

Caso de Uso: Criar/Editar Evento (Organizador)

Atores

- **Organizador (usuário)** – responsável por criar e gerenciar eventos.
 - **Sistema (Faça a Festa)** – valida, armazena e atualiza os dados do evento.
 - **Inteligência Artificial (IA)** – sugere fornecedores após o evento estar cadastrado.
-

Objetivo

Permitir que o organizador crie um novo evento ou edite um já existente, definindo suas informações principais (nome, tipo, data, local, etc.), e receba sugestões de fornecedores da IA com base nos parâmetros do evento.

Pré-condições

- O organizador deve estar autenticado no sistema.
 - O usuário deve estar cadastrado com perfil **Organizador**.
-

Fluxo Principal

1. O organizador acessa o painel inicial e escolhe a opção “**Criar Evento**”.
2. O sistema apresenta formulário com campos obrigatórios:
 - Nome do evento.
 - Tipo (aniversário, casamento, chá de bebê, etc.).
 - Data.
 - Hora.
 - Local (logradouro, cidade/estado, ponto de referência).
 - Descrição.
 - Número estimado de convidados.
 - Orçamento inicial (opcional).
3. O organizador preenche os campos e confirma o cadastro.
4. O sistema valida os dados:
 - Nome e tipo não podem ser nulos.
 - Data deve ser futura.
 - Local deve ser válido.
5. Se válidos, o sistema grava os dados na tabela **evento** vinculando ao `id_organizador`.
6. O sistema confirma o cadastro exibindo mensagem “*Evento criado com sucesso*”.
7. O organizador pode acessar novamente o evento e realizar **edições** (alterar data, local, nome, descrição, orçamento, convidados).

8. O sistema atualiza os registros e notifica convidados/fornecedores impactados (se houver).
-

Extensão – Sugestão de Fornecedores pela IA

Após o evento ser criado/atualizado, o sistema pode acionar a **IA** para recomendar fornecedores:

- **Parâmetros utilizados pela IA:**
 - Tipo do evento (define categorias relevantes, ex.: buffet, decoração, fotografia).
 - Localização (cidade/estado → filtra fornecedores que atendem à região).
 - Número estimado de convidados (porte do serviço necessário).
 - Orçamento do evento (filtra fornecedores compatíveis).
 - Avaliações de outros usuários (ranking de fornecedores).
 - Histórico de contratações anteriores do organizador.
 - A IA retorna um **Top 3 fornecedores recomendados**.
 - O organizador pode:
 - Visualizar os fornecedores sugeridos.
 - Comparar fornecedores e solicitar cotações.
 - Ignorar a sugestão e pesquisar manualmente.
-

Fluxos Alternativos

- **A1 – Dados inválidos/incompletos:** o sistema informa os campos obrigatórios e solicita correção.
 - **A2 – Data passada:** sistema bloqueia cadastro/alteração e exibe mensagem *“Data inválida. Escolha uma data futura”*.
 - **A3 – Cancelamento:** organizador pode desistir antes de salvar.
 - **A4 – Falha na sugestão de IA:** sistema exibe mensagem *“Não foi possível gerar recomendações agora. Tente novamente mais tarde”*.
-

Pós-condições

- O evento é registrado na tabela **evento**, vinculado ao organizador.
 - Convidados podem ser associados ao evento.
 - Fornecedores podem ser contratados.
 - A IA pode fornecer recomendações de fornecedores com base nos parâmetros do evento.
-

Regras de Negócio

- Apenas organizadores podem criar/editar eventos.
- Nome, tipo, data, local e cidade são obrigatórios.
- A data do evento deve ser maior que a data atual.
- Edições em eventos já publicados devem gerar notificação para convidados vinculados.
- Sugestões de fornecedores pela IA são auxiliares, não obrigatórias.

Imagem 001 – Diagrama de sequência

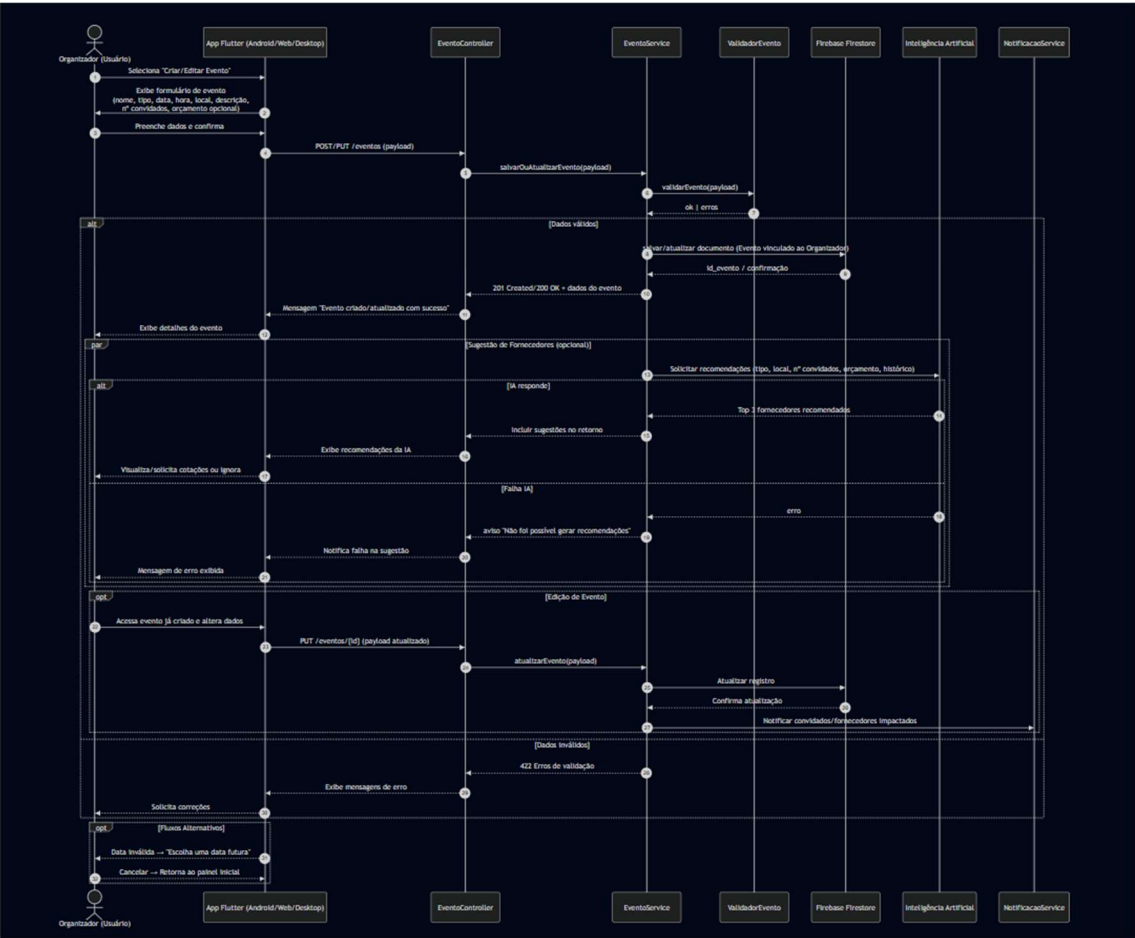


Imagem 002 – Diagrama de atividade

