

INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS -
CAMPUS ARAPIRACA
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

GERENCIADOR DE EVENTOS/PALESTRAS DO IFAL

Projeto para AV2 da disciplina Linguagens de
Programação, ministrada pelo professor
Maurício Jr.

Organizador
organizador@edu.com

Eventos
Participantes

Inscrições

Relatórios

Cadastrar Novo Participante

Nome Completo
e.g. Maria da Silva

CPF

Gerenciamento de Eventos

Cadastrar Novo Evento

Nome do Evento
Ex: Semana de Inovação e Tecnologia

Data
10/25/2024

Horário
14:00

Vagas
100

Lista de Eventos

Nome do Evento	Data	Tipo	Status	Ações
Evento do ifal editado	12/12/2025	Palestra	Aberto	Editar Excluir
Semana de S.I.	12/11/2025	Palestra	Aberto	Editar Excluir

Inscrições de Eventos

Gerencie a inscrição de participantes nos eventos da instituição.

1. Selecione o Evento

Evento do ifal editado - 12/12/2025 00:00

Vagas Disponíveis: 49 Inscritos: 1 Capacidade: 50

2. Inscrever Participante

Maria da Silva - 111111111111 [+ Inscriver](#)

3. Inscritos no Evento

Nome	CPF	Data de Inscrição	Status
Maria da Silva	111111111111	21/11/2025 19:43	Confirmado

Gerenciador de eventos/palestras para do IFAL

Estrutura e especificidades do
sistema

Requisitos do Sistema

Requisitos Funcionais(RF)

Requisitos Não-Funcionais (RNF)

Histórias de Usuários

Modelos de Caso de Uso

Estutura de Banco de Dados

Requisitos de Sistemas

Requisitos Funcionais

RF01: O sistema deve permitir o cadastro de eventos (nome, data, local, vagas)

RF02: O sistema deve permitir a inscrição de participantes nos eventos

RF03: O sistema deve controlar a presença dos participantes

RF04: O sistema deve gerar certificados em arquivo TXT/PDF

Requisitos de Sistemas

Requisitos Funcionais

RF05: O sistema deve permitir a consulta de eventos disponíveis

RF06: O sistema deve validar CPF dos participantes

RF07: O sistema deve controlar o limite de vagas por evento

Requisitos de Sistemas

Requisitos Não- Funcionais (RNF)

RNF01: Interface deve ser em CustomTkinter (GUI amigável)

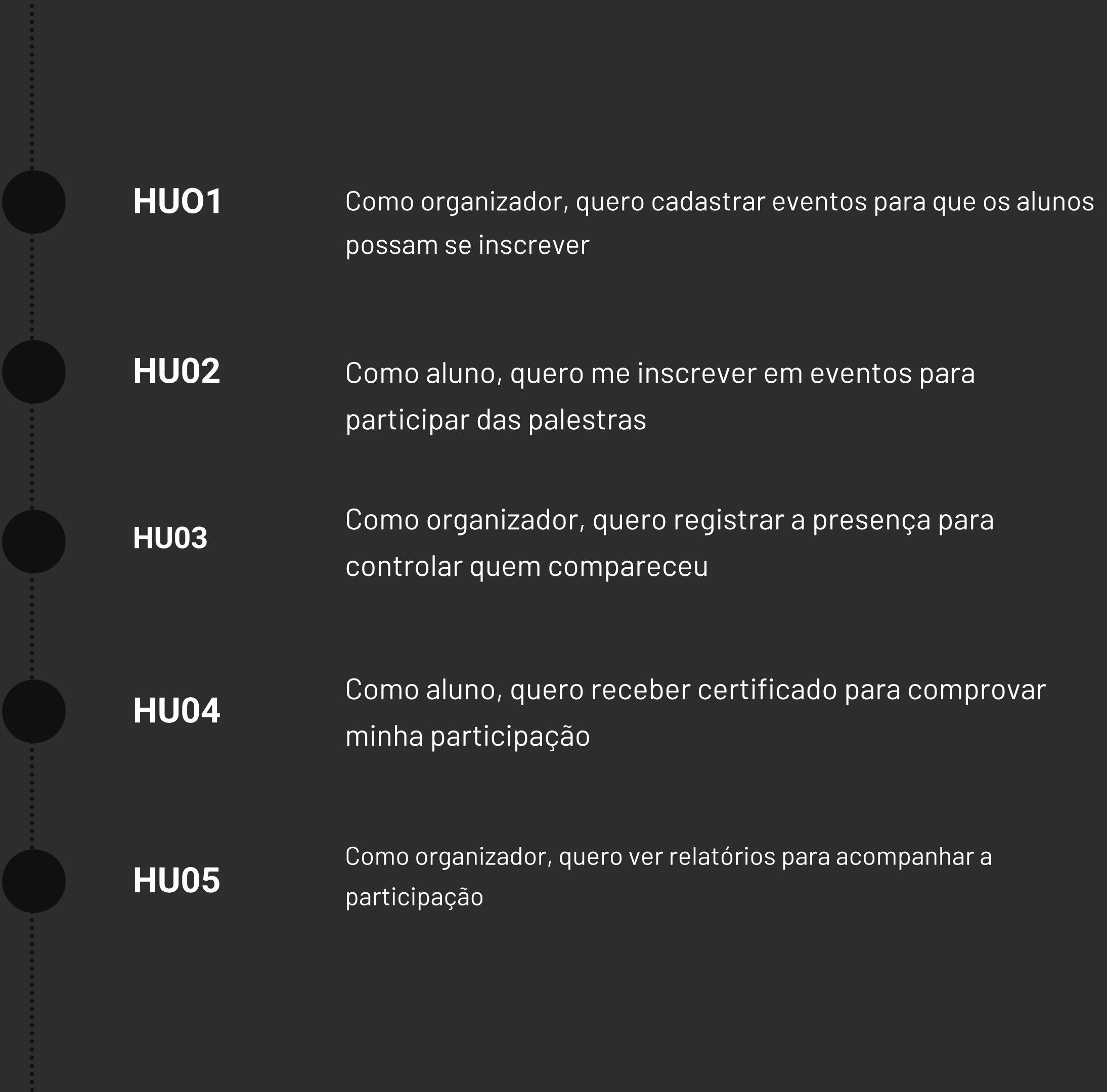
RNF02: Banco de dados SQLite com Prisma ORM

RNF03: Armazenamento de certificados em arquivos locais

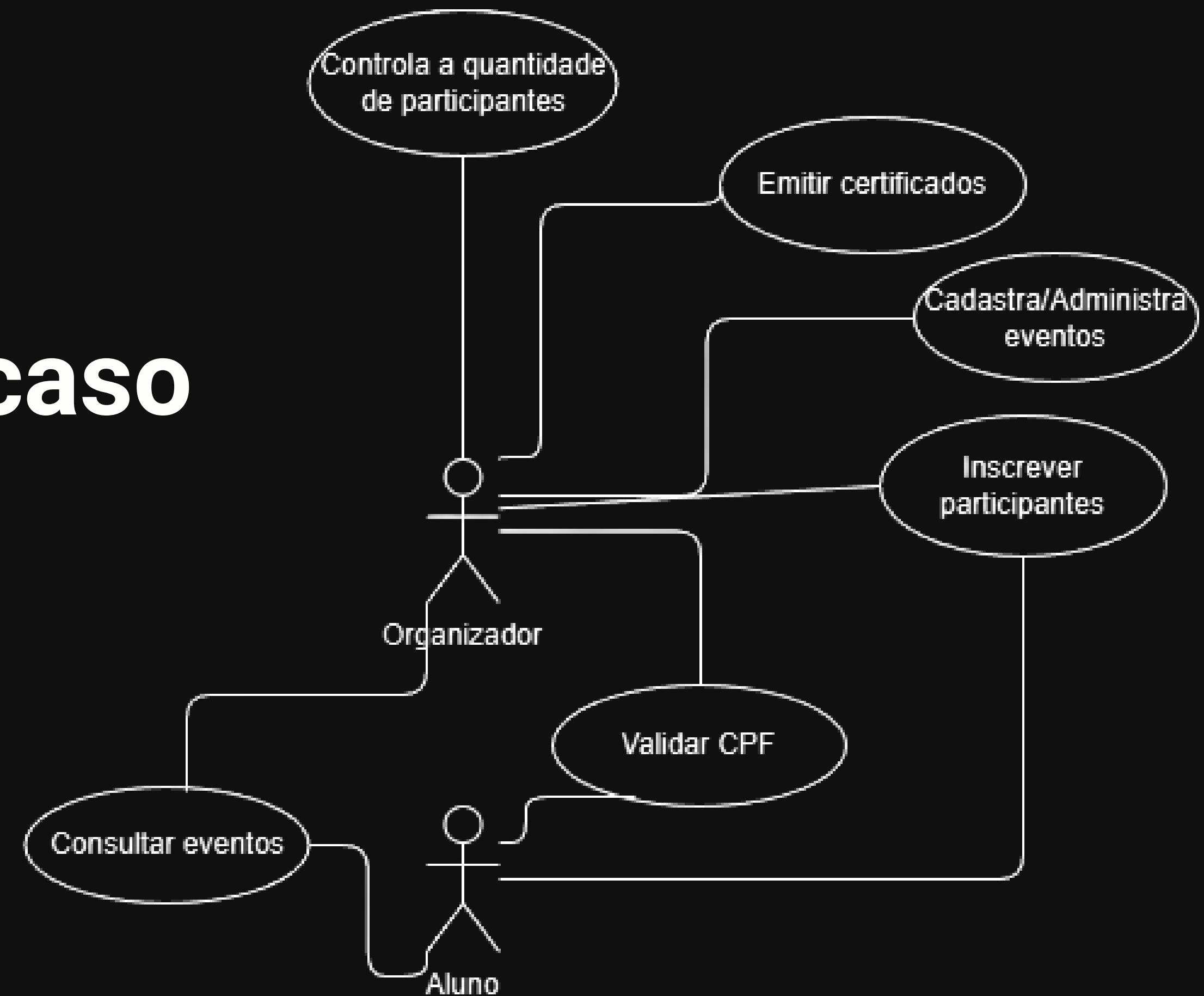
RNF04: Tempo de resposta < 2 segundos para operações básicas

RNF05: Sistema deve funcionar offline

Histórias de Usuários



Modelo de caso de uso:



Código do projeto

Link do repositório no github:

[https://github.com/rafaelbarross/ifal-
eventos](https://github.com/rafaelbarross/ifal-eventos)



Obrigada pela
atenção!

Referências

DEVMEDIA. *Tkinter: Interfaces gráficas em Python.* Devmedia, 2016.

Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/tkinter-interfaces-graficas-em-python/33956>. Acesso em: 21 nov. 2025.

PRISMA CLIENT PYTHON. *Prisma Client Python - Type-safe database access for Python.* Read the Docs, s.d. Disponível em: <<https://prisma-client-py.readthedocs.io/en/stable/>>. Acesso em: 21 nov. 2025.