

HACKATON 2023

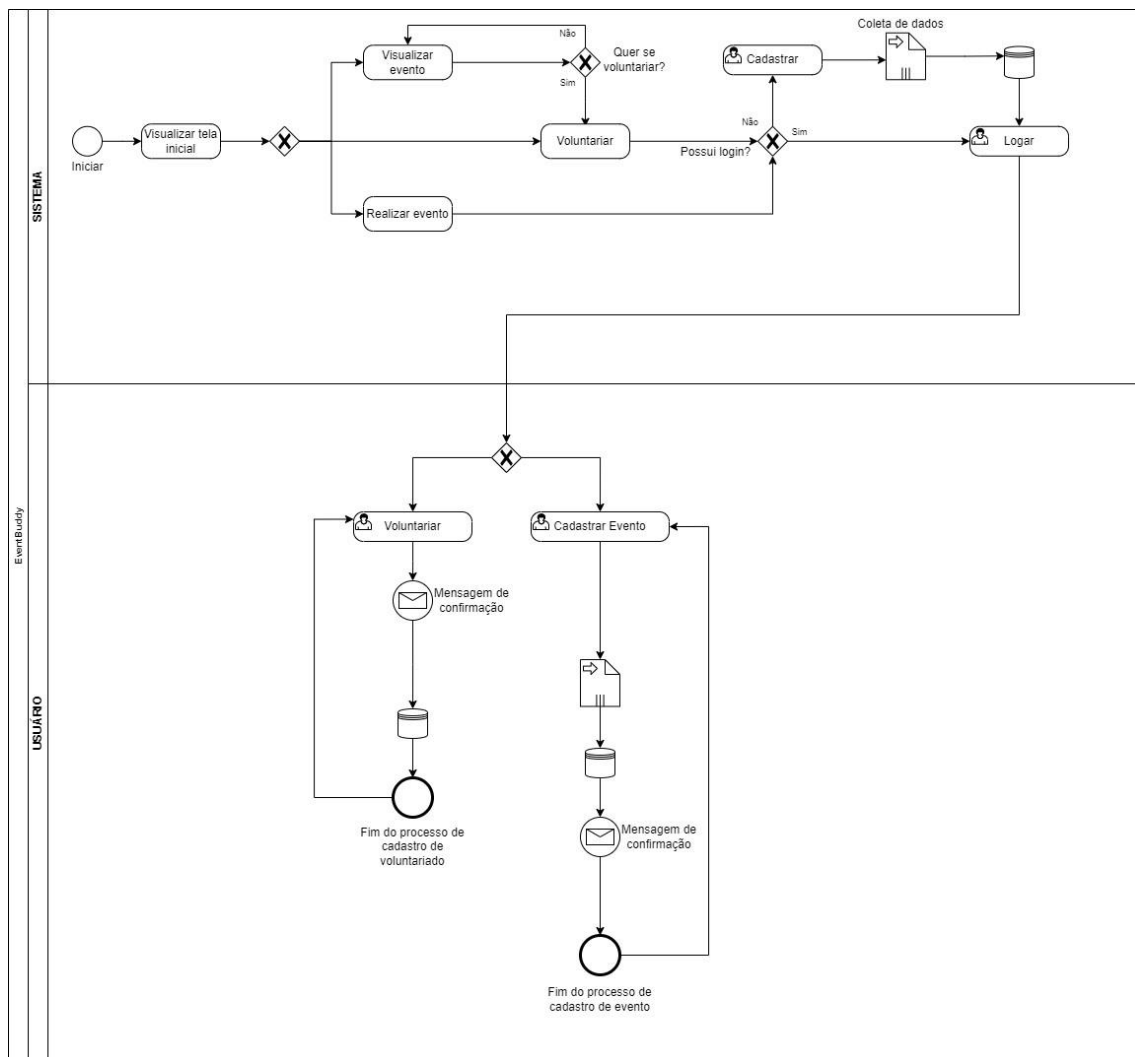
Integrantes: Vinicius Freitas Pinheiro, Lucas Henrique Barbosa,
Lucas Castellan, Maria Clara Borges

Sumário

BPMN	3
Descrição BPMN.....	4
Requisitos Funcionais.....	5
Glossário.....	5
Requisitos.....	6
Diagrama Entidade Relacionamento	7
Descrição de Diagrama Entidade Relacionamento	7
Diagramas de Caso de Uso	8
Documentação de Caso de Uso	9

1. BPMN

Business Process Model and Notation que em português significa “modelagem e notação de processos de negócio”. É uma modelagem de processos de negócio que permite representar graficamente as atividades, eventos, gateways, fluxos e artefatos de um processo, de forma clara e compreensível para todos os envolvidos. É uma ferramenta importante para a gestão de processos de negócio, permitindo que sejam representados graficamente e compreendidos de forma clara e objetiva até pelo cliente.



Descrição BPMN

No sistema, a partir da tela inicial com os dashboards, os usuários têm três opções:

1. Visualizar detalhes de um evento específico.
2. Se voluntariar para contribuir em um evento beneficente.
3. Realizar o cadastro de um novo evento beneficente.

Se um usuário optar por visualizar um evento específico, ele terá a escolha de visualizar as informações ou se candidatar para o voluntariado, diretamente da página do evento selecionado.

Para candidatar como voluntario ou registrar um novo evento beneficente será necessário ter um cadastro no sistema. Se o usuário já estiver registrado, será solicitado que faça o login. Se não tiver um cadastro, poderá preencher um formulário de registro.

Após o login, o usuário terá duas opções de ação, uma vez que assume o papel de usuário:

1. Confirmar a participação como voluntário.
2. Cadastrar um novo evento, para o qual será necessário preencher um formulário detalhado.

Este fluxo de interações foi projetado para facilitar a navegação e o engajamento dos usuários, proporcionando uma experiência mais clara e coesa em relação às opções disponíveis no sistema.

2. Requisitos Funcionais e regras de negócio

A engenharia de requisitos estabelece o processo de definição de requisitos como um processo no qual o que deve ser feito é elicitado, modelado e analisado. Este processo deve lidar com diferentes pontos de vista e usar uma combinação de métodos, ferramentas e pessoal.

Glossário:

Requisitos: São funcionalidades que se referem às características do sistema que descrevem o que o software é capaz de realizar ou como ele deve se comportar em uma determinada situação. Os requisitos funcionais descrevem as funções e serviços do software.

Requisitos

ID: RF001	Visualizar eventos
Descrição: Categoria: Evidente Informações: Regra de negócio:	O sistema deverá permitir a visualização do evento e suas respectivas informações. Ao clicar no card do evento, o usuário será capaz de ver todas as informações referentes ao mesmo, assim podendo se informar. Prioridade: Essencial Nome do evento, descrição, data, hora, endereço. Não possui regra de negócio.
ID: RF002	Consultar eventos
Descrição: Categoria: Evidente Informações: Regra de negócio:	O sistema deverá permitir a consulta de eventos e retornar o card do mesmo. Prioridade: Essencial Nome do evento Não possui regra de negócio.
ID: RF003	Cadastrar usuários

Descrição:	O sistema deverá permitir o cadastro de usuário.
Categoria: Evidente	Prioridade: Essencial
Informações:	Nome, CPF/CNPJ, telefone, e-mail, senha
Regra de negócio:	Não possui regra de negócio

ID: RF004

Realizar login

Descrição:	O sistema deverá realizar a verificação do usuário e senha cadastrados no banco de dados e permitir o acesso aos recursos que o usuário cadastrado possui.
Categoria: Evidente	Prioridade: Essencial
Informações:	Telefone e senha
Regra de negócio:	Não possui regra de negócio.

ID: RF005

Cadastrar voluntário

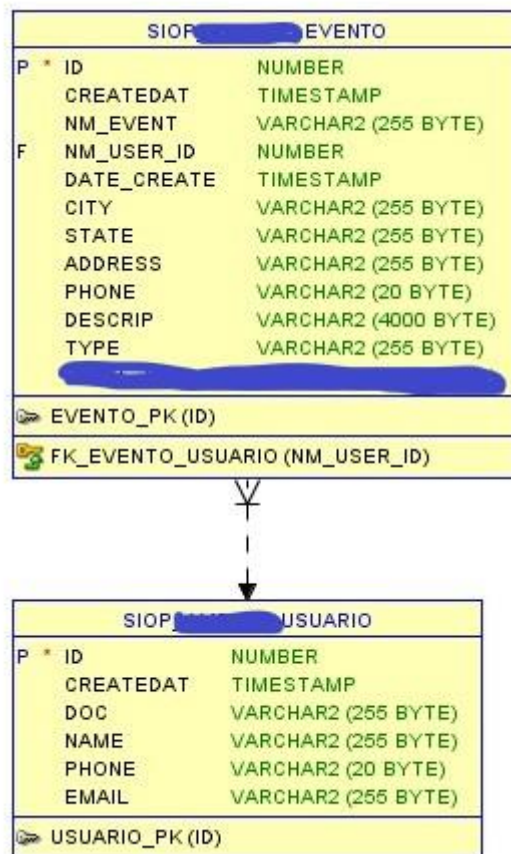
Descrição:	O sistema fornece a opção: "Ser Voluntário" no card do evento selecionado pelo usuário.
Categoria: Evidente	Prioridade: Essencial
Informações:	
Regra de negócio:	Não há regra de negócio.

ID: RF006

Cadastrar evento

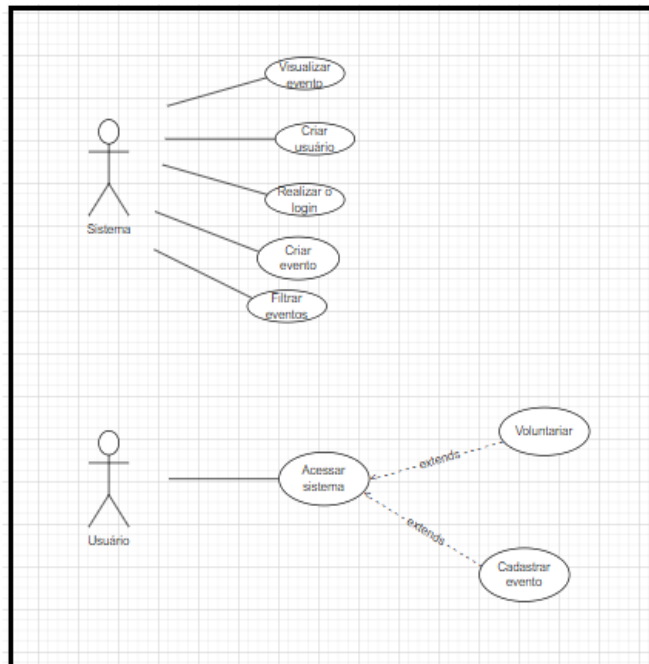
Descrição:	O sistema fornece a opção para cadastrar o evento desejado.
Categoria: Evidente	Prioridade: Essencial
Informações:	
Regra de negócio:	Não há regras de negócio

3. Diagrama Entidade Relacionamento



4. Diagrama de Caso de Uso

Diagramas de Caso de Uso “Casos de uso e o diagrama de caso de uso ajudam a determinar a funcionalidade e as características do software sob o ponto de vista do usuário.” (Pressman, Roger S.) A fim de atender os desejos do usuário para com nosso software elaboramos o Diagrama de Caso de Uso juntamente com a documentação do mesmo.



5. Documentação de Caso de Uso

Diagramas de Caso de Uso “Casos de uso e o diagrama de caso de uso ajudam a determinar a funcionalidade e as características do software sob o ponto de vista do usuário.” (Pressman, Roger S.) A fim de atender os desejos do usuário para com nosso software elaboramos o Diagrama de Caso de Uso juntamente com a documentação do mesmo

ID: UC001	Visualizar evento
Descrição:	Este caso de uso tem por objetivo visualizar um evento específico cadastrado atendendo o RF001
Ator primário	Sistema
Pré-condição	Ter todos os eventos cadastrados disponíveis para visualização na tela inicial.
Cenário principal:	1.O caso de uso se inicia ao abrir o sistema quando aparece o dashboard de eventos na página inicial.
Pós-condição	2. O sistema carrega o card selecionado, mostrando todas as informações referentes a este.
Cenário alternativo	Não possui
Inclusão	Não possui
Extensão	Não possui

ID: UC002	Filtrar eventos
Descrição:	Este caso de uso tem por objetivo filtrar eventos do dashboard atendendo o RF002
Ator primário	Sistema
Pré-condição	Ter disponível no sistema uma barra de pesquisa para os nomes do evento a ser pesquisado.
Cenário principal:	1.O caso de uso se inicia quando o sistema disponibiliza a barra de pesquisa para filtro e eles é usada pelo usuário.
Pós-condição	2.Após a pesquisa o sistema filtra os eventos registrados de acordo com o nome
Cenário alternativo	3.É retornado os respectivos eventos
Inclusão	Não possui
Extensão	Não possui
	Não possui
	Não possui
	Não possui
ID: UC003	Criar usuários
Descrição:	Este caso de uso tem por objetivo criar usuários de acordo com o RF003
Ator primário	Sistema
Pré-condição	Ter selecionado a opção de se voluntariar ou cadastrar evento.
Cenário principal:	1.O caso de uso se inicia quando é requerido o cadastro como voluntariado ou o cadastro de um evento
Pós-condição	Não possui
Cenário alternativo	Não possui
Inclusão	Não possui
Extensão	Não possui

ID: UC004	Realizar login
<p>Descrição:</p> <p>Ator primário</p>	<p>Este caso de uso tem por objetivo realizar o login de acordo com o RF004 Sistema</p>
Pré-condição	<p>Ter feito o cadastro de usuário previamente.</p>
<p>Cenário principal:</p> <p>Pós-condição</p> <p>Cenário alternativo</p> <p>Inclusão</p> <p>Extensão</p>	<p>1. O caso de uso se inicia quando é requerido o login</p> <p>2. É feito uma autenticação no banco de dados</p> <p>Não possui</p> <p>Não possui</p> <p>Não possui</p> <p>Não possui</p>
ID: UC005	Criar eventos
<p>Descrição:</p> <p>Ator primário</p>	<p>Este caso de uso tem por objetivo criar eventos com base no RF006 Sistema</p>
Pré-condição	<p>Ter feito o cadastro de usuário previamente.</p>
<p>Cenário principal:</p> <p>Pós-condição</p> <p>Cenário alternativo</p> <p>Inclusão</p> <p>Extensão</p>	<p>1. O caso de uso se inicia quando é requerido a criação de um evento novo</p> <p>Não possui</p> <p>Não possui</p> <p>Não possui</p> <p>Não possui</p>
ID: UC006	Voluntariar
<p>Descrição:</p> <p>Ator primário</p>	<p>Este caso de uso tem por objetivo cadastrar voluntários Usuário</p>
Pré-condição	<p>Ter feito o cadastro de usuário previamente.</p>
<p>Cenário principal:</p> <p>Pós-condição</p> <p>Cenário alternativo</p> <p>Inclusão</p> <p>Extensão</p>	<p>1. O caso de uso se inicia quando o usuário seleciona um evento e se candidata para voluntariado</p> <p>Não possui</p> <p>Não possui</p> <p>Não possui</p> <p>Acessar o sistema</p>

ID: UC007	Cadastrar evento
Descrição:	Este caso de uso tem por objetivo cadastrar eventos
Ator primário	Usuário
Pré-condição	Ter feito o cadastro de usuário previamente.
Cenário principal:	1. O caso de uso se inicia quando o usuário seleciona para criar um evento
Pós-condição	Não possui
Cenário alternativo	Não possui
Inclusão	Não possui
Extensão	Acessar o sistema

Descrição Documentação Caso de Uso

Este artefato da documentação foi criado baseando-se no diagrama de caso de uso. Representando cada caso do diagrama.

6. Matriz de Rastreabilidade

Não possuímos regra de negócio em nosso sistema. Isso será desenvolvido em um futuro próximo.