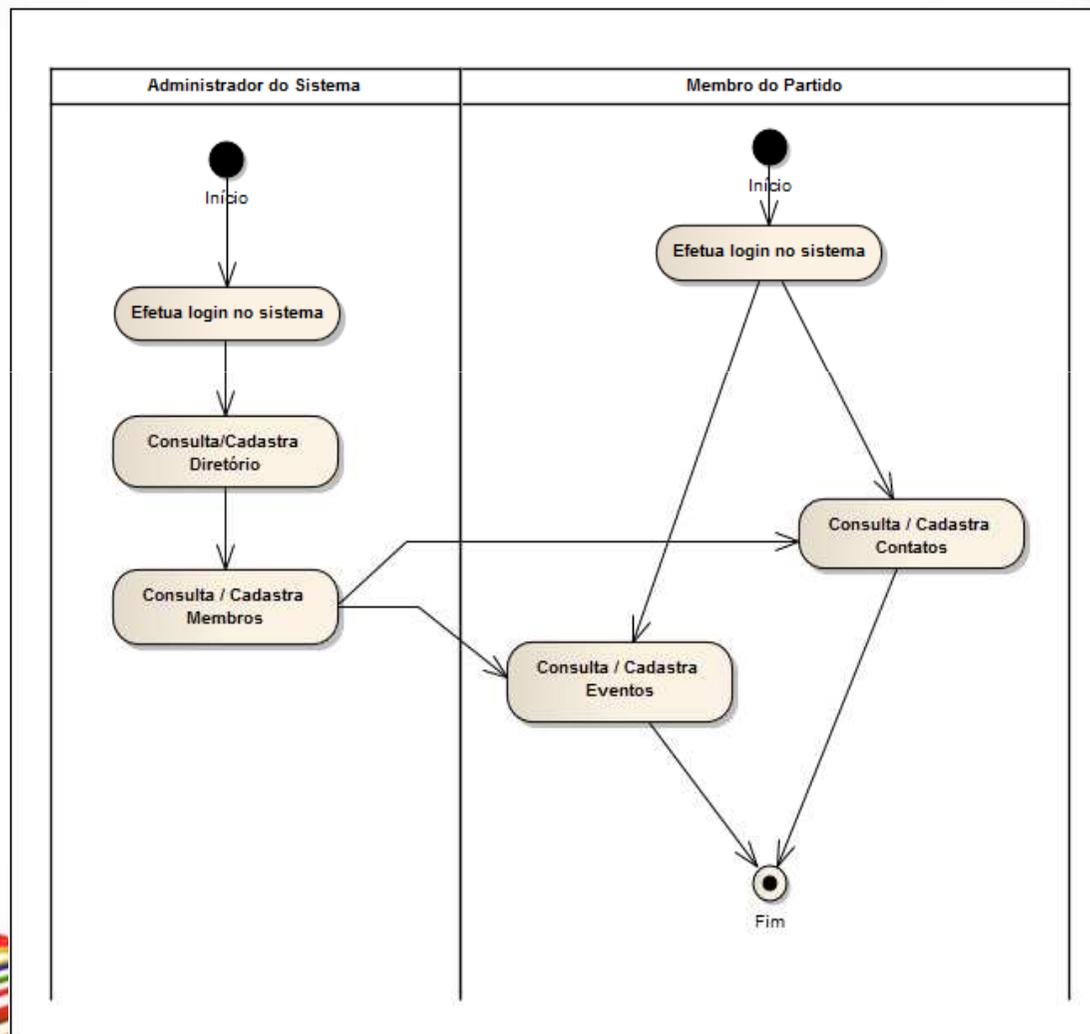
ESPECIFICAÇÃO

- Diagrama de Atividades de Implementação



ESPECIFICAÇÃO

- Diagrama de Atividades



ESPECIFICAÇÃO

- Técnicas e ferramentas utilizadas
 - Linguagem de programação Java;
 - Eclipse JUNO;
 - Banco de dados PosgreSQL 8.4;
 - Hibernate
 - Jquery Mobile.



ESPECIFICAÇÃO

- Técnicas e ferramentas utilizadas

```
EventoDAO.java ✕

/**
 * Classe que disponibiliza as funções de acesso aos dados do {@link Evento}.
 * @author André Felipe Bürger (afb.burger@gmail.com)
 */
public class EventoDAO {

    /**
     * Retorna a lista com todos os Eventos cadastrados no sistema.
     * @return a lista de eventos
     */
    public static List<Evento> getListaEventos(){
        Session sessao = HibernateUtil.newSession();
        Criteria busca = sessao.createCriteria(Evento.class)
            .addOrder(Order.asc("id"));

        List<Evento> eventos = busca.list();
        sessao.close();
        return eventos;
    }

    /**
     * Retorna a lista de todos os Eventos relacionados ao diretório informado em <code>diretorio</code>.
     * @param diretorio - o Diretório que será utilizado para efetuar o filtro.
     * @return a lista de eventos relacionadas ao diretório.
     */
    public static List<Evento> getListaEventosByDiretorio(Diretorio diretorio) {
        Session sessao = HibernateUtil.newSession();
        Criteria busca = sessao.createCriteria(Evento.class)
            .setFetchMode("membros", FetchMode.SELECT)
            .add(Restrictions.eq("diretorio.id", diretorio.getId()))
            .addOrder(Order.asc("id"));

        List<Evento> eventos = busca.list();
        sessao.close();
        return eventos;
    }
}
```

OPERACIONALIDADE

- Tela de *login*



The image shows a mobile application interface for a login screen. At the top, there is a status bar with the number '13', signal strength, Wi-Fi, and battery icons, and the time '20:13'. Below the status bar, the address bar shows '192.168.0.6:8080/gabinete/logi' with a hamburger menu icon on the right. The main header is a blue bar with the text 'e-Gabinete'. Below the header, there are two input fields: the first is labeled 'Informe seu usuário' and the second is labeled 'Informe sua senha'. At the bottom, there is a blue button with the text 'Entrar'.

OPERACIONALIDADE

- Menu principal



OPERACIONALIDADE

- Padrão das telas de consulta



RESULTADOS E DISCUSSÕES

- Objetivo principal concluído
- Novas funcionalidades e extensões.
- Em relação aos trabalhos correlatos, permite o acesso via *web* e através de dispositivos móveis.



CONCLUSÃO

- Os objetivos foram alcançados, pois graças ao desenvolvimento deste aplicativo existe a possibilidade de gerenciar os contatos e eventos de rápida e fácil, através de dispositivos móveis.
- A utilização é viável, atendendo os objetivos iniciais, mas para comercialização, deverá ser incluído novas funcionalidades.
- Aumento significativo de conhecimento na parte técnica garantindo assim um desenvolvimento pessoal valioso para trabalhos futuros.



EXTENSÕES

- Importação de dados eleitorais para visualização de gráficos.
- Acompanhamento de Ações e Pedidos.
- Envio de mensagens *SMS* e *e-mails*.





APRESENTAÇÃO DO SISTEMA

