

**Especificação de Software**  
para o  
Sistema de Gerenciamento de Eventos *CriasEvent*

Cauã dos Santos  
Mateus Ryu Hashimoto  
Miguel de Paulo Leite de Oliveira  
Pedro Lauria Nassif

*Universidade de Taubaté, UNITAU*  
*Engenharia de Computação*  
*Projeto Integrador VII*  
*Professor Eduardo Hidenori Enari*

Taubaté, 28 Março 2025

# Conteúdo

<b>Revision History</b>	<b>1</b>
<b>1 Introdução</b>	<b>2</b>
1.1 Propósito . . . . .	2
1.2 Audiência . . . . .	2
1.3 Uso previsto . . . . .	2
1.4 Escopo . . . . .	2
1.5 Definição de Risco . . . . .	3
<b>2 Descrição Geral</b>	<b>4</b>
2.1 Classe de Usuários e suas características . . . . .	4
2.2 Necessidades de Usuários . . . . .	4
2.3 Ambiente de Operação . . . . .	4
2.4 Restrições . . . . .	4
2.5 Suposições . . . . .	4
<b>3 Requisitos</b>	<b>5</b>
3.1 Requisitos Funcionais . . . . .	5
3.2 Requisitos não funcionais . . . . .	6
<b>Appendices</b>	<b>7</b>
<b>A Glossário</b>	<b>8</b>

# Revision History

Revisão	Data	Autor(es)	Descrição
1.0	26.03.2025	C. Santos, M. Hashimoto, M. Oliveira, P. Nassif	Criação deste Documento

# Capítulo 1

## Introdução

### 1.1 Propósito

O presente projeto pretende criar um site para gerenciamento de eventos chamado *CriasEvent*, para que os organizadores possam criar e gerenciar eventos, enquanto que os participantes possam se inscrever nos mesmos.

### 1.2 Audiência

O projeto se destina a organizadores de evento que querem uma plataforma para organizar e disponibilizar seus eventos, tanto presencias como online, e para os participantes que desejam se inscrever e participar de eventos, com o diferencial de poderem fazer inscrições para diferentes eventos em uma mesma página.

### 1.3 Uso previsto

Espera-se que o sistema seja usado por diferentes organizadores para criarem e listarem seus eventos para que os participantes possam acessar quais eventos estão disponíveis e se inscreverem nos mesmos.

### 1.4 Escopo

O sistema irá fazer:

- Criação de eventos: preenchimento de informações, upload de imagens, definição de vagas, etc.
- Gerenciamento de inscrições: confirmação, lista de presença, envio de mensagens.
- Acesso a relatórios de inscritos e participantes.
- Criação e gerenciamento de galeria de fotos do evento.
- Comunicação com participantes através do sistema.
- Busca e filtro de eventos por diversos critérios.
- Inscrição em eventos.
- Acesso a informações detalhadas dos eventos inscritos.

- Participação na galeria de fotos do evento, com uploads e comentários.
- Recebimento de notificações sobre eventos de interesse.

## 1.5 Definição de Risco

O sucesso do projeto pode ser interrompido se um ou mais dos seguintes fatores ocorrerem:

- Falha de atender aos requerimentos listados pela entidade superior.
- Falha de se cumprir com o prazo de entrega determinado.
- Incapacidade dos autores de implementarem as funcionalidades exigidas por conta de falta de conhecimento da utilização das ferramentas necessárias.

## Capítulo 2

# Descrição Geral

### 2.1 Classe de Usuários e suas características

*CriasEvent* tem basicamente três camadas de uso:

- **Organizadores:** Criam e gerenciam eventos.
- **Participantes:** Buscam, se inscrevem nos eventos disponíveis.
- **Adiminstrador:** Controlam todo o conteúdo do site.

### 2.2 Necessidades de Usuários

*CriasEvent* pretende criar uma plataforma simples e sucinta, permitindo aos participantes visualizarem, se inscreverem em eventos. Note que o site não hospeda nenhum evento em si, apenas informações de inscrição e links relevantes de participação. Para os organizdores, *CriasEvent* pretende ser uma plataforma onde os mesmos possam executar operações de CRUD de uma forma acessível e simples para poderem gerenciar seus eventos.

### 2.3 Ambiente de Operação

O *website CriasEvent* funcionará em qualquer navegador, logo em qualquer sistema operacional com acesso a um navegador.

### 2.4 Restrições

???

### 2.5 Suposições

Todos os usuários têm acesso a um computador com um sistema operacional que possui um navegador para acesso a internet.

## Capítulo 3

# Requisitos

### 3.1 Requisitos Funcionais

ID	Requirement	Description
RF-001	CRUD do banco de dados dos eventos.	Utilizar mySQL para permitir criação, edição, exclusão, atualização dos eventos para os organizadores
RF-002	Criação da página Web	utilizar html, css e javascript para criar a página web onde os usuários poderam se cadastrar, se inscrever em eventos, caso sejam participantes, e para os organizadores, permitir o uso das funções implementados no banco de dados pelo RF-001
RF-003	Busca e filtro de eventos	permitir aos participantes realizar buscas no banco de dados por palavras-chave e filtrar eventos(e.g. por local, tipo de evento, artistas/palestrantes, período, etc) bem como não exibir eventos aos participantes que não podem se inscrever nos mesmos através condições de participação(e.g. ser maior de 18 anos).
RF-004	Descrição detalhada de cada evento	Para eventos presenciais, o sistema deve disponibilizar todas as informações necessárias para que os participantes possam comparecer ao evento. Para eventos on-line, o sistema deve disponibilizar os links de acesso ao evento por meio de comunicações enviadas aos inscritos.
RF-005	Criação de formulários de inscrição personalizados.	Cada evento precisa de um formulário de inscrição, que não é o mesmo para todos.
RF-006	Gerenciamento de inscrições	Os organizadores precisam de informações sobre seus eventos, como confirmação de inscrição, lista de presença etc.

## 3.2 Requisitos não funcionais

ID	Requirement	Description
RNF-001	Sistema de notificações	Organizadores poderão se comunicar com os inscritos por e-mail ou mensagens no sistema, participantes receberão notificações sobre novos eventos, alterações em eventos inscritos etc.
RNF-002	Perfis para organizadores e participantes.	Os perfis devem mostrar informações sobre seu usuário, como Histórico de eventos participados e/ou organizados.
RNF-003	Configurações de notificações e privacidade.	Permitir aos usuário configurar quando serem notificados e quais dados serem compartilhados
RNF-004	Sistema Multimidia	Os organizadores e participantes poderam fazer Upload de fotos e vídeos, promocionais ou não.
RNF-005	Comentários sobre as fotos.	Permitir que os usuários se comuniquem através de comentário nas fotos e vídeos postados.
RNF-006	Moderação de fotos e comentários.	Permitir aos adiminstradores de eventos realizarem moderação sobre os conteúdos postados baseados em suas <i>guidelines</i>
RNF-007	Integração com Redes sociais	Permitir o Compartilhamento de eventos nas redes sociais.
RNF-008	Visualização de eventos no maps.	Integrar a localização dos eventos ao google maps, mostrando seus locais.



# Appendices

## Apêndice A

# Glossário

- **CriasEvent:** Nome do sistema de gerenciamento de eventos que está sendo desenvolvido. O objetivo principal é permitir que organizadores criem e gerenciem eventos e que participantes possam se inscrever neles
- **Organizadores:** Classe de usuários do CriasEvent que têm a capacidade de criar e gerenciar eventos na plataforma. Eles podem executar operações de CRUD (criar, ler, atualizar e excluir) nos dados dos eventos.
- **Participantes:** Classe de usuários do CriasEvent que podem buscar e se inscrever nos eventos disponíveis.
- **Administrador:** Classe de usuários do CriasEvent que têm controle sobre todo o conteúdo do site.
- **Evento:** Uma ocorrência, tanto presencial quanto online, que pode ser criada e gerenciada por organizadores através do sistema CriasEvent. O sistema permite o preenchimento de informações, upload de imagens e definição de vagas para eventos.
- **Inscrição:** O processo pelo qual os participantes demonstram interesse em participar de um evento através do sistema CriasEvent. O sistema também oferece gerenciamento de inscrições, incluindo confirmação e lista de presença
- **CRUD:** Acrônimo para as operações fundamentais de Criar, Read (Ler), Update (Atualizar) e Delete (Excluir) dados no banco de dados. No contexto do CriasEvent, os organizadores utilizarão essas operações para gerenciar os eventos. O banco de dados para essas operações será o MySQL.
- **Requisitos Funcionais:** Descrevem as funcionalidades que o sistema CriasEvent deverá implementar, ou seja, o que o sistema deverá ser capaz de fazer. Exemplos incluem o CRUD de eventos, a criação da página web, a busca e filtro de eventos e o gerenciamento de inscrições.
- **Requisitos Não Funcionais:** Descrevem as qualidades ou restrições do sistema CriasEvent, como desempenho, usabilidade, segurança, etc. Exemplos incluem o sistema de notificações, perfis para organizadores e participantes e a integração com redes sociais.