**Documentação**

**Ideia inicial**

A princípio foi solicitado a construção de um software de gerenciamento de agenda. Os requisitos foram:

1. Cada usuário terá sua própria agenda;

2. Criação de novos eventos;

a. As informações a serem coletadas são: Nome, descrição, data, local e participantes;

b. Cada evento poderá ser de um dos dois tipos: Exclusivo ou compartilhado;

i. Os eventos do tipo exclusivo não podem sobrepor outros eventos exclusivos;

c. O usuário pode escolher enviar o evento a outros usuários para que seja adicionado em suas próprias agendas;

3. Edição de eventos;

a. Devem ser respeitadas as mesmas regras da criação de eventos;

4. Remoção de eventos;

a. O usuário poderá remover qualquer um de seus próprios eventos;

5. Ativação de eventos;

a. O usuário deverá ter uma tela para que possa adicionar à sua agenda eventos criados por outros usuários;

6. Visualização de eventos com filtro;

a. Ao indicar uma data (com ou sem hora), o sistema deverá apresentar todos os eventos acontecendo naquele dia/momento;

b. O usuário poderá filtrar os resultados através de um campo de texto

7. Dashboard;

a. Ao realizar login no sistema, a página inicial deverá mostrar os eventos em andamento e os próximos eventos da agenda do usuário.