

Unipê - Centro Universitário de João Pessoa
Disciplina: Programação Dinâmica para Web

Documentação do Site QuerolR-PB

Alunos:

Eduardo Pedro A Silva
Jordan dos Santos Oliveira
Milena Dianny Gondim Onofre
Wilson Silva dos Anjos

João Pessoa, 31 de maio de 2017

1. Identificação do Serviço

1.1. Conceituação Geral(Objetivos)

Criar um site, onde qualquer possa visualizar os eventos de tecnologia agendados para o estado da Paraíba. As informações sobre os eventos serão publicadas pelos usuários cadastrados no site. O site conterá informações básicas dos eventos, como local, data, período de inscrições, organizador e preço para inscrição. Instituições parceiras poderão se cadastrar no site para divulgar seus eventos.

1.2. Problemática em que o site se insere

As pessoas obtêm informações sobre os eventos de tecnologia da Paraíba através de várias fontes, tais como: boca-a-boca, através de longas pesquisas na internet ou em cartazes nas universidades. A proposta do site é eliminar o problema de divulgação através da centralização em uma única plataforma de todos os eventos de tecnologia do estado.

2. Levantamento de recursos do projeto

2.1. Recursos humanos

Profissional	Função
Eduardo Pedro A Silva	Analista de Sistemas
Jordan dos Santos Oliveira	Desenvolvedor Front-end/DBA
Milena Dianny Gondim Onofre	Designer
Wilson Silva dos Anjos	Desenvolvedor Back-end

2.2. Recursos tecnológicos

Software/Tecnologias	Plataforma
brModelo	Windows 10
Photoshop CS5/ CorelDRAW X7	Windows 10
Astah	Windows 10
Notepad++/Sublime	Windows 10
MySQL Workbench	Windows 10
XAMPP	Windows 10

Google Docs	Browser
Draw.io	Browser
Github	Browser

2.3. Cronograma

Data	Entrega
18/05/2017	Definição de equipes e tema.
21/05/2017	Entrega do projeto e modelo de dados. Explicação válida do sistema e primeiros diagramas.
24/05/2017	Interface (Front-end).
27/05/2017	Entrega do Back-end(Interface e painel administrativo).
31/05/2017	Envio do projeto. Disponibilização do site na internet.
01/06/2017	Apresentação do projeto.

3. Definição do Sistema

3.1. Cliente-Alvo

- Qualquer pessoa interessada em participar de eventos de tecnologia na Paraíba.
- Empresas, universidades e/ou qualquer instituição que esteja realizando um evento.

3.2. Levantamento de Requisitos (Funcionais)

Requisitos Funcionais	Descrição
RF 01	Cadastrar de usuários
RF 02	Cadastrar administrador
RF 03	Cadastrar eventos
RF 04	Manter eventos

RF 05	Consultar eventos
RF 06	Enviar mensagem para administrador
RF 07	Manter usuários
RF 08	Sobre o sistema - ajuda on-line

3.3. Requisitos não-funcionais

[NF001] Facilidade de uso

A interface com o usuário deve ser simples para acesso rápido pelo usuário. Por ser um site de acesso esporádico, o usuário deve obter rapidamente as informações de seu evento, não gastando tempo navegando pelo site. O site terá uma interface amigável ao usuário primário e não poderá ser cansativa aos usuários mais experientes. Deverá ser produzido de forma responsiva e leve.

Prioridade: Essencial.

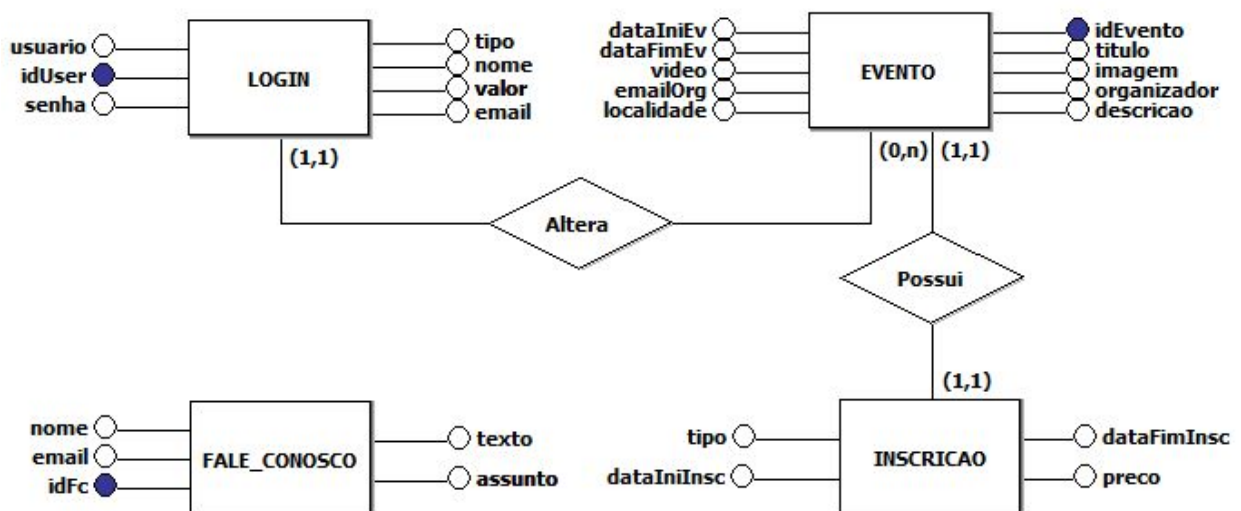
[NF002] Segurança

Haverá controle de senhas e de usuários para acesso ao painel administrativo, para que seja possível fazer modificações nos eventos.

Prioridade: Essencial.

3.4. Modelo de dados do Sistema

3.4.1. Diagrama Entidade Relacionamento



3.4.2. Esquema Relacional

LOGIN(idUser, usuario, senha, tipo, nome, email, valor)

EVENTO_INSC(idEvento, titulo organizador, descricao, localidade, emailOrg, dataFimEv, dataIniEv, tipo, dataFimInsc, dataIniInsc, preco, usuario, imagem, video)
usuario references LOGIN

FALE_CONOSCO(idFc, nome, email, texto, assunto)

3.4.3. Dicionário de dados

Entidade: LOGIN			
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho
idUser	Determinante	int	11
usuario	simples	Texto	20
senha	simples	Texto	8
tipo	simples	Texto	15
nome	simples	Texto	100
email	simples	Texto	256
Entidade: EVENTO_INSC			
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho
idEvento	Determinante	Numérico	
titulo	simples	Texto	50
organizador	simples	Texto	30
descricao	simples	Texto	1000
dataIniEv	simples	Data	
dataFimEv	simples	Data	
emailOrg	simples	Texto	256
local	composto	Texto	256
tipo	simples	Texto	30
dataIniInsc	simples	Data	
dataFimInsc	simples	Data	
preco	simples	Numérico	(10,2)
imagem	simples	Texto	50
video	simples	Texto	50

Entidade: FALE_CONOSCO			
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho
idFc	Determinante	Numérico	
email	simples	Texto	256
nome	simples	Texto	50
texto	simples	Texto	1000
assunto	simples	Texto	80

3.5. Descrição dos casos de uso

Caso de uso C1: Consultar Eventos

Atores: Visitante/Usuário/Administrador

Descrição: Este procedimento consiste em fazer uma busca dos eventos ocorridos ou a ocorrer no estado inserindo nome ou data.

Caso de uso C2: Visualizar Eventos

Atores: Visitante/Usuário/Administrador

Descrição: Este procedimento consiste em prover acesso a todas as informações do evento ao visitante. Após receber o resultado da busca, o mesmo pode selecionar o evento para visualizar suas informações.

Caso de uso C3: Entrar em contato com administradores

Atores: Visitante/Usuário/Administrador

Descrição: Este procedimento consiste no preenchimento e envio do formulário da página fale conosco para a administração. Quaisquer informações que o usuário deseje obter, e que não estejam disponíveis no site, podem ser tratadas através desta página.

Caso de uso C4: Adicionar Evento

Atores: Usuário/Administrador

Descrição: Este procedimento consiste em criar um novo evento para sua avaliação e posterior publicação no site. Serão inseridas informações básicas do evento, tais como Local, período de inscrições, preço, descrição e data do evento.

Caso de uso C5: Excluir Evento

Atores: Usuário/Administrador

Descrição: Este procedimento consiste em remover um evento cadastrado.

Caso de uso C6: Alterar Evento

Atores: Usuário/Administrador

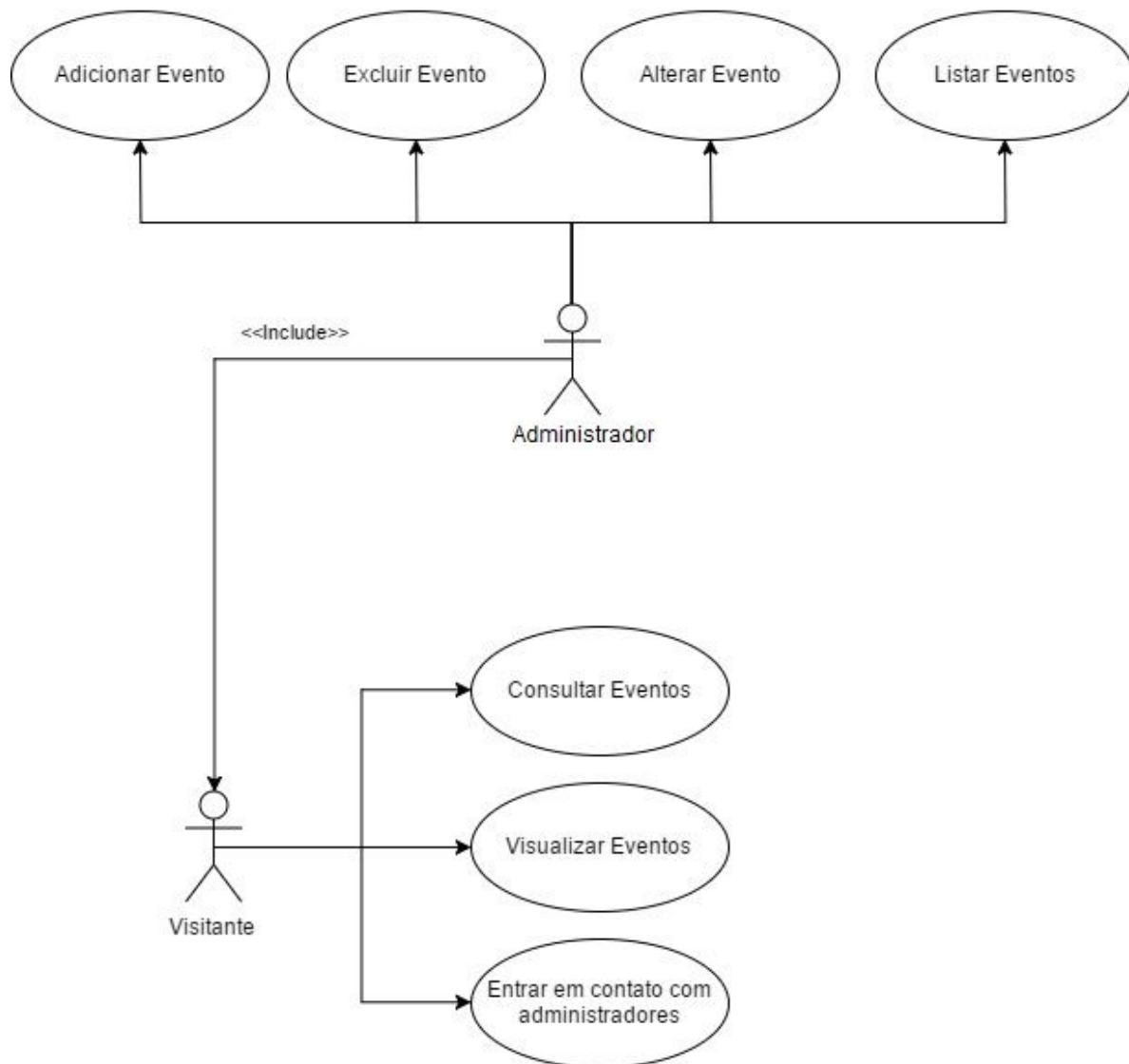
Descrição: Este procedimento consiste em editar informações cadastradas inicialmente no evento. Estas alterações serão reavaliadas pelo administrador.

Caso de uso C7: Listar Eventos

Atores: *Administrador*

Descrição: Este procedimento consiste em, após login, listar automaticamente todos os eventos relacionados ao usuário em questão.

3.6. Diagrama de casos de uso



4. Descrição de casos de uso - Detalhada

Caso de uso C1: Consultar Eventos

Atores: *Visitante*

Descrição: Este procedimento consiste em fazer uma busca dos eventos ocorridos ou a ocorrer no estado inserindo nome ou data.

Sequência de eventos:

Ação do ator	Resposta do Sistema
Ao entrar na página principal(http://queroir.esy.es), basta clicar no botão eventos, no menu superior da tela.	Direciona o usuário para tela com todos os eventos cadastrados no site.

Caso de uso C2: Visualizar Eventos

Atores: Visitante

Descrição: Este procedimento consiste em prover acesso a todas as informações do evento ao visitante. Após receber o resultado da busca, o mesmo pode selecionar o evento para visualizar suas informações.

Sequência de eventos:

Ação do ator	Resposta do Sistema
Uma vez na página com a listagem de eventos, basta que o visitante clique no botão “Continuar Lendo”, que está posicionado abaixo da descrição de cada evento.	Direciona o usuário para tela com todas as informações do evento escolhido.

Caso de uso C3: Entrar em contato com administradores

Atores: Visitante

Descrição: Este procedimento consiste no preenchimento e envio do formulário da página fale conosco para a administração. Quaisquer informações que o usuário deseje obter, e que não estejam disponíveis no site, podem ser tratadas através desta página.

Sequência de eventos:

Ação do ator	Resposta do Sistema
Ao entrar na página principal(http://queroir.esy.es), basta percorrer a página até o canto inferior, onde está o formulário fale conosco. Basta preencher os campos Nome, E-mail, Assunto e Mensagem para enviar mensagem para o administrador. O envio é concretizado ao clicar no botão “Enviar”	Grava mensagem em banco de dados e retorna para página principal.

Caso de uso C4: Adicionar Evento

Atores: Administrador

Descrição: Este procedimento consiste em criar um novo evento para sua avaliação e posterior publicação no site. Serão inseridas informações básicas do evento, tais como Local, período de inscrições, preço, descrição e data do evento.

Sequência de eventos:

Ação do ator	Resposta do Sistema
Logar no painel administrativo do portal, clicando o botão login no menu superior da página principal.	Redireciona para a página de login.
Inserir informações de login e senha	Direciona para o Painel Administrativo
Clicar em Menu>Cadastrar Evento	Direciona para o formulário de cadastro do evento.
Inserir as informações e clicar no botão "Cadastrar"	Cadastra o evento no banco de dados do site.

Caso de uso C5: Excluir Evento

Atores: Administrador

Descrição: Este procedimento consiste em remover um evento cadastrado.

Sequência de eventos:

Ação do ator	Resposta do Sistema
Logar no painel administrativo do portal, clicando o botão login no menu superior da página principal.	Redireciona para a página de login.
Inserir informações de login e senha	Direciona para o Painel Administrativo
Clicar em Menu>Evento	Lista todos os eventos cadastrados.
Clicar no botão "Excluir" ao lado do evento	Remove o evento escolhido da lista.

Caso de uso C6: Alterar Evento

Atores: Administrador

Descrição: Este procedimento consiste em editar informações cadastradas inicialmente no evento. Estas alterações serão reavaliadas pelo administrador.

Sequência de eventos:

Ação do ator	Resposta do Sistema
Logar no painel administrativo do portal, clicando o botão login no menu superior da página principal.	Redireciona para a página de login.
Inserir informações de login e senha	Direciona para o Painel Administrativo
Clicar em Menu>Evento	Lista todos os eventos cadastrados.
Clicar no botão “Alterar” ao lado do evento	Direciona para página com formulário de cadastro de evento com as informações anteriormente preenchidas em campos disponíveis para edição.
Altera as informações que deseja e clica no botão “Atualizar”	Atualiza os dados do evento e grava em banco de dados.

Caso de uso C7: Listar Eventos

Atores: Usuário/Administrador

Descrição: Este procedimento consiste em, após login, listar automaticamente todos os eventos relacionados ao usuário em questão.

Sequência de eventos:

Ação do ator	Resposta do Sistema
Logar no painel administrativo do portal, clicando o botão login no menu superior da página principal.	Redireciona para a página de login.
Inserir informações de login e senha	Direciona para o Painel Administrativo
Clicar em Menu>Evento	Lista todos os eventos cadastrados.

5. Diagrama de classes(Modelo Conceitual)

Não foi utilizada orientação a objeto neste projeto, de modo que não se aplica a construção deste diagrama.

6. Modelo arquitetural do SI

