

# Documentação do Projeto — Sistema de Check-in de Pessoas em Eventos

## Visão Geral

Este projeto tem como objetivo facilitar e automatizar o controle de presença em eventos. Desenvolvi uma **API RESTful com ASP.NET Core 8.0 (C#)** e um **front-end interativo em HTML, CSS e JavaScript**, proporcionando uma experiência fluida, moderna e eficiente tanto para organizadores quanto para participantes.

## Tecnologias Utilizadas

### Back-end

- Linguagem: C#
- Framework: ASP.NET Core 8.0
- ORM: Entity Framework Core
- Banco de Dados: SQLite
- Padrões: RESTful API
- Outros: Swagger (para testes), CORS habilitado

### Front-end

- HTML5
- CSS3 (com design responsivo e moderno)
- JavaScript Vanilla
- Fetch API para consumo da API
- Validações em tempo real, interações visuais e alertas amigáveis

## Funcionalidades Implementadas

### API Endpoints (REST)

Verbo	Rota	Descrição
GET	/api/checkin	Lista todos os check-ins
GET	/api/checkin/{id}	Retorna um check-in específico
POST	/api/checkin	Cria um novo check-in
PUT	/api/checkin/{id}	Atualiza um check-in completamente
PATCH	/api/checkin/{id}	Atualiza parcialmente (ex: nome)
DELETE	/api/checkin/{id}	Remove um check-in

### Front-end

O front-end foi desenvolvido de forma responsiva e atrativa, com:

- Formulário de check-in com validação de campos
- Tabela dinâmica que exibe participantes confirmados
- Botões de editar e excluir com animações
- Feedback visual com alertas (ex: sucesso, erro, carregando)

### Funcionalidades

- Consumo da API via `fetch`
- Atualização dinâmica sem recarregar a página

### Desenvolvedora

- Nome: Gabriella Barbieri, João Alvarez, Renato Trentin e Henrique Nunes
- Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas (3º período)
- Função no projeto: Full Stack Developer

- GitHub: <https://github.com/gabcbieri/CHECK-IN-NOW>