

Wolf Team

Especificação dos Requisitos do Software

Caça Eventos

Autores: Robson de Oliveira Miranda da Silva

Onofre Machado Vieira Neto

Isaias Miranda Leite

Juannyson Ferreira de Carvalho

Teresina - PI

Abril de 2018

Especificação dos Requisitos do Software

Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
1.1. Nome do produto	3
1.2. Escopo do produto	3
1.3. Limites do produto	3
1.4. Definições e siglas	3
2. DEFINIÇÃO DOS REQUISITOS	4
2.1. Requisitos Funcionais	4
2.2. Requisitos Não-Funcionais	5
3. DETALHAMENTO DOS REQUISITOS	6
3.1. Diagrama de contexto	6
3.2. Casos de uso	7
3.3. Atores	7
3.4. Especificação dos Casos De Uso	8
3.4.1. Criar Conta	8
3.4.2. Recuperar Senha	8
3.4.3. Cadastrar Evento	9
3.4.4. Listar Evento	10
3.4.5. Buscar Evento	10
3.4.6. Editar Evento	11
3.4.7. Gerar Certificado	12
3.4.8. Gerar Comprovante	12
3.4.9. Inscrever Prticipante	13

1. Introdução

1.1. Nome do produto

Caça Eventos: Sistema de Gerenciamento de Eventos Acadêmicos.

1.2. Escopo do produto

Trata-se de sistema de gerenciamento de eventos acadêmicos, via Web, registrando todos os dados associados à sua definição, com o objetivo de criar uma plataforma de organização de eventos técnicos e científicos como congressos, workshops, simpósios e minicursos, para dar mais autonomia ao usuário desenvolver seu próprio evento sem a necessidade de conhecimento técnico.

1.3. Limites do produto

1. O **Caça Eventos** não controlará a execução de tarefas do evento, apenas registrará os dados relacionados aos requisitos dado pelo usuário.
2. O **Caça Eventos** não gerará boleto bancário na hora da inscrição.
3. O **Caça Eventos** não terá ajuda on-line.

1.4. Definições e siglas

Nr.	Sigla	Definição
1.	Python	Linguagem de programação de alto nível
2.	Django	É um framework para desenvolvimento rápido para web
3.	SQLite	Banco de dados SQL

2. Definição dos Requisitos

2.1. Requisitos Funcionais

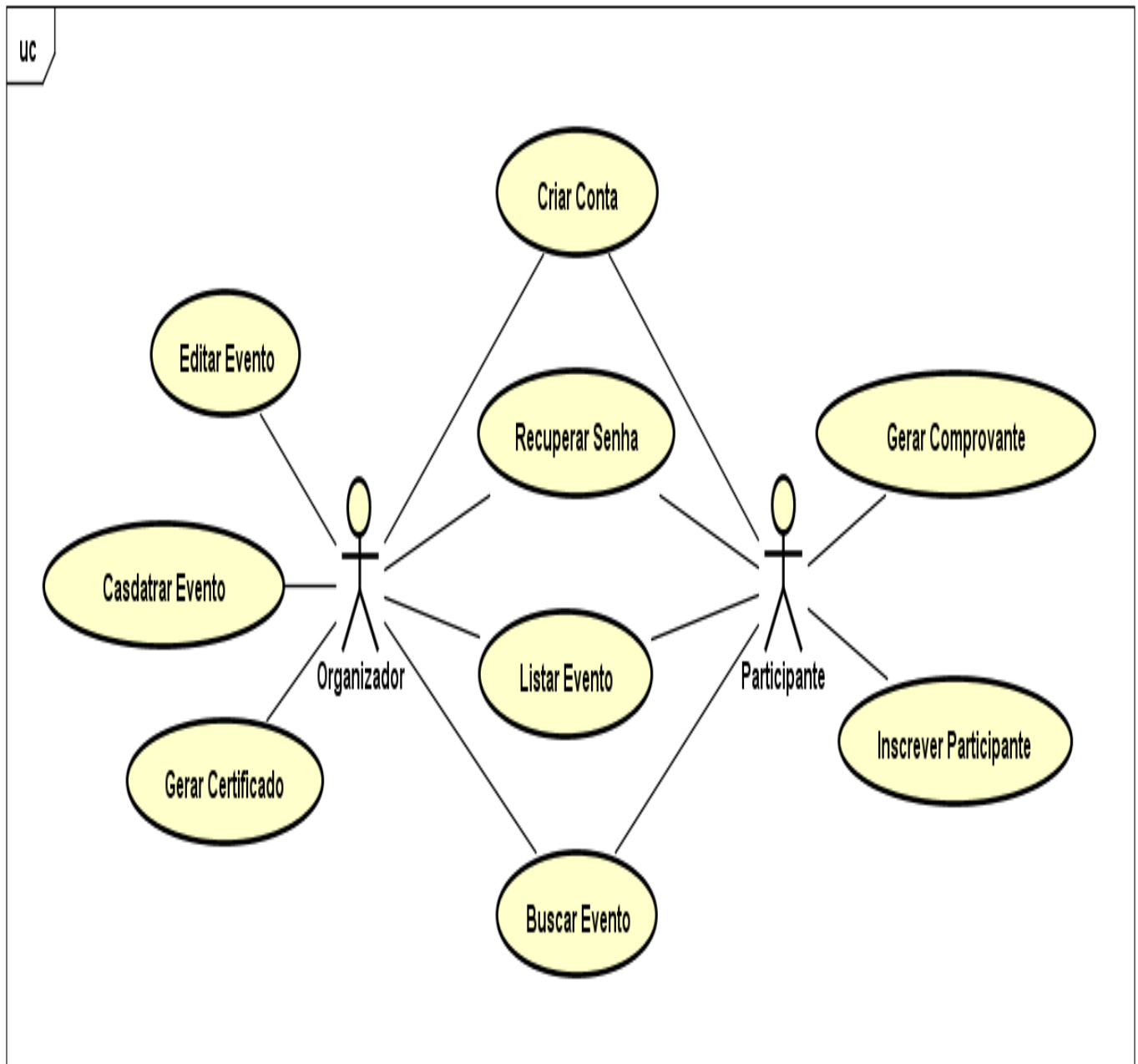
ID	Requisito	Descrição
RF1	Gerenciamento de Eventos	O sistema terá um cadastro a fim de controlar todos os aspectos relacionados ao evento, permitindo ao organizador especificar as características de data de realização, localização descrita, responsável, tipo de evento e suas trilhas, além de suas durações e frequências.
RF2	Gerenciamento de Usuários	O sistema deverá possibilitar cadastrar e editar dados relacionados a cada tipo de usuário.
RF3	Inscrição	O sistema deverá informar a data, duração, descrição do evento, localização e a quantidade de vagas disponíveis, além de gerar o comprovante de inscrição caso ela seja aprovada.
RF4	Buscar	O sistema deve permitir a busca por eventos cadastrados no sistema. Mostrando como resultado uma breve descrição do evento com data de início e fim da realização, além da opção de inscrição.

2.2. Requisitos Não-Funcionais

ID	Requisito	Descrição
RNF1	Ambiente	Ambiente Web, sendo compatível com os principais navegadores do momento: Internet Explorer, Firefox, Safari e Chrome.
RNF2	Linguagem e Framework	Desenvolvido utilizando a linguagem Python, com a tecnologia Django.
RNF3	Banco de dados	Banco de dados SQLite.
RNF4	Desempenho	Até 100 acessos simultâneos, utilizando uma rede local.
RNF5	Segurança	Acesso restrito por meio de senhas. Controle no registro de senha, de forma a impedir o uso de senhas consideradas fáceis.
RNF6	Usabilidade	Interface simples de acesso para o usuário, permitido uma interação humano-computador mais fácil.
RNF7	Blockchain	Autenticação de blockchain na geração de certificado.

3. Detalhamento dos Requisitos

3.1. Diagrama de contexto



3.2. Casos de uso

ID	Caso de uso	Requisito associado	Descrição
UC1	Criar Conta	RF2	Cria a conta do usuário
UC2	Recuperar Senha	RF2	Recupera a senha do usuário
UC3	Cadastrar Evento	RF1	Cria e cadastra um evento
UC4	Listar Evento	RF1	Organiza os eventos com características semelhantes em uma lista
UC5	Buscar Evento	RF4	Busca um evento de acordo com o nome
UC6	Editar Evento	RF1	Modifica as informações do evento
UC7	Gerar Certificado	RF1	Gera um certificado de participação do evento participado
UC8	Gerar Comprovante	RF3	Gera um comprovante de inscrição do evento
UC9	Inscriver Participante	RF3	Inscriver um participante em um determinado evento

3.3. Atores

Nº	Ator	Descrição
1.	Participante	Participante que interage com o sistema e realiza cadastro e inscrição dos eventos, dentro do sistema onde poderá gerar os certificados ao final de cada um.
2.	Organizador	Responsável poderá gerenciar criação e edição de eventos.

3.4. Especificação dos Casos De Uso

3.4.1. Criar Conta

3.4.1.1 Protótipo de Tela de Criar Conta

Criar Conta	
Login	
Nome Usuario	Marcelo (texto com até 30 caracteres)
Senha	***** (texto com até 15 caracteres)
<Esqueceu sua Senha> <Novo Usuário>	
<Cancelar> <Acessar>	
Minha Conta	
Nome	Marcelo dos Santos Silva (texto com até 50 caracteres)
Sobre nome	Santos Silva (texto com até 50 caracteres)
Senha	***** (texto com até 15 caracteres)
Nome de Usuario	Marcelo (texto com até 50 caracteres)
E-mail	marceloolivera@gmail.com (texto com até 30 caracteres)
<Cancelar> <Salvar>	

3.4.1.1 Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O participante aciona o comando cadastrar. 2. O participante preenche os dados de cadastro. 3. O participante termina o cadastro com sucesso.
Fluxo alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema oferece a opção de validação do cadastro por e-mail. 2. O participante escolhe a opção de validação. 3. O cadastro é confirmado e realizado com sucesso.
Fluxo de exceção:	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 O participante inseriu dados de cadastro inválidos. 1.2 O sistema retorna uma mensagem de erro. 2.1 O participante não informa dados obrigatórios no cadastro. 2.2 O sistema retorna uma mensagem de erro. 3.1 O participante informa um cadastro já existente. 3.2 O sistema retorna uma mensagem de erro.

3.4.2. Recuperar Senha

3.4.2.1 Protótipo de Tela de Recuperar Senha

Recuperar Senha	
Login	
E-mail	marceloolivera@gmail.com (texto com até 30 caracteres)
Senha	***** (texto com até 15 caracteres)
<Esqueceu sua Senha> <Novo Usuário>	

<Cancelar> <Acessar>	
Esqueci Minha Senha	
E-mail	marceloolivera@gmail.com (texto com até 30 caracteres)
<Voltar> <Enviar>	

3.4.2.2 Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O participante informa os dados para recuperar a senha. 2. O sistema envia o código para recuperação. 3. O participante recebe o código para recuperação. 4. O participante recupera a sua senha com sucesso.
Fluxo alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 O participante seleciona cancelar. 1.2 O sistema retorna para a página inicial. 2.1 O participante escolhe receber o código por celular. 2.2 O sistema envia o código. 2.3 O participante recupera a sua senha com sucesso.
Fluxo de exceção:	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 O participante não informa um e-mail válido. 1.2 O sistema retorna erro. 2.1 O participante não informa o código correto. 2.2 O sistema retorna erro.

3.4.3. Cadastrar Evento

3.4.3.1 Protótipo de Tela de Cadastrar Evento

Cadastrar Evento			
Título	Dia da Física (texto com até 40 caracteres)		
Início do evento	00/00/0000	Fim do Evento	00/00/0000
Local de Realização	Rosa dos ventos – UFPI (texto com até 100 caracteres)		
Estado	Estado ▼ (Escolha pré-selecionada)	Cidade	Teresina (texto com até 30 caracteres)
Descrição do Evento	Evento voltado ao estudo da física (texto com até 200 caracteres)		
<Anexar Foto de Capa>			
<Excluir> <Salvar>			

3.4.3.2 Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O organizador aciona o cadastro de evento. 2. O organizador informa os dados do evento. 3. O organizador cadastra o evento com sucesso.
Fluxo alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O organizador cancela o cadastro. 2. O sistema retorna para a página inicial.
Fluxo de exceção:	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 O organizador informa dados inválidos. 1.2 O sistema retorna erro. 2.1 O organizador não informa dados obrigatórios. 2.2 O sistema retorna erro. 3.1 O organizador cadastra um evento já existente. 3.2 O sistema retorna erro.

3.4.4. Listar Evento

3.4.4.1 Protótipo de Tela de Listar Evento

Listar Evento			
Meus Eventos	Dia da Física Teresina – PI 20 agosto 2018 <Abrir> <Comprovante>	Dia da Matemática Floriano – PI 18 maio 2018 <Abrir> <Comprovante>	...

3.4.4.2 Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo principal:	1. O participante aciona o comando listar eventos. 2. O sistema retorna todos os eventos vinculados ao usuário.
Fluxo alternativo:	1. O participante seleciona as características dos eventos que lhe interessam 2. O sistema retorna os eventos relacionados ao critério especificado.
Fluxo de exceção:	1.1. O participante não possui nenhum evento listado. 1.2. O sistema não retorna nada. 2.1. O participante informou um critério que não possui evento. 2.2. O sistema não retorna nada.

3.4.5. Buscar Evento

3.4.5.1 Protótipo de Tela de Buscar Evento

Buscar Evento			
Buscar por nome (texto com até 30 caracteres)	Tipo de Evento ▼	Estado ▼	<Buscar>

3.4.5.2 Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo principal:	1. O participante aciona o comando buscar. 2. O participante informa os filtros de busca. 3. O sistema retorna todos os eventos compatíveis com a busca.
Fluxo alternativo:	1. O participante escolhe a opção de buscar os eventos por data. 2. O sistema retorna os eventos em ordem cronológica.
Fluxo de exceção:	1. O participante informa critérios inválidos. 2. O sistema não retorna nada.

3.4.6. Editar Evento

3.4.6.1 Protótipo de Tela de Editar Evento

Editar Evento			
Listar Evento			
Meus Eventos	Dia da Física Teresina – PI 20 agosto 2018	Dia da Matemática Floriano – PI 18 maio 2018	...

	<Abrir> <Comprovante>	<Abrir> <Comprovante>	
Página do Evento	Dia da Física Teresina – PI 20 agosto 2018 Descrição do evento		<Editar>
Editar Evento			
Título	Dia da Física (texto com até 40 caracteres)		
Início do evento	00/00/0000	Fim do Evento	00/00/0000
Local de Realização	Rosa dos ventos – UFPI (texto com até 100 caracteres)		
Estado	Estado ▼ (Escolha pré-selecionada)	Cidade	Teresina (texto com até 30 caracteres)
Descrição do Evento	Evento voltado ao estudo da física (texto com até 200 caracteres)		
<Excluir> <Salvar>			

3.4.6.2 Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo principal:	1. O organizador aciona o comando editar. 2. O organizador modifica as informações do evento. 3. O evento é modificado com sucesso.
Fluxo alternativo:	1. O organizador cancela a edição. 2. O sistema retorna o evento ao estado anterior.
Fluxo de exceção:	1. O organizador informa dados inválidos. 2. O sistema retorna erro.

3.4.7. Gerar Certificado

1.4.7.1 Protótipo de Tela de Gerar Certificado

Gerar Certificado			
Certificados	Dia da Física <Imprimir>	Dia da Matemática <Imprimir>	...

3.4.7.2 Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo principal:	1. O organizador aciona o comando certificados. 2. O organizador seleciona os participantes presentes no evento. 3. O sistema gera os certificados.
Fluxo alternativo:	1. O organizador cancela a operação. 2. O sistema retorna a página inicial.
Fluxo de exceção:	1. O organizador gera um certificado inválido. 2. O sistema retorna erro.

3.4.8. Gerar Comprovante

3.4.4.1 Protótipo de Tela de Gerar Comprovante

Gerar Comprovante
Login

Nome Usuario	Marcelo (texto com até 30 caracteres)		
Senha	***** (texto com até 15 caracteres)		
<Esqueceu sua Senha> <Novo Usuário>			
<Cancelar> <Acessar>			
Buscar Evento			
Buscar por nome (texto com até 30 caracteres)			<Buscar>
Eventos			
Dia da Física 25 de maio – Teresina – PI UFPI – Campus Floriano O objetivo principal do evento é discutir a Educação Física e suas relações interdisciplinares com o ensino das Ciências da Natureza, Física e suas Tecnologias.			
<Inscrever>			
Listar Evento			
Meus Eventos	Dia da Física Teresina – PI 20 agosto 2018 <Abrir> <Comprovante>	Dia da Matemática Floriano – PI 18 maio 2018 <Abrir> <Comprovante>
Comprovante de Inscrição			
Nome: Marcelo dos Santos Silva		Sexo: Masculino	
E-mail: marcelo@gmail.com		Telefone: (00)00000-000	
Numero de Inscrito: 0992323		Data de Inscrição: 23/05/2018	
Dia da Física	25 de maio – Teresina – PI	UFPI – Campus Floriano	
<Imprimir>			

3.4.8.2 Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo principal:	1. O organizador recebe a requisição do usuário. 2. O organizador verifica se as informações do usuário estão corretas 3. O organizador emite um comprovante ao usuário
Fluxo alternativo:	1. O organizador cancela a operação. 2. O sistema retorna a página inicial.
Fluxo de exceção:	1. A inscrição não foi confirmada. 2. O sistema avisa sobre o erro.

3.4.9. Inscrever Participante

3.4.9.1 Protótipo de Tela de Inscrever Participante

Inscrever Participante	
Login	
Nome Usuario	Marcelo (texto com até 30 caracteres)
Senha	***** (texto com até 15 caracteres)
<Esqueceu sua Senha> <Novo Usuário>	
<Cancelar> <Acessar>	
Buscar Evento	
Buscar por nome (texto com até 30 caracteres)	<Buscar>

Evento
<p align="center">Dia da Física 25 de maio – Teresina – PI UFPI – Campus Floriano O objetivo principal do evento é discutir a Educação Física e suas relações interdisciplinares com o ensino das Ciências da Natureza, Física e suas Tecnologias.</p>
<Inscrever>

3.4.9.2 Detalhamento do Caso de Uso

Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O participante faz a requisição de inscrição. 2. O sistema verifica as informações do usuário. 3. O sistema confirma os dados do usuário. 4. O sistema redireciona para a pagina de requisição de comprovante.
Fluxo alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O participante cancela a operação. 2. O sistema retorna para a página inicial.
Fluxo de exceção:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O participante não possui informações válidas. 2. O sistema retorna uma mensagem de erro.