

## Link do Trello:

<https://trello.com/b/FjnZGMf0/fatec-pi-3-semester>

*Sprint 2 Definição das atividades para essa semana até dia 15/11*

### **Objetivos para essa Semana:**

- 1-Criação de tela de login.
- 2- Criação de tela de cadastro.
- 3- Criação da página principal.
- 4-Criar classe ou função para envio de SMS via Twillio.
- 5-Integrar a funcionalidade de envio de SMS via API com FastAPI.
- 6 - Criar classe ou função para obter dados de API climática Integrando API com FastAPI.
- 7- Criar Backend para integrar banco de dados não relacional e relacional.
- 8- Integrar recursos das APIs de Rafael Integrar recursos das APIs de Juliano.

### **Seleção das Histórias:**

*1-Enviar Alerta:*

**Os usuários receberão uma notificação de alerta para possíveis riscos.**

*2 -Emitir Relatórios:*

**O sistema irá exibir relatórios para a Prefeitura de Itapira.**

*3-Cadastro de usuário:*

**O usuário precisará realizar o cadastro com seus dados.**

### **Tarefas Técnicas:**

- 1-Consultar os SMS enviados.
- 2-Confirmar que os SMS foram enviados.
- 3-Verificar se a mensagem enviada foi com texto ou não.
- 4-Criar uma API de SMS.
- 6- retornar os índices pluviométricos dado uma localidade(latitude,longitude).
- 7-retornar uma previsão dado os seguintes parâmetros(duração,latitude,longitude).
- 8- Realizar a construção de uma API de Índice Pluviométrico.

9- Conexão do Banco de Dados não relacional e relacional.

10-captação dos dados do usuário.

11- Integração das APIs no Banco de Dados Não Relacional.

### **Ambiente de Desenvolvimento:**

#### ***tecnologias usadas:***

Javascript,python,php,sql,mongoDB, SQL Server

#### ***banco de dados:***

Relacional, não relacional

será desenvolvido: VSCode