

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
NÚCLEO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

João Carlos De Sá Machado

ROLÊBSB – SISTEMA GERENCIADOR DE EVENTOS

Brasília

2017

João Carlos de Sá Machado

ROLÊBSB – SISTEMA GERENCIADOR DE EVENTOS

Trabalho de Conclusão de Curso de Especialização
em Desenvolvimento de Aplicações Web como re-
quisito parcial à obtenção do título de especialista.

Brasília

2017

RESUMO

O objetivo deste trabalho é o desenvolvimento de um sistema WEB para gerenciamento de eventos em Brasília, pois muitos eventos são organizados e gerenciados de forma manual e por não tem muitos sites de eventos personalizados para a cidade. O sistema será responsivo, possibilitando a divulgações de eventos e notícias para usuários que não tem cadastrado e cadastro de usuários e organizadores. Tem várias opções para o perfil organizador, como o gerenciamento de eventos, envio de mensagem para usuários de um evento, gerenciamento de participantes do evento, inserção de notícias e geração de gráfico e relatório. Enquanto para perfil usuário pode inscrever em um evento, comentar sobre esse evento, podendo tirar seu certifica e ver informações na integra sobre os eventos e notícias. Sua implantação visa facilitar a administração de eventos, centralizando informações e tornando o canal entre organizador e participante mais fácil e transparente.

Palavras –Chaves: Sistema-Web, Gerenciamento de eventos, Gerenciamento online de eventos, Brasília.

Sumário

1	Apresentação	9
1.1	Contextualização	9
1.2	Proposta	9
1.3	Público alvo	9
2	Requisitos.....	9
2.1	Requisitos Funcionais.....	9
2.2	Requisitos Não Funcionais	11
2.2.1	Portabilidade	11
2.2.2	Usabilidade.....	11
2.2.3	Implementação	11
3	Diagrama de casos de uso.....	12
3.1	Diagrama de Caso de Uso	12
3.2	Atores	12
3.3	Detalhamentos dos casos de uso.....	13
3.3.1	Caso de uso Cadastrar Usuário	13
3.3.2	Caso de uso Visualizar Eventos	14
3.3.3	Caso de uso Visualizar Notícias.....	14
3.3.4	Caso de uso Manter Evento	15
3.3.5	Caso de uso Manter Notícia	16
3.3.6	Caso de uso Manter Conteúdo	17
3.3.7	Caso de uso Manter Controle de Participante.....	18
3.3.8	Caso de uso Enviar E-mail.....	20
3.3.9	Caso de uso Gerar Gráficos	20
3.3.10	Caso de uso Gerar Relatórios.....	21
3.3.11	Caso de uso Manter Inscrição	21

3.3.12	Caso de uso Registrar Comentário	22
3.3.13	Caso de uso Gerar Certificados.....	23
4	Interfaces	24
4.1	Tela Principal para Visitantes	24
4.1.1	Comandos.....	24
4.2	Tela de detalhes do evento	25
4.2.1	Comandos.....	25
4.3	Tela de Cadastro	26
4.3.1	Campos.....	26
4.3.2	Comandos.....	28
4.4	Tela Noticia para Visitantes	28
4.4.1	Campos.....	28
4.5	Tela de exibição de notícia	28
4.5.1	Campos.....	28
4.6	Tela de Login	29
4.6.1	Campos.....	29
4.6.2	Comandos.....	29
4.7	Tela de Eventos para Organizador	30
4.7.1	Comandos.....	30
4.8	Tela de Adicionar Eventos.....	31
4.8.1	Campos.....	32
4.8.2	Comandos.....	33
4.9	Tela de Alterar Eventos	34
4.9.1	Campos.....	35
4.9.2	Comandos.....	36
4.10	Tela de Adicionar Conteúdo	36

4.10.1	Campos.....	36
4.10.2	Comandos.....	36
4.11	Tela de Mensagem para Organizador	37
4.11.1	Campos.....	37
4.11.2	Comandos.....	37
4.12	Tela de Notícias para Organizador.....	38
4.12.1	Comandos.....	38
4.13	Tela de Cadastro de Notícias para Organizador	39
4.13.1	Campos.....	39
4.13.2	Comandos.....	40
4.14	Tela de Participantes para Organizador	40
4.14.1	Campos.....	40
4.14.2	Comandos.....	40
4.15	Tela de Lista de Participante	41
4.15.1	Comandos.....	41
4.16	Tela de impressão de Lista de Presença	42
4.16.1	Comandos.....	42
4.17	Tela de impressão de Crachás.....	42
4.17.1	Comandos.....	42
4.18	Tela de impressão de Certificado para Palestrante.....	43
4.18.1	Comandos.....	43
4.19	Tela de Obter Relatório para Organizador	44
4.19.1	Campos.....	44
4.19.2	Comandos.....	44
4.20	Tela de Relatório para Organizador	45
4.21	Tela de Eventos para Usuários	45

4.21.1	Comandos.....	45
4.22	Tela de Inscrições	46
4.22.1	Comandos.....	46
4.23	Tela de Detalhes sobre o evento.....	47
4.23.1	Campos.....	47
4.23.2	Comandos.....	47
4.24	Tela de Notícias para Usuários	48
4.24.1	Comandos.....	48
4.25	Tela de detalhes da Notícia.....	48
4.25.1	Comandos.....	49
4.26	Tela de Certificados do Usuário	49
4.26.1	Comandos.....	49
5	Diagrama de Classes	50
6	Arquitetura da Informação	50
7	Projeto.....	52
7.1	Arquitetura de software.....	52
7.1.1	Justificativa	53
8	Teste.....	54
8.1	Introdução.....	54
8.2	Funcionalidades a serem testadas	54
8.3	Funcionalidades que não serão testadas	54
8.4	Ambiente	54
8.5	Casos de Testes.....	55
8.5.1	Teste de Caso de Uso Cadastrar Usuário	55
8.5.2	Teste de Caso de Uso Visualizar Eventos.....	57
8.5.3	Teste de Caso de Uso Visualizar Notícias	58

8.5.4	Teste de Caso de Uso Manter Evento	58
8.5.5	Teste de Caso de Uso Manter Notícia.....	61
8.5.6	Teste de Caso de Uso Manter Conteúdo	62
8.5.7	Teste de Caso de Uso Manter Controle de Participante.....	63
8.5.8	Teste de Caso de Uso Gerar Certificados	64
9	URL	65
9.1	Aplicação Web.....	65
9.2	Repositório código-fonte.....	65
	REFERÊNCIAS.....	66

1 Apresentação

1.1 Contextualização

Brasília é uma das cidades brasileiras com mais destaque em eventos em 2015 segundo o ICCA, ocupando 48º colação de cidades da América Latina e América do Norte. Porém atualmente muitas das organizações controlam manualmente esses eventos como congressos, simpósios, feiras, palestras, cursos, shows entre outros. Com isso causando grandes imprevistos no gerenciamento e na divulgação.

Com isso tendo em vista uma grande oportunidade de um sistema de gerenciamento de eventos que será chamado RolêBSB, um sistema personalizado para eventos que acontecem em Brasília.

1.2 Proposta

O Role BSB tem será um aplicativo web que terá como objetivo divulgar eventos que acontecem em Brasília como um todo. Mas também dá suporte para uma melhor gerência e controle desses eventos para os organizadores. Com isso beneficiando tanto o público em geral que deseja algum evento e organizadores de tais eventos.

1.3 Público alvo

O público que consumirá os serviços que o sistema oferecera, serão:

- Organizadores de eventos - Empresas do setor ou pessoas físicas.
- Participantes - Público interessado pelos eventos que os organizadores iram fazer, como: shows, simpósios, palestras entre outros.

2 Requisitos

2.1 Requisitos Funcionais

Código	Requisito	Descrição
RF01	O sistema deverá prover o cadastro de usuário	Sistema cadastrará organizadores e participantes do evento
RF02	O sistema deverá permitir a criação de eventos	Os organizadores deverão ter acesso as funcionalidades que permita a criação de e-

		ventos e seu gerenciamento
RF03	O sistema deverá permitir a inscrição nos eventos.	Os usuários poderão inscrever-se nos eventos que tenham vagas. Podendo ver a quantidade de vagas de um evento e podendo ser cancelada a inscrição até a data do evento
RF04	O sistema deve permitir a inserção de URL de vídeos	O sistema deverá aceitar vários tipos de URL como do Youtube, Vimeo, entre outros
RF05	O sistema deve permitir a disponibilidade de conteúdos	Os organizadores poderão fazer upload de arquivos para disponibilizar para os participantes do evento. Os participantes dos eventos terão links para baixar os conteúdos que os organizadores forneceram.
RF06	O sistema deve enviar email aos participantes	Os organizadores poderão enviar e-mail para os participantes para facilitar a forma de contato entre organizador e inscritos.
RF07	O sistema deve permitir o gerenciamento das inscrições	Os organizadores poderão gerar relatórios e gráficos que permitem o acompanhamento da quantidade de inscritos por sexo e região geográfica (cidade/estado)

RF 08	O sistema deve controlar a presença dos participantes	Os organizadores poderão imprimir lista de presença e crachás.
RF 10	O sistema deve gerar o certificado.	Os organizadores poderão gerar certificados para os participantes e palestrantes/instrutores.
RF 11	O sistema deve permitir comentários sobre os eventos.	Os inscritos de um determinado evento poderão fazer comentários sobre o evento.
RF 12	O sistema deve permitir a inserção de notícias.	O organizador do evento poderá escrever notícias do evento que crio.

2.2 Requisitos Não Funcionais

2.2.1 Portabilidade

Código	Requisito	Descrição
RNF01	O sistema deve funcionar executar nos navegadores Firefox e Chrome.	A página não deverá apresentar problemas front-end nos navegadores citados.

2.2.2 Usabilidade

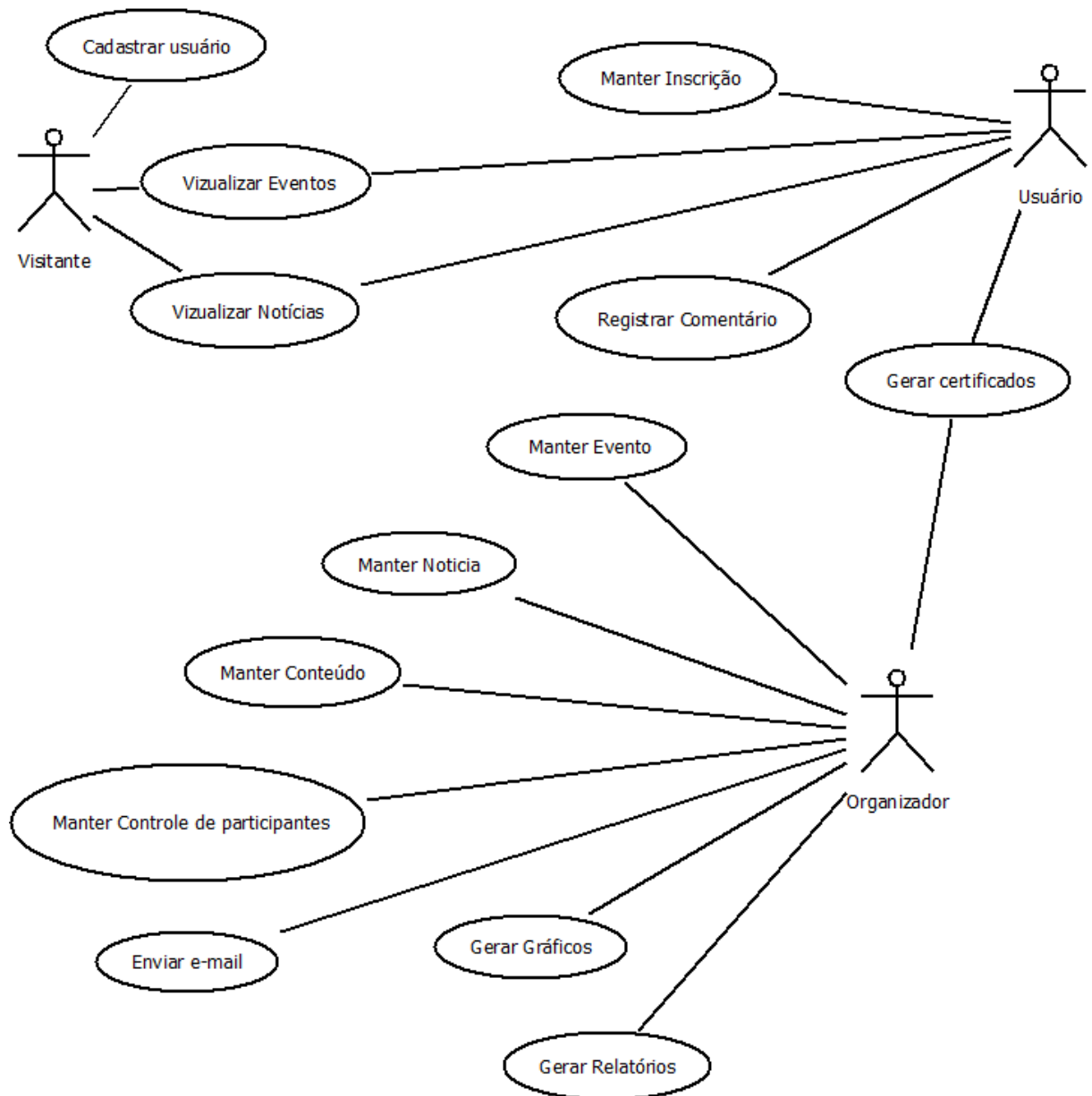
Código	Requisito	Descrição
RNF02	O sistema deve ser responsivo.	O sistema deverá operar em computadores, tablets e smartphones.

2.2.3 Implementação

Código	Requisito	Descrição
RNF03	O sistema deve funcionar exclusivamente como uma aplicação web.	O sistema deverá rodar em navegadores.

3 Diagrama de casos de uso

3.1 Diagrama de Caso de Uso



3.2 Atores

Visitantes – Esse ator poderá se cadastrar na aplicação ou ver notícias e eventos, porém com limitações.

Usuário – Esse ator por ver todos os eventos com seus conteúdos e notícias na integra, podendo participar desses eventos.

Organizador – Esse ator é responsável por gerenciar eventos e notícias no sistema.

3.3 Detalhamentos dos casos de uso

3.3.1 Caso de uso Cadastrar Usuário

3.3.1.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um visitante se cadastrar no sistema.

3.3.1.2 Precondições

- | |
|--|
| 1. Usuário deve estar na página principal. |
|--|

3.3.1.3 Fluxo principal

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. O caso de uso se inicia quando o usuário deseja cadastrar-se. 2. O sistema redireciona o visitante para se cadastrar. 3. O usuário informa os dados pessoais. 4. O usuário confirma os dados do cadastro. 5. O sistema emite mensagem de confirmação do registro do cadastro (MSG-01). 6. O caso de uso é encerrado. |
|--|

3.3.1.4 Fluxos de Exceção

3.3.1.4.1 O usuário deixa de preencher dados

Precondições	No passo 4, o usuário irá confirmar os dados.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema verifica se tem algum campo obrigatório sem ser preenchido. 2. O sistema emite mensagem de erro (MSG-02). 3. Volta para o passo 3.

3.3.1.4.2 Inconsistência de dados

Precondições	No passo 4, o usuário irá confirmar os dados.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema verifica se e-mail existe. 2. O sistema emite mensagem de erro (MSG-03). 3. Volta para o passo 3.

3.3.1.5 Mensagens

ID	Descrição
MSG-01	Usuário cadastro. Seja bem vindo ao RolêBSB! Faça seu login.
MSG-02	Campo(s) obrigatório(s) não informado! Os campos obrigatórios são aqueles que têm asterisco.
MSG-03	E-mail já existente!

3.3.2 Caso de uso Visualizar Eventos

3.3.2.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um visitante ou usuário ver os eventos cadastrados pelo organizador.

3.3.2.2 Precondições

1. Usuário deve está na página principal.

3.3.2.3 Fluxo principal

1. O caso de uso se inicia quando o usuário deseja ver eventos.
2. O sistema listará os eventos existentes.
3. Fim de caso de uso.

3.3.3 Caso de uso Visualizar Notícias

3.3.3.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um visitante ou usuário ver as notícias que os organizadores registraram.

3.3.3.2 Precondições

1. Usuário deve está na página principal.

3.3.3.3 Fluxo principal

1. O caso de uso se inicia quando o usuário deseja ver notícias.
2. O sistema listará as notícias existentes.
3. Fim de caso de uso.

3.3.4 Caso de uso Manter Evento

3.3.4.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um organizador cadastrar, consultar, editar e deletar um evento.

3.3.4.2 Precondições

- | |
|---|
| 1. O organizador deve está logado no sistema. |
|---|

3.3.4.3 Fluxo principal

- | |
|---|
| 1. O caso de uso se inicia quando o usuário solicita ver eventos. |
| 2. O sistema mostrara os eventos cadastrados pelo usuário. |

3.3.4.4 Fluxos Alternativos

3.3.4.4.1 Fluxo alternativo Cadastrar evento

Precondições	O usuário está no passo 2.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário deseja cadastrar um evento. 2. O sistema apresenta um formulário de cadastro. 3. O usuário informa os dados do evento. 4. O sistema emiti mensagem de confirmação do registro do cadastro (MSG-01). 5. O caso de uso é encerrado.

3.3.4.4.2 Fluxo alternativo Editar evento

Precondições	O usuário está no passo 2.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa o evento que deseja editar. 2. O sistema apresenta o formulário com os dados do evento. 3. O usuário altera os dados do evento. 4. O sistema emiti mensagem de confirmação da alteração feita. (MSG-02). 5. O caso de uso é encerrado.

3.3.4.4.3 Fluxo alternativo Excluir evento

Precondições	O usuário está no passo 2.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa o evento que deseja excluir. 2. O sistema emite mensagem de confirmação da exclusão feita. (MSG-03). 3. O caso de uso é encerrado.

3.3.4.5 Mensagens

ID	Descrição
MSG-01	O evento foi cadastrado com sucesso!
MSG-02	O evento foi alterado com sucesso!
MSG-03	O evento foi excluído!

3.3.5 Caso de uso Manter Notícia

3.3.5.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um organizador cadastrar, consulta, editar e deletar uma notícia.

3.3.5.2 Precondições

1. O organizador deve estar logado no sistema.
--

3.3.5.3 Fluxo principal

<ol style="list-style-type: none"> 1. O caso de uso se inicia quando o usuário solicita ver notícias. 2. O sistema mostrara as notícias cadastradas pelo usuário.

3.3.5.4 Fluxos Alternativos

3.3.5.4.1 Fluxos Alternativos Cadastrar Notícia

Precondições	1. O usuário está no passo 2.
Passos	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário deseja cadastrar uma notícia. 2. O sistema apresenta um formulário de cadastro. 3. O usuário informa os dados da notícia. 4. O usuário confirma os dados da notícia. 5. O sistema emite uma mensagem de confirmação do cadastro. (MSG-01)

	6. O caso de uso é encerrado.
--	-------------------------------

3.3.5.4.2 Fluxos Alternativos Excluir Notícia

Precondições	1. O usuário está no passo 2.
Passos	1. O usuário acessa a notícia que deseja excluir. 2. O sistema emiti mensagem de confirmação da exclusão feita. (MSG-02). 3. O caso de uso é encerrado.

3.3.5.5 Mensagem

ID	Descrição
MSG-01	A notícia foi cadastrado com sucesso!
MSG-02	A notícia foi excluído!

3.3.6 Caso de uso Manter Conteúdo

3.3.6.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um organizador cadastrar, consulta, editar e deletar um conteúdo.

3.3.6.2 Precondições

1. O organizador deve está logado no sistema.

3.3.6.3 Fluxo principal

1. O caso de uso se inicia quando o usuário inserir conteúdo de um evento.
2. O sistema mostrara os eventos cadastrados pelo usuário.

3.3.6.4 Fluxos Alternativos

3.3.6.4.1 Fluxos Alternativos Inserir conteúdo

Precondições	1. O usuário está no passo 2.
Passos	1. O usuário deseja inserir conteúdo em um evento. 2. O sistema apresenta um formulário para inserção de conteúdo. 3. O usuário associa um arquivo, se desejar. 4. O usuário confirma os arquivos associados.

	5. O sistema emiti uma mensagem de confirmação da inserção de dados.(MSG-01). 6. O caso de uso é encerrado.
--	--

3.3.6.4.2 Fluxos Alternativos Excluir conteúdo

Precondições	1. O usuário está no passo 2.
Passos	1. O usuário acessa o evento que deseja excluir o conteúdo. 2. O sistema apresenta o formulário com os respectivos conteúdos associados. 3. O usuário exclui o arquivo que está associado. 4. O sistema emiti mensagem de confirmação da exclusão feita.(MSG-02). 5. O caso de uso é encerrado.

3.3.6.5 Mensagem

ID	Descrição
MSG-01	A arquivo incluído com sucesso!
MSG-02	O arquivo foi excluído!

3.3.7 Caso de uso Manter Controle de Participante

3.3.7.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um organizador fazer controle de participantes em seu evento.

3.3.7.2 Precondições

1. O organizador deve está logado no sistema.

3.3.7.3 Fluxo principal

1. O caso de uso se inicia quando o usuário solicita controlar participantes. 2. O sistema mostra os eventos cadastrados pelo usuário. 1. O usuário seleciona o evento que deseja. 3. O usuário confirma os dados. 4. O sistema carrega nome de participantes. 5. O caso de uso é encerrado.

3.3.7.4 Fluxos Alternativos

3.3.7.4.1 Fluxos Alternativos Marca Presença

Precondições	1. O usuário está no passo 4.
Passos	1. O usuário deseja marca presença. 2. O usuário confirma a presença. 3. O sistema emiti uma mensagem de confirmação de inserção de dados. (MSG-01) 4. O caso de uso é encerrado.

3.3.7.4.2 Fluxos Alternativos Impressão de lista de presença

Precondições	2. O usuário está no passo 4.
Passos	5. O usuário deseja imprimir lista de presença. 6. O usuário solicita a geração de lista de presença. 7. O sistema consiste os dados. 8. O sistema gera a lista de presença. 9. O sistema redireciona para uma página com a lista de presença. 10. O caso de uso é encerrado.

3.3.7.4.3 Fluxos Alternativos Gerar crachás

Precondições	1. O usuário está no passo 2.
Passos	1. O usuário deseja imprimir crachás. 2. O usuário solicita a geração de crachás. 3. O sistema consiste os dados. 4. O sistema gera os crachás. 11. O sistema redireciona para uma página com a lista de crach. 5. O caso de uso é encerrado.

3.3.7.5 Mensagem

ID	Descrição
MSG-01	A presença foi enviada com sucesso!

3.3.8 Caso de uso Enviar E-mail

3.3.8.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um organizador enviar um e-mail.

3.3.8.2 Precondições

1. O organizador deve estar logado no sistema.

3.3.8.3 Fluxo principal

1. O caso de uso se inicia quando o usuário deseja enviar uma mensagem.
2. O sistema apresenta um formulário de envio de mensagens.
3. O usuário informa os dados do e-mail.
4. O usuário confirma os dados do e-mail.
5. A mensagem é enviada para o organizador e todos os participantes.
6. O caso de uso é encerrado.

3.3.9 Caso de uso Gerar Gráficos

3.3.9.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um organizador gerar gráficos de seu evento.

3.3.9.2 Precondições

1. O organizador deve estar logado no sistema.

3.3.9.3 Fluxo principal

1. O caso de uso se inicia quando o usuário solicita ver gráficos.
2. O sistema mostra os eventos que o usuário cadastrou.
3. O usuário seleciona o evento que deseja ver gráficos.
4. O sistema efetua a consistência de dados.
5. O sistema gera os gráficos.
6. O caso de uso é encerrado.

3.3.10 Caso de uso Gerar Relatórios

3.3.10.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um organizador gerar relatórios de seus eventos.

3.3.10.2 Precondições

1. O organizador deve estar logado no sistema.

3.3.10.3 Fluxo principal

1. O sistema mostra os eventos que o usuário cadastrado.
2. O usuário seleciona o evento que deseja ver relatório.
3. O sistema efetua a consistência de dados.
4. O sistema gera o relatório.
5. O caso de uso é encerrado.

3.3.11 Caso de uso Manter Inscrição

3.3.11.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um usuário se inscrever em um evento.

3.3.11.2 Precondições

1. O usuário deve estar logado no sistema.

3.3.11.3 Fluxo principal

1. O caso de uso se inicia quando o usuário deseja se inscrever em um evento.
2. O sistema lista os eventos para inscrição.
3. O usuário escolhe o evento.
4. O usuário confirma presença no evento.
5. O sistema emite uma mensagem de confirmação de participação do evento.(MSG-01)
6. O caso de uso é encerrado.

3.3.11.4 Fluxos Alternativos

3.3.11.4.1 Fluxos Alternativos cancelar inscrição

Precondições	1. O usuário está no passo 3.
Passos	1. O usuário cancela a inscrição do evento. 2. O sistema emiti mensagem de confirmação de cancelamento da inscrição. (MSG-02). 3. O caso de uso é encerrado.

3.3.11.5 Mensagem

ID	Descrição
MSG-01	A inscrição foi efetuada com sucesso!
MSG-02	A inscrição foi cancelada com sucesso!

3.3.12 Caso de uso Registrar Comentário

3.3.12.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um usuário registrar comentário.

3.3.12.2 Precondições

1. O usuário deve está logado no sistema.

3.3.12.3 Fluxo principal

1. O caso de uso se inicia quando o usuário deseja comentar sobre um evento. 2. O sistema mostrara os eventos que ele está inscrito. 3. O usuário seleciona o evento que deseja comentar. 4. O sistema apresenta formulário para comentar. 5. O usuário informa os dados do comentário. 6. O usuário confirma os dados da notícia. 7. O sistema emiti uma mensagem de confirmação do comentário. (MSG-01) 8. O caso de uso é encerrado.
--

3.3.12.4 Mensagem

ID	Descrição
MSG-01	A comentário foi registrado com sucesso!

3.3.13 Caso de uso Gerar Certificados

3.3.13.1 Breve Descrição

Este caso de uso tem por objetivo descrever os passos necessários para um usuário gerar certificado.

3.3.13.2 Precondições

1. O usuário deve está logado no sistema.

3.3.13.3 Fluxo principal

1. O caso de uso se inicia quando o usuário deseja obter o certificado.
2. O sistema mostrará o evento que ele participa.
3. O usuário confirma a geração do certificado.
4. O sistema confirma seus dados.
5. O sistema emiti seu certificado.
6. O caso de uso é encerrado.

4 Interfaces

4.1 Tela Principal para Visitantes




4.1.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Eventos	Direciona o visitante para a tela principal para visitantes	Sempre Habilitado.
2	Notícias	Direciona o visitante para a tela de notícias para visitantes.	Sempre Habilitado.
3	Sobre nós	Direciona o visitante para a tela de sobre nós.	Sempre Habilitado.
4	Acessar	Direciona o visitante para a tela de acesso ao sistema.	Sempre Habilitado.
5	Cadastre aqui	Direciona o visitante para a tela de cadastro de visitante.	Sempre Habilitado.

6	Inscriver	Direciona o visitante para a tela de login.	Sempre Habilitado.
7	Saiba mais	Direciona o visitante para mais detalhes do evento em questão.	Sempre Habilitado.

4.2 Tela de detalhes do evento


[Eventos](#)
[Notícias](#)
[Sobre nós](#)
[Acessar](#)

Energia Positiva

Data de Inicio: 2017-09-30
 Data de Fim: 2017-10-01
 Hora de Inicio: 22:00
 Hora de Termino: 06:00
 Palestrante ou estrutor:
 Nenhum
 Tipo: Gratuito
 Quantidade de vagas: 206

Inscriver
Voltar

Desenvolvido por João Carlos de Sá Machado
 2017 © Todos os direitos reservados
 Feito em Brasília - DF

4.2.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Inscriver	Direciona o visitante para a tela de login.	Sempre Habilitado.
2	Voltar	Direciona o visitante para a tela principal de visitante.	Sempre Habilitado.

4.3 Tela de Cadastro

Cadastro:

Nome*:

CPF*:

RG*:

Data de Nascimento*:

Sexo*: ☐ Masculino ☐ Feminino

Endereço*:

Cidade*:

Estado*:

Telefone*:

E-mail*:

Senha*:

O que deseja ser*: ☐ Organizador ☐ Usuário

4.3.1 Campos

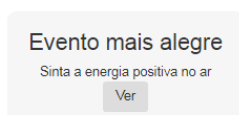
Nº	Nome	Descrição	Valores Válidos	Forma-to	Tipo	Restrições
1	Nome	Nome completo do usuário ou organizador	Alfabético	-	Texto	Obrigatório

2	CPF	CPF do usuário ou organizador	Alfabético	-	Texto	Obrigatório
3	RG	RG do usuário ou organizador	Alfabético	-	Texto	Obrigatório
4	Data de Nascimento	Data de Nascimento do usuário ou organizador	Alfabético	-	Texto	Obrigatório
5	Sexo	Sexo do usuário ou organizador	Verdadeiro ou Falso	-	Lógico	Obrigatório
6	Endereço	Endereço do usuário ou organizador	Alfabético	-	Texto	Obrigatório
7	Cidade	Cidade do usuário ou organizador	Alfabético	-	Texto	Obrigatório
8	Estado	Estado do usuário ou organizador.	-	-	Lista	Obrigatório
9	Telefone	Telefone do usuário ou organizador.	Alfabético	-	Texto	Obrigatório
10	E-mail	E-mail do usuário ou organizador.	Alfabético	-	Texto	Obrigatório
11	Senha	Senha que o usuário ou organizador deseja.	Alfanumérico	-	Texto	Obrigatório
12	O que deseja ser	Campo para informar se deseja ser organizador ou usuário.	Verdadeiro ou Falso	-	Lógico	Obrigatório

4.3.2 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Cadastrar	Salvar novo cadastro de usuário ou organizador.	O ator deverá ter preenchido os campos obrigatórios.

4.4 Tela Noticia para Visitantes



Desenvolvido por João Carlos de Sá Machado
2017 © Todos os direitos reservados
Feito em Brasília - DF

4.4.1 Campos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Ver	Direciona o visitante para a notícia.	Sempre Habilitado.

4.5 Tela de exibição de notícia



Evento mais alegre

Sinta a energia positiva no ar

Na segunda edição do evento, teremos muitas atrações. O evento é dividido em duas partes, primeira parte são bandas do DF e entornos que iram aquecer a noite. A segunda parte são as banda internacionais. Você não pode perde essa.

Voltar

Desenvolvido por João Carlos de Sá Machado
2017 © Todos os direitos reservados
Feito em Brasília - DF

4.5.1 Campos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Voltar	Direciona o visitante para a página de	Sempre Habilitado.

		notícias.	
--	--	-----------	--

4.6 Tela de Login

RolêBSB - Login

Usuário:

Senha:

Entrar

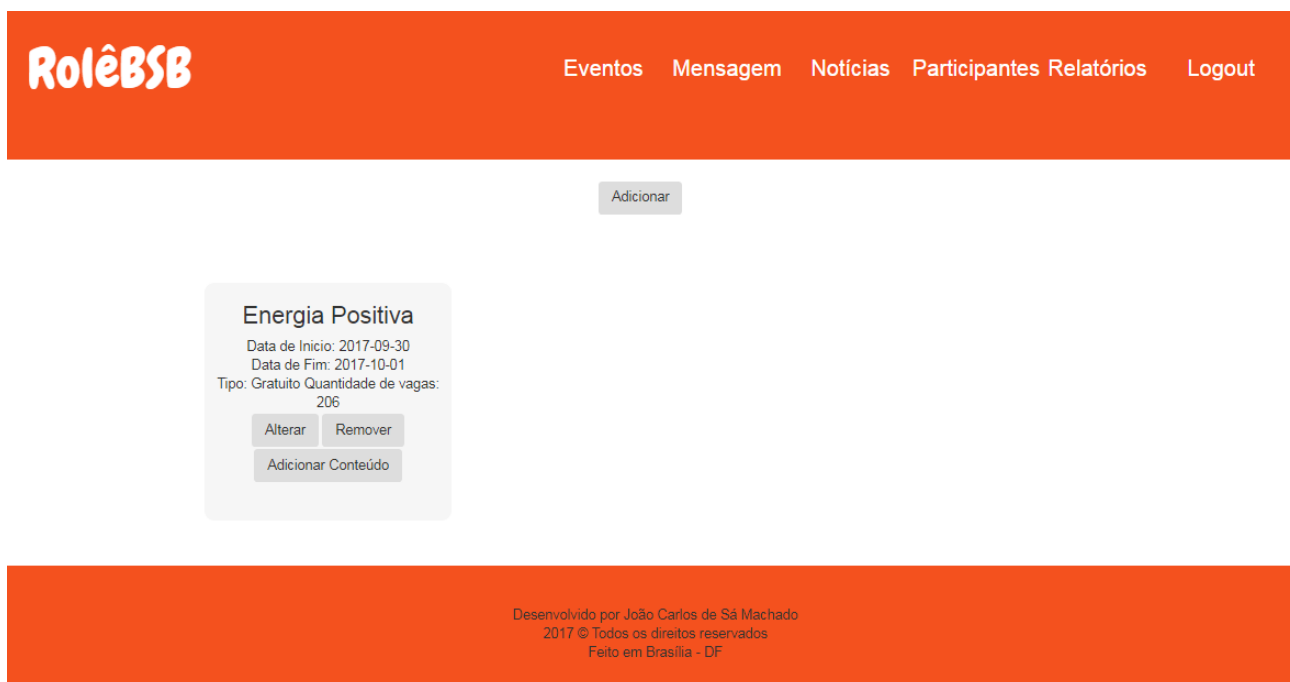
4.6.1 Campos

Nº	Nome	Descrição	Valores Válidos	Forma- to	Tipo	Restrições
1	Usuário	E-mail do usuário ou organizador.	E-mail cadastrado no sistema	-	Texto	Obrigatório
2	Senha	Senha do usuário ou organizador.	Senha cadastrada no sistema.	-	Texto	Obrigatório

4.6.2 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Entrar	Tenta acessar o sistema.	O ator deverá ter preenchido os campos obrigatórios.

4.7 Tela de Eventos para Organizador



4.7.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Adicionar	Redireciona para a tela de cadastro de um evento.	Sempre Habilitado
2	Alterar	Redireciona para a tela de alteração de um evento existente.	Sempre Habilitado
3	Remover	Remove um evento já existente.	Sempre Habilitado
4	Adicionar Conteúdo	Redireciona para a tela de adicionar conteúdo do evento existente	Sempre Habilitado

4.8 Tela de Adicionar Eventos

Evento:

Nome do Evento*:

Data de Inicio*:

Data de Fim*:

Horário de Início*:

Horário de Término*:

Nome do Palestrante:

Quantidade de Vagas*:

Tipo*:

☐ Pago ☐ Gratuito

URL de Incorporação:

Descrição da URL:

Descrição do evento:

4.8.1 Campos

Nº	Nome	Descrição	Valores Válidos	Formato	Tipo	Restrições
1	Nome do Evento	Nome do evento que deseja	Alfabético	-	Texto	Obrigatório
2	Data de Início	Data que iniciará o evento	-	dd/mm/aaaa	Texto	Obrigatório
3	Data de Fim	Data que termina o evento	-	dd/mm/aaaa	Texto	Obrigatório
4	Horário de Início	Horário de início do evento	-	--:--	Texto	Obrigatório
5	Horário de Terminó	Horário de termino do evento	-	--:--	Texto	Obrigatório
6	Nome do Palestrante	Nome do palestrante que estará no evento.	Alfabético	-	Texto	Opcional
7	Quantidade de vagas	Quantidade de vagas que terá o evento.	Número	-	Texto	Obrigatório
8	Tipo	O tipo de evento será pago ou gratuito	-	-	Booleano	Obrigatório
9	URL de Incorporação	URL de incorporação de vídeo (YouTube, Vimeo, entre outros)	Alfanumérico	-	Texto	Opcional

		para divulga- ção do evento.				
10	Descrição da URL		Alfabético	-	Texto	Opcional
11	Descrição	Descrição do organizador do evento, para divulgar in- formações per- tinentes.	Alfabético	-	Texto	Opcional

4.8.2 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Postar	Salvar os dados do evento.	O ator deverá preencher os campos obrigatórios.
2	Cancelar	Volta para a página de evento.	Sempre habilitado.

4.9 Tela de Alterar Eventos

Evento:

Nome do Evento*:

Energia Positiva

Data Inicio*:

30/09/2017

Data Fim*:

01/10/2017

Horario de Inicio*:

--:--

Horario de Termin*:

--:--

Nome do Palestrante:

Nenhum

Quantidade de Vagas*:

206

Tipo*:

☐ Pago ☒ Gratuito

URL de Incorporação:

<https://www.youtube.com/embed/Lx5Kl8k1giA>

Descrição da URL:

Uma play list que tocara no evento, com DJ Edgar na pista.

Descrição:

Melhor show de Raggae da Centro Oeste.

Garanta seu ingresso.

R\$: 20,00.

Local: Estacionamento do Mané Garricha.

Postar

Voltar

4.9.1 Campos

Nº	Nome	Descrição	Valores Válidos	Forma- to	Tipo	Restrições
1	Nome do Evento	Nome do evento que deseja	Alfabético	-	Texto	Obrigatório
2	Data de Início	Data que iniciara o evento	-	dd/mm/aaaa	Texto	Obrigatório
3	Data de Fim	Data que termina o evento	-	dd/mm/aaaa	Texto	Obrigatório
4	Horário de Início	Horário de início do evento	-	--:--	Texto	Obrigatório
5	Horário de Termino	Horário de termino do evento	-	--:--	Texto	Obrigatório
6	Nome do Palestrante	Nome do palestrante que estará no evento.	Alfabético	-	Texto	Opcional
7	Quantidade de vagas	Quantidade de vagas que terá o evento.	Número	-	Texto	Obrigatório
8	Tipo	O tipo de evento será pago ou gratuito	-	-	Booleano	Obrigatório
9	URL de Incorporação	URL de incorporação de vídeo (YouTube, Vimeo, entre outros) para divulgação do evento.	Alfanumérico	-	Texto	Opcional
10	Descrição da URL		Alfabético	-	Texto	Opcional

11	Descrição	Descrição do organizador do evento, para divulgar informações pertinentes.	Alfabético	-	Texto	Opcional
----	-----------	--	------------	---	-------	----------

4.9.2 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Postar	Salvar os dados do evento.	O ator deverá preencher os campos obrigatórios.
2	Voltar	Volta para a tela de evento, sem nenhuma alteração no evento.	Sempre Habilitado.

4.10 Tela de Adicionar Conteúdo



Escolher arquivo 1.jpg

Enviar



4.10.1 Campos

Nº	Nome	Descrição	Valores Válidos	Formato	Tipo	Restrições
1	Escolher arquivo	Nome do evento	-	-	Arquivo	Obrigatório

4.10.2 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Enviar	Envia arquivos adicionados pelo organizador.	Sempre Habilitado.

4.11 Tela de Mensagem para Organizador

RolêBSB
Eventos Mensagem Notícias Participantes Relatórios Logout

Mensagem:

Evento*:
 Energia Positiva ▼

Assunto:

Mensagem:

Enviar

Desenvolvido por João Carlos de Sá Machado
 2017 © Todos os direitos reservados
 Feito em Brasília - DF

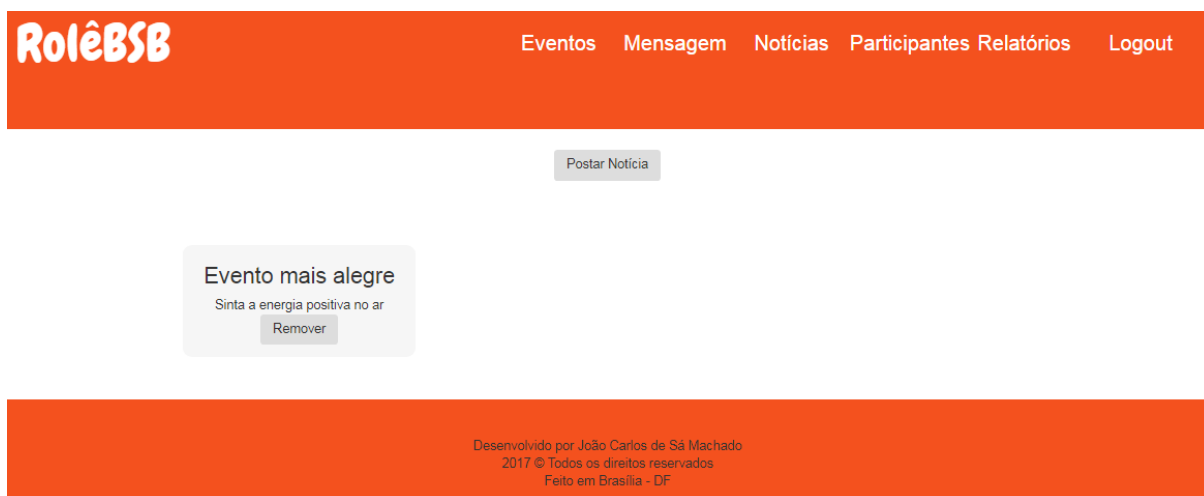
4.11.1 Campos

Nº	Nome	Descrição	Valores Válidos	Forma- to	Tipo	Restrições
1	Eventos	Nome do evento	-	-	Lista	Obrigatório
2	Assunto	Nome do assunto da mensagem	Alfabético	-	Texto	Opcional
3	Mensagem	Mensagem a ser escrita	Alfabético	-	Texto	Opcional

4.11.2 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Enviar	Envia mensagem para o organizador e os participantes inscrito no evento selecionado.	O organizador deverá preencher os campos obrigatórios.

4.12 Tela de Notícias para Organizador



4.12.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Postar Notícia	Redireciona uma tela de cadastro de notícia.	Sempre Habilitado
2	Remover	Remover uma notícia feita pelo ator.	Sempre Habilitado.

4.13 Tela de Cadastro de Notícias para Organizador

Notícia:

Eventos:

Energia Positiva ▼

Título:

Lead:

Notícia:

Postar Cancelar


4.13.1 Campos

Nº	Nome	Descrição	Valores Válidos	Forma- to	Tipo	Restrições
1	Eventos	Nome do evento	-	-	Lista	Obrigatório
2	Título	Titulo da notícia	Alfabético	-	Texto	Opcional
3	Lead	Lead da notícia	Alfabético	-	Texto	Opcional
4	Notícia	Noticia a ser escri- ta.	Alfabético	-	Texto	Opcional

4.13.2 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Postar	Salvar a notícia do evento.	O ator deverá preencher os campos obrigatórios.
2	Cancelar	Cancelar a janela de cadastro da notícia	Sempre Habilitado

4.14 Tela de Participantes para Organizador


[Eventos](#)
[Mensagem](#)
[Notícias](#)
[Participantes](#)
[Relatórios](#)
[Logout](#)

Eventos:

Energia Positiva ▼

Obter lista de usuários

4.14.1 Campos

Nº	Nome	Descrição	Valores Válidos	Forma-to	Tipo	Restrições
1	Eventos	Nome do evento	-	-	Lista	Obrigatório

4.14.2 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Obter Lista de Usuários	Redireciona para tela consulta de usuários.	O ator deverá preencher os campos obrigatórios.

4.15 Tela de Lista de Participante


[Eventos](#)
[Mensagem](#)
[Notícias](#)
[Participantes](#)
[Relatórios](#)
[Logout](#)

Nome	Sexo	Estado	CPF		
Maria Madalena	true	Distrito-Federal	54127515988	<input type="button" value="Presente"/>	<input type="button" value="Ausente"/>
Manuele Cordeiro	false	Distrito-Federal	4152637020	<input type="button" value="Presente"/>	<input type="button" value="Ausente"/>

Desenvolvido por João Carlos de Sá Machado
 2017 © Todos os direitos reservados
 Feito em Brasília - DF

4.15.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Presente	Envia o dado de presença do participante.	Sempre Habilitado
2	Ausente	Envia o dado de ausência do participante.	Sempre Habilitado
3	Gerar lista de presença	Redirecionar para uma página de impressão da lista de impressão.	Sempre Habilitado
4	Gerar crachás	Redirecionar para uma página de impressão da lista de crachás.	Sempre Habilitado
5	Gerar certificado para Palestrante	Redirecionar para uma página de impressão do certificado de palestrante.	Sempre Habilitado

4.16 Tela de impressão de Lista de Presença

Lista de Presença

Nome	CPF	Presente	Ausente
Maria Madalena	54127515988	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manuele Cordeiro	4152637020	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Imprimir](#)
[Voltar](#)

4.16.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Imprimir	Direciona para página de impressão do navegador.	Sempre Habilitado
2	Voltar	Redireciona para tela de participantes.	Sempre Habilitado

4.17 Tela de impressão de Crachás


[Imprimir](#)
[Voltar](#)

4.17.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Imprimir	Direciona para página de impressão do navegador.	Sempre Habilitado
2	Voltar	Redireciona para tela de participantes.	Sempre Habilitado

4.18 Tela de impressão de Certificado para Palestrante



Certificado

Certificamos que _____

Atuou na qualidade de Palestrante, no evento _____

realizado de ____/____/____ a ____/____/____.

Organizador

Palestrante

Imprimir Voltar

4.18.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Imprimir	Direciona para página de impressão do navegador.	Sempre Habilitado
2	Voltar	Redireciona para tela de participantes.	Sempre Habilitado

4.19 Tela de Obter Relatório para Organizador

RolêBSB Eventos Mensagem Notícias Participantes Relatórios Logout

Eventos:

Energia Positiva ▼

Obter Relatório

Desenvolvido por João Carlos de Sá Machado
2017 © Todos os direitos reservados
Feito em Brasília - DF

4.19.1 Campos

Nº	Nome	Descrição	Valores Válidos	Forma- to	Tipo	Restrições
1	Eventos	Nome do evento	-	-	Lista	Obrigatório

4.19.2 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Obter Relatório	Redireciona para tela relatórios.	O ator deverá preencher os campos obrigatórios.

4.20 Tela de Relatório para Organizador



4.21 Tela de Eventos para Usuários

RolêBSB
[Eventos](#)
[Inscrições](#)
[Notícias](#)
[Logout](#)

Energia Positiva

Data de Inicio: 2017-09-30
 Data de Fim: 2017-10-01
 true Tipo: Gratuito
 Quantidade de vagas: 206

[Inscrever](#) [Saiba mais](#)

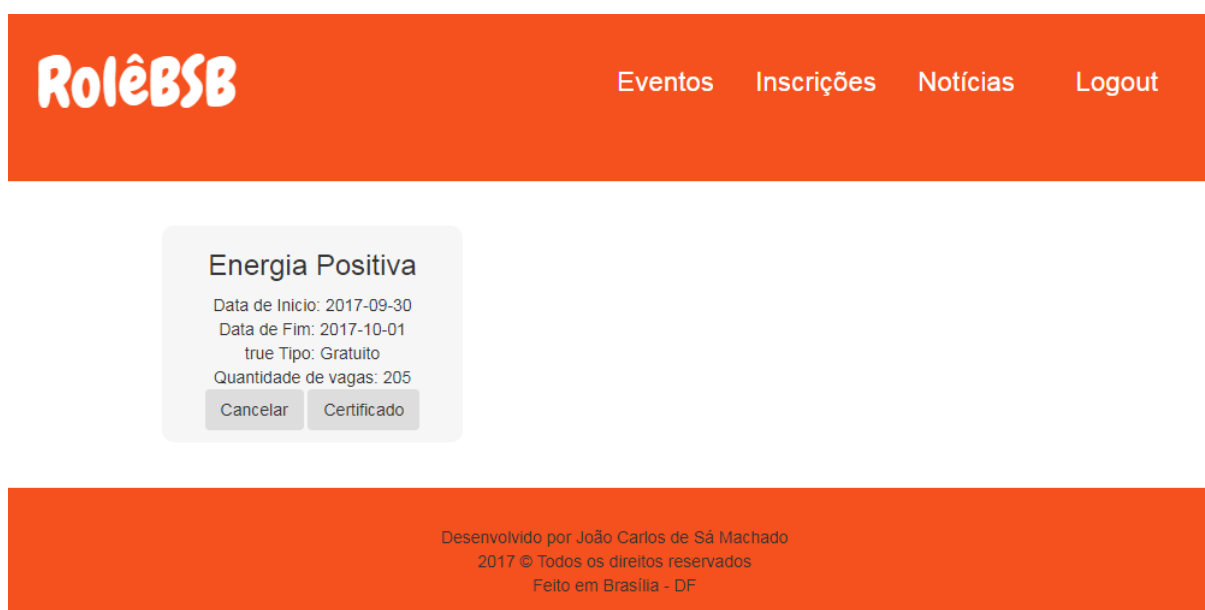
Desenvolvido por João Carlos de Sá Machado
 2017 © Todos os direitos reservados
 Feito em Brasília - DF

4.21.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Eventos	Redireciona para tela de Eventos para Usuários	O autor deve está logado no sistema
2	Notícias	Redireciona para tela de Notícias para Usuários	O autor deve está logado no sistema
3	Certificados	Redireciona para tela de Certificados	O autor deve está logado no sistema

4	Logout	Redireciona para tela de Login.	O autor deve está logado no sistema
5	Inscriver	Redireciona para tela de Eventos para Usuários.	O autor deve está logado no sistema
6	Saiba Mais	Redireciona para tela de detalhes sobre o evento	O autor deve está logado no sistema

4.22 Tela de Inscrições




4.22.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Cancelar	Redireciona para tela de Inscrição.	O autor deve está logado no sistema
2	Certificado	Redireciona para tela de certificado do usuário.	O autor deve está logado no sistema

4.23 Tela de Detalhes sobre o evento

Energia Positiva



Uma play list que tocara no evento, com DJ Edgar na pista.

Data de Inicio: 2017-09-30
 Data de Fim: 2017-10-01
 Hora de Inicio: 22:00
 Hora de Termino: 06:00
 Palestrante ou estrutor: Nenhum
 Tipo: Gratuito
 Quantidade de vagas: 205

Descrição: Melhor show de Raggae da Centro Oeste. Garanta seu ingresso, R\$: 20,00. Local: Estacionamento do Mané Garricha.

[Inscrever](#) [Voltar](#)

Comentários:

Maria Madalena:
Esse evento vai ser Top.

2017-09-16 22:48:28.0

Maria Madalena:
Esse evento promete.

2017-09-16 22:56:51.0

Maria Madalena:
Pretendo ficar tranquila nesse evento, sentido a Vibe positiva.

2017-09-17 13:42:16.0

Comentário:

[Postar](#)

4.23.1 Campos


Nº	Nome	Descrição	Valores Válidos	Forma- to	Tipo	Restrições
1	Comentá- rio	Comentários que os participantes fazem para o evento	Alfabético	-	Texto	Opcional

4.23.2 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
----	------	------	------------

1	Inscriver	Redireciona para tela de Eventos para Usuários.	O autor deve está logado no sistema
2	Voltar	Redireciona para tela de Eventos para Usuários.	O autor deve está logado no sistema
2	Postar	Redireciona para mesma tela, com a mensagem escrita no campo “Comentário”.	O autor deve está logado no sistema

4.24 Tela de Notícias para Usuários



[Eventos](#)
[Inscrições](#)
[Notícias](#)
[Logout](#)

Evento mais alegre

Lead: Sinta a energia positiva no ar

Ver

Desenvolvido por João Carlos de Sá Machado
2017 © Todos os direitos reservados
Feito em Brasília - DF

4.24.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Ver	Redireciona para a tela de detalhamento da Notícia.	Sempre Habilitado.

4.25 Tela de detalhes da Notícia



[Eventos](#)
[Inscrições](#)
[Notícias](#)
[Logout](#)

Evento mais alegre

Sinta a energia positiva no ar

Na segunda edição do evento, teremos muitas atrações. O evento é dividido em duas partes, primeira parte são bandas do DF e entornos que iram aquecer a noite. A segunda parte são as banda internacionais. Você não pode perde essa.

Voltar

Desenvolvido por João Carlos de Sá Machado
2017 © Todos os direitos reservados
Feito em Brasília - DF

4.25.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Voltar	Redireciona para a tela de Notícia.	Sempre Habilitado.

4.26 Tela de Certificados do Usuário

Certificado de Participação

Reconhece-se que
Maria Madalena

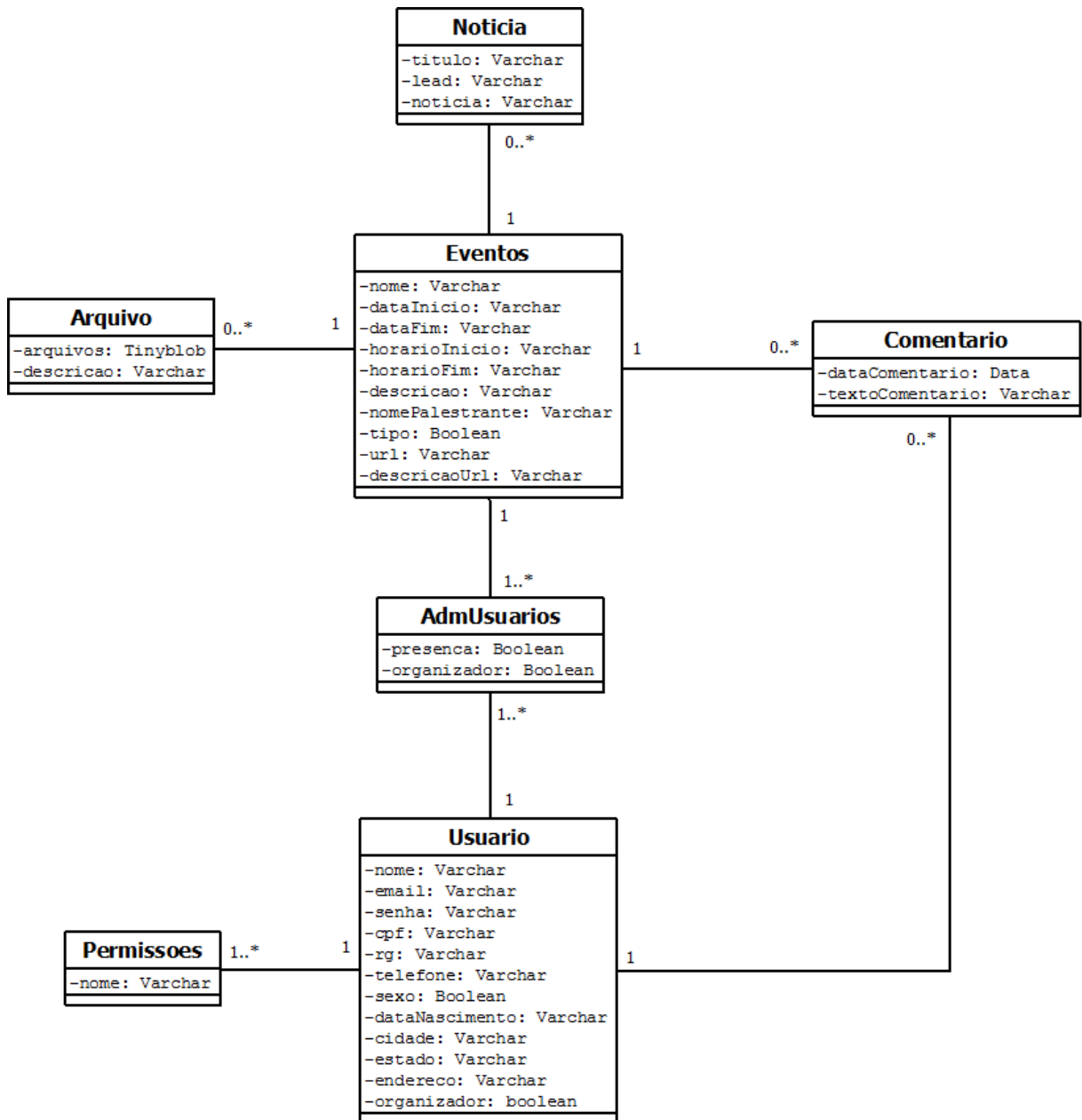
participou do evento
Energia Positiva
 Realizado: 2017-09-30 até 2017-10-01

Imprimir Voltar

4.26.1 Comandos

Nº	Nome	Ação	Restrições
1	Imprimir	Direciona para página de impressão do navegador.	Sempre Habilitado
2	Voltar	Redireciona para tela de inscrições.	Sempre Habilitado

5 Diagrama de Classes

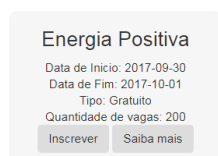
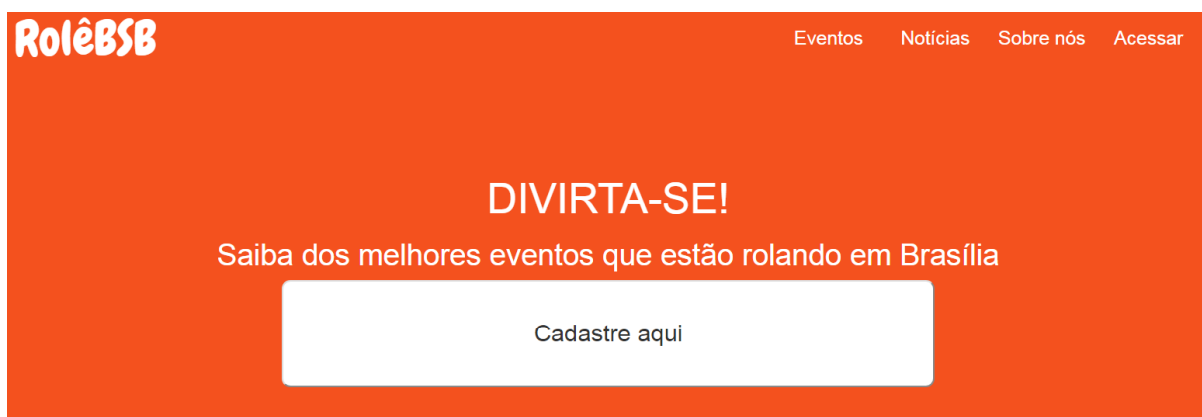


6 Arquitetura da Informação

Esquema de classificação será feita por tarefas. Tendo em vista que a ordenação é da tarefa mais essencial para as tarefas que dependem delas.

A tela para visitante é composta pelas opções:

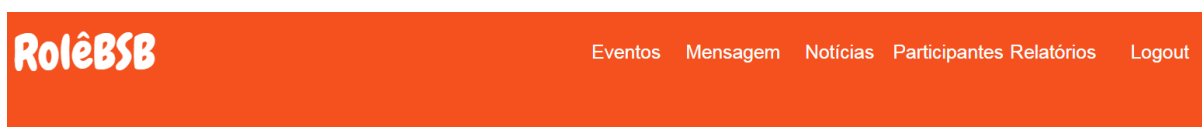
- Eventos
- Notícias
- Sobre nós
- Acessar



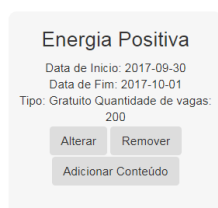
A página principal é a eventos, nela o visitante tem uma opção de cadastra-se. Tendo uma lista de eventos cadastrados, com opções “Inscrever” e “Saiba mais”. A opção “Inscrever” direciona para página para acessar o sistema. A opção “Saiba mais” direciona para uma página que detalha o evento.

A tela para Organizador é composta pelas opções:

- Eventos
- Mensagem
- Notícias
- Participantes
- Relatórios
- Logout



Adicionar



A página principal do organizador é a eventos, essa página contém uma lista de eventos cadastrado pelo próprio organizador, e nela tem as seguintes opções “Adicionar” , “Alterar”, “Remover” e “Adicionar Conteúdo”. A opção “Adicionar” abre uma formulário para cadastrar um novo evento. A opção “Alterar” redireciona para uma página com as informações do evento cadastrado. A opção “Remover” faz a remoção do evento no banco. A opção “Adicionar Conteúdo” redireciona para uma página de para cadastro de conteúdo.

A tela para Usuários é composta pelas opções:

- Eventos
- Notícias
- Certificados
- Logout

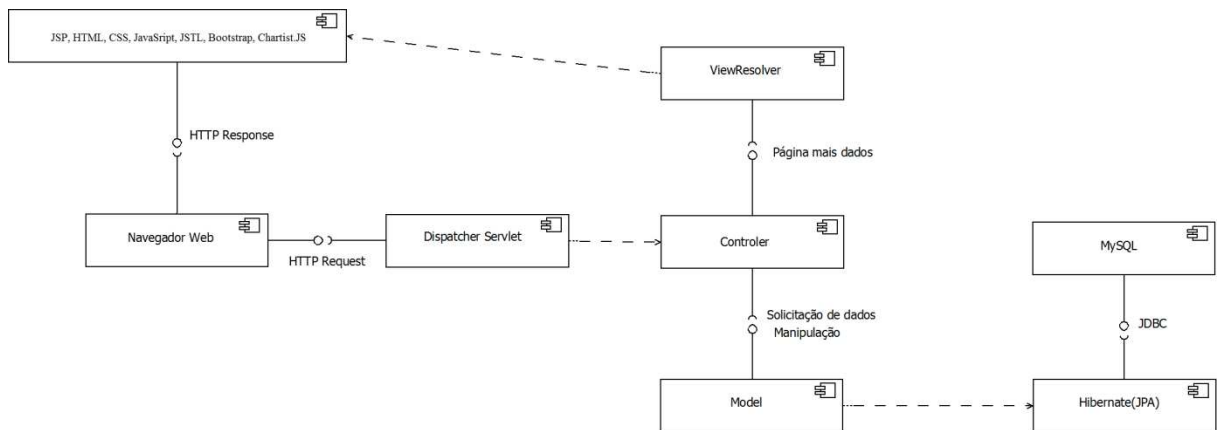


A página principal do usuário é a eventos, essa página contém uma lista de eventos que o usuário pode se inscrever ou ver os eventos. Essa página tem as seguintes opções “Inscrever” e “Saiba mais”. A opção “Inscrever” faz a inscrição do usuário no evento que deseja. A opção “Saiba mais” direciona para uma página que detalha o evento, porém mostra mais detalhes sobre o que a página de visitante.

7 Projeto

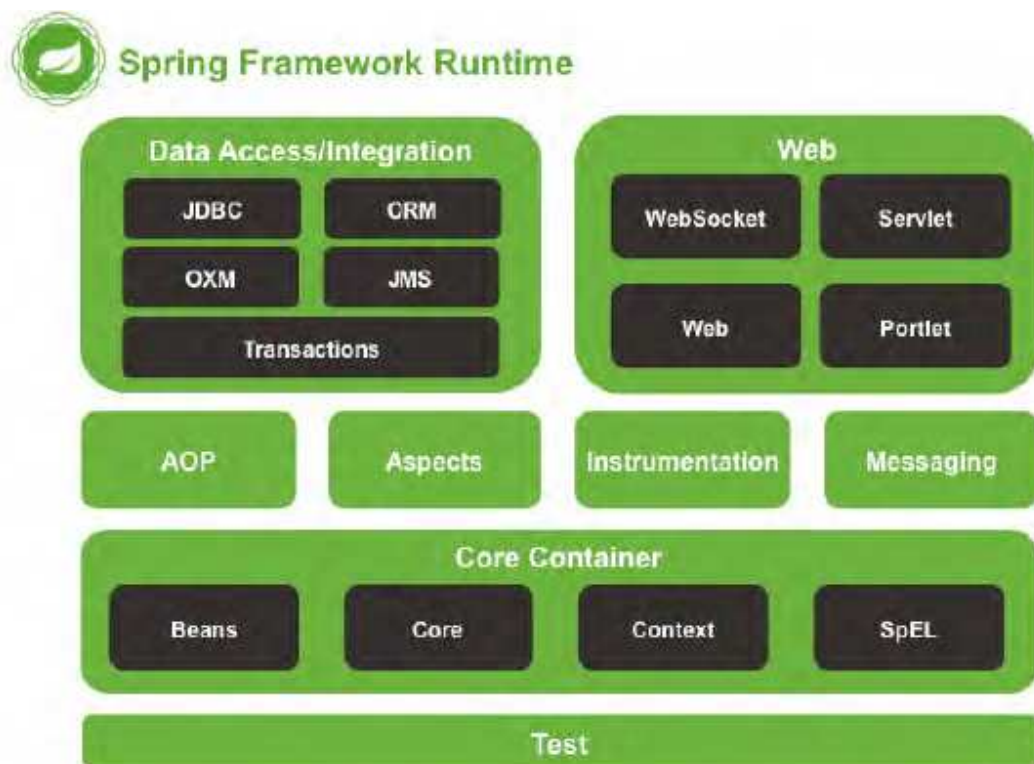
7.1 Arquitetura de software

O sistema foi desenvolvido para plataforma WEB, a arquitetura escolhida foi MVC e para implementar essa arquitetura foi utilizado o framework Spring MVC. Para camada de visualização utilizamos JSP, HTML 5, CSS, JavaScript, JSTL, Chartist e Framework Bootstrap. O banco de dados que será utilizado é o MySQL com o framework Hibernate .



7.1.1 Justificativa

Foi utilizado o framework Spring MVC, pois ele utiliza a linguagem Java para o desenvolvimento de aplicativos Web, porém o ele dá suporte a desenvolvimento desktop e mobile. Os módulos principais são:



Ele se baseia em interfaces, facilitando o desenvolvimento.

Foram utiliza para o front-end HTML , JSP, CSS, JavaScript, JSTL e Framework Bootstrap. Foram utilizadas essa por serem tecnologias mais utilizada no mercado. Mas dando ênfase para o framework Bootstrap, pois ajuda no desenvolvimento de aplicações esteticamente bonitas e responsivas, assim facilitando o trabalho dos desenvolvedores.

O banco de dados utilizado foi o MySQL, por ser um banco popular, de fácil utilização, alta compatibilidade com sistema Java, tem um alto desempenho e por ser um software livre.

O ORM escolhido para fazer mapeamento objeto-relacional foi o Hibernate, pois é uma ferramenta open source de grande nome no mercado.

8 Teste

8.1 Introdução

O teste tem por objetivo testar os principais casos de uso e interfaces para usuários e organizadores do sistema, tendo em vista maior experiência ao acessar o aplicativo.

8.2 Funcionalidades a serem testadas

- Caso de uso Cadastrar Usuário
- Caso de uso Visualizar Eventos
- Caso de uso Visualizar Notícias
- Caso de uso Manter Evento
- Caso de uso Manter Notícia
- Caso de uso Gerar Certificados
- Caso de uso Conteúdo
- Caso de uso Manter Controle de Participante

8.3 Funcionalidades que não serão testadas

- Caso de uso Enviar E-mail
- Caso de uso Gerar Gráficos
- Caso de uso Gerar Relatórios
- Caso de uso Manter Inscrição
- Caso de uso Registrar Comentário

8.4 Ambiente

O ambiente para realizar as atividades de testes de software estará com a seguinte infraestrutura:

- Máquina: CPU Core2Quad Q8200 2.33GHz, 4GB de memória, 200GB de espaço em disco, Sistema Operacional Windows 7 Ultimate 64bits.
- Servidor Tomcat versão 8;

- Banco de dados MySQL 5.7;
- Navegadores: Mozilla Firefox e Chrome.

8.5 Casos de Testes

8.5.1 Teste de Caso de Uso Cadastrar Usuário

Item Testado	Descrição do caso de teste	Entradas	Resultados Esperados	Aprovado?
Cadastro de Organizador	Cadastrar um visitante como organizador.	<p>Preencher os campos obrigatórios.</p> <p>Campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome • CPF • RG • Data de Nascimento • Sexo • Endereço • Cidade • Estado • E-mail • Senha • O que deseja ser <p>No campo “O que deseja ser” marca “Organizador”</p>	<p>Redireciona para tela de Login.</p> <p>Com a seguinte mensagem:</p> <p>Usuário cadastrado. Seja bem vindo ao RolêBSB</p>	Passo
Cadastro de Usuário	Cadastrar um visitante como usuário.	<p>Preencher os campos obrigatórios.</p> <p>Campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome 	<p>Redireciona para tela de Login. Com a seguinte mensagem:</p>	Passo

		<ul style="list-style-type: none"> • CPF • RG • Data de Nascimento • Sexo • Endereço • Cidade • Estado • E-mail • Senha • O que deseja ser <p>No campo “O que deseja ser” marca “Organizador”</p>	Usuário cadastro. Seja bem vindo ao RolêBSB	
Cadastrar um usuário com e-mail existente na base de dados	Cadastro de um visitante.	Preencher os campos obrigatórios é um e-mail já existente na base de dados.	Exibe a seguinte mensagem: E-mail já existente!	Passo
Cadastrar um usuário sem preencher os campos obrigatórios	Cadastrar um visitante, porém sem os dados necessários.	Não preencher nenhum campo obrigatório.	Exibe a seguinte mensagem: Campo(s) obrigatório(s) não informado! Os campos obrigatórios são aqueles que têm asterisco.	Passo

8.5.2 Teste de Caso de Uso Visualizar Eventos

Item Testado	Descrição do caso de teste	Entradas	Resultados Esperados	Aprovado?
Acessar página principal de visitante	Ver eventos existentes na base de dados	Ter eventos cadastrados na base de dados.	<p>Mostrar eventos existentes na base de dados, com as seguintes informações do evento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data de Início • Data de Fim • Tipo • Quantidade de vagas <p>Com os seguintes botões:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inscrever • Saiba Mais 	Passo
Acessar página de eventos de usuário	Ver eventos existentes na base de dados	Ter eventos cadastrados na base de dados	<p>Mostrar eventos existentes na base de dados, com as seguintes informações do evento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data de Início • Data de Fim • Tipo • Quantidade 	Passo

			de vagas Com os seguintes botões: <ul style="list-style-type: none"> • Inscrever • Saiba Mais 	
--	--	--	---	--

8.5.3 Teste de Caso de Uso Visualizar Notícias

Item Testado	Descrição do caso de teste	Entradas	Resultados Esperados	Aprovado?
Acessar página de notícias de visitante	Ver notícias existentes na base de dados	Ter notícias cadastradas na base de dados.	Mostrar as notícias existentes na base de dados, com título e lead da notícia. E com o botão “Ver”.	Passo
Acessar página de notícias de usuário	Ver notícias existentes na base de dados	Ter notícias cadastradas na base de dados.	Mostrar as notícias existentes na base de dados, com título e lead da notícia. E com a seguinte opção: <ul style="list-style-type: none"> • Ver 	Passo

8.5.4 Teste de Caso de Uso Manter Evento

Item Testado	Descrição do caso de teste	Entradas	Resultados Esperados	Aprovado?
Acessar página de eventos do orga-	Ver eventos cadastrados pelo organizador.	Está logado no sistema como organizador.	Mostrar os eventos cadastrados pelo organi-	Passo

nizador		Ter notícias cadastradas na base de dados.	zador na base dados, com as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionar • Alterar • Remover • Adicionar Conteúdo 	
Cadastrar Evento	Cadastrar um evento.	Está logado no sistema como organizador. Preencher os campos obrigatórios.	Mostrará um modal ao acionar a opção “Adicionar”. Com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome do Evento • Data de Início • Data de Fim • Horário de Início • Horário de Término • Nome do Palestrante: • Quantidade de Vagas • Tipo • URL de Incorporação • Descrição da 	Passo

			<p>URL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição <p>Com as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postar • Cancelar <p>Campos obrigatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do Evento • Data de Início • Data de Fim • Horário de Início • Horário de Término • Nome do Palestrante • Quantidade de Vagas • Tipo 	
Alterar Evento	Alterar dados de um evento.	Está logado no sistema como organizador.	Ao acionar a opção “Alterar” o usuário é redirecionado para uma página com as informações cadastradas no banco do evento escolhido.	Passo

Excluir E- vento	Excluir um e- vento que o or- ganizador dese- ja.	Está logado no sis- tema como organi- zador.	Ao acionar a opção “Deletar” o usuário é redi- recionado para mesma página. Aparece uma mensagem “O evento foi exclu- ído”.	Passo
---------------------	--	--	---	-------

8.5.5 Teste de Caso de Uso Manter Notícia

Item Testa- do	Descrição do caso de teste	Entradas	Resultados Esperados	Aprovado?
Acessar pá- gina de notí- cias do orga- nizador	Ver notícias cadastra pelo organizador.	Está logado no sis- tema como organi- zador. Ter notícias cadas- tradas na base de dados.	Mostrar as notí- cias cadastradas pelo organizador na base dados, com as seguin- tes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Postar Notí- cia • Remover 	
Cadastrar notícia	Cadastrar uma notícia de um evento	Está logado no sis- tema como organi- zador	Mostrará um modal ao aciona a opção "Postar notícia" , com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Eventos • Título • Lead 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Notícia 	
Excluir notícia	Excluir uma notícia já existente	<p>Está logado no sistema como organizador.</p> <p>Ter notícias cadastradas no base de dados</p>	Ao acionar a opção “Remover” o usuário é redirecionado para mesma página. Aparece uma mensagem “A notícia foi excluído!”.	

8.5.6 Teste de Caso de Uso Manter Conteúdo

Item Testado	Descrição do caso de teste	Entradas	Resultados Esperados	Aprovado?
Acessar página para adicionar conteúdo	Acessar parte de adicionar o conteúdo.	<p>Está logado no sistema como organizador.</p> <p>Ter um evento cadastrado.</p>	Ao acionar a opção “Adicionar Conteúdo” o usuário é redirecionado para página de adicionar conteúdo.	Passo
Adicionar conteúdo.	Fazer upload de arquivo.	<p>Está logado no sistema como organizador.</p> <p>Ter um evento cadastrado.</p>	Ao acionar opção “Enviar” redireciona para mesma página. Aparece uma mensagem “A arquivo incluído com sucesso!”.	Não passo

8.5.7 Teste de Caso de Uso Manter Controle de Participante

Item Testado	Descrição do caso de teste	Entradas	Resultados Esperados	Aprovado?
Acessar página de participantes	Ver página de participante	Está logado no sistema.	Ao acionar a opção “Participantes” o usuário é redirecionado para página de participantes	Passo
Obter lista de usuários	Ver campo de seleção com os eventos cadastrado do organizador.	Está logado no sistema como organizador. Ter um evento cadastrado. Selecionar o evento que deseja.	Ao acionar a opção “Obter lista de usuários” o usuário é redirecionado para uma página com a lista de usuários inscritos no evento.	Passo
Marca presença para o usuário	Marca a presença do usuário no evento.	Está logado no sistema como organizador. Ter um evento cadastrado. Está na página de com a lista de usuários inscritos no evento.	Ao acionar a opção “Presente” o usuário é redirecionado para mesma página. Aparece uma mensagem “A presença foi enviada com sucesso”.	Passo

Marca Ausência para o usuário	Marca a ausência do usuário no evento.	<p>Está logado no sistema como organizador.</p> <p>Ter um evento cadastrado.</p> <p>Está na página de com a lista de usuários inscritos no evento.</p>	<p>Ao acionar a opção “Presente” o usuário é redirecionado para mesma página. Aparece uma mensagem “A presença foi enviada com sucesso”.</p>	Passo
Gerar lista de presença de usuários	Gera uma lista para impressão.	<p>Está logado no sistema como organizador.</p> <p>Ter um evento cadastrado.</p> <p>Está na página de com a lista de usuários inscritos no evento.</p>	<p>Ao acionar a opção “Gerar lista de presença” o usuário é redirecionado para uma página com uma lista para impressão.</p>	Passo

8.5.8 Teste de Caso de Uso Gerar Certificados

Item Testado	Descrição do caso de teste	Entradas	Resultados Esperados	Aprovado?
Gerar certificado de participante	Gera certificado de participante para impressão	<p>Está logado no sistema como usuário.</p> <p>Ser inscrito no evento.</p>	<p>Ao acionar a opção “Certificado” o usuário é redirecionado para uma página com o certifica-</p>	Passo

			do de participante.	
Gerar certificado de Palestrante	Gera certificado de palestrante para impressão	Está logado no sistema como organizador. Ter cadastrado um evento.	Ao acionar a opção “Gerar certificado para Palestrante” o usuário é redirecionado para uma página com o certificado de palestrante.	Passo

9 URL

9.1 Aplicação Web

A aplicação web encontra-se hospedada no link <http://rolebsb.tk/> . e para acessar o sistema

Para ter acesso ao sistema, basta se cadastrar com um e-mail válido e escolher o que deseja ser.

9.2 Repositório código-fonte

O código da aplicação web RolêBSB se encontra no repositório Google Drive, na URL
<https://drive.google.com/file/d/0B9fvk1NenVRYcy1Ta1ZyVUpSZGc/view?usp=sharing> .

REFERÊNCIAS

1. ICCA Statistics Report Public Abstract .[publicação online]. Junho de 2016;[acessado em 01 set 2017]. (ICCA - International Congress and Convention Association)
.Disponível em <https://www.iccaworld.org/dcps/doc.cfm?docid=1951>
2. Forgel Rafael. Sistema de concessão de financiamento para a apresentação de artigos acadêmicos em Spring MVC. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, 2011. [acessado em 01 set 2017] . Disponível em <http://bsi.uniriotec.br/tcc/textos/201105Fogel.pdf>
3. Weissmann Henrique Lobo. Vire o jogo com Spring FrameWork. São Paulo : Casa do Código.
4. Coelho Hébert. Jpa Eficaz As melhores práticas de persistência de dados em Java. São Paulo : Casa do Código.