

## Documento de Requisitos Atendidos e Não Atendidos:

Projeto: Calendário Web

### Requisitos Obrigatórios:

O projeto deve ser um sistema web. **(Atendido)**

O calendário deve permitir ao usuário criar, editar e remover eventos. **(Atendido)**

Cada evento deve possuir uma duração em dias. **(Atendido)**

Os eventos devem ser dispostos no calendário de forma que fique claro a sua duração. **(Atendido)**

### Requisitos Facultativos:

Duração em horas. **(Não Atendido)**

Recorrência de eventos. **(Não Atendido)**

Possibilidade de adicionar eventos em outros fusos horários. **(Não Atendido)**

O código foi projetado para seguir os requisitos obrigatórios, permitindo criar, editar e remover eventos com duração em dias. Para isso, utilizou-se o framework Django para o desenvolvimento do backend e do frontend. As funcionalidades do calendário foram implementadas utilizando JavaScript e o plugin FullCalendar. A ideia da arquitetura, foi poder realizar de forma prática uma separação de preocupações (SoC - Separation of Concerns) e uma organização mais estruturada do código. Assim, tivemos as **views** responsáveis por processar as requisições; o **service** responsável pela lógica de negócio da aplicação; e o **forms** responsável por encapsular as validações.

Apesar dos esforços, os requisitos facultativos de duração em horas, recorrência de eventos e adição de eventos em outros fusos horários não foram implementados completamente. No entanto, segue algumas observações sobre as alterações necessárias para conclusão desses requisitos:

- **Duração em Horas:** Seria necessário modificar o formulário e o modelo do Evento para incluir a duração em horas como um campo separado. Além disso, o código precisaria ser atualizado para lidar com esse novo campo nos processos de criação e edição de eventos.
- **Recorrência de Eventos:** Seria preciso adicionar campos ao formulário e ao modelo do Evento para permitir que o usuário selecione a frequência de recorrência (diária, semanal, mensal, etc.) e a data de término da recorrência. A lógica do backend teria que ser modificada para criar eventos recorrentes com base nas configurações escolhidas pelo usuário.
- **Adição de Eventos em Outros Fusos Horários:** Para permitir que o usuário adicione eventos em diferentes fusos horários, seria necessário adicionar um campo ao formulário para selecionar o fuso horário do evento. No backend, seria preciso considerar o fuso horário selecionado pelo usuário ao criar e exibir os eventos.