SÃO PAULO TECH SCHOOL

CRISTHIAN MENDES DA SILVA - 01212201

LUCAS MASTELINI VELEZ MELO - 01212028

FORMULÁRIO DE GMUD

SÃO PAULO

2021

**Responsável pela abertura:** Cristhian Mendes da Silva

**Data:** 25/11/2021 – 16:00

**Classificação:** Mudança normal

**O que:** Alteração nos sensores utilizados.

**Risco:** Baixo

**Motivo:** É necessário retirar a utilização do sensor de temperatura LM35 do projeto, após análise é possível chegar à conclusão de que é redundante utilizar os sensores LM35 e DHT11 no mesmo projeto pois ambos capturam temperatura e apesar do sensor LM35 ser mais preciso na captura de dados, motivo pelo qual foi tomada a decisão de utilizar os dois sensores a princípio, a ainda sim a utilização dos dois ao mesmo tempo não é necessária pois a diferença de precisão na captura de dados não impacta o sistema.

**Possíveis impactos:** Essa mudança trará benefícios para o projeto pois reduzirá a complexidade de desenvolvimento da aplicação e os custos materiais do projeto uma vez que será utilizado somente um tipo de sensor. Havendo pequena possibilidade de atraso na entrega, mas que pode ser controlado.

**Item de configuração:** Sensores

**Atividades/Checklist:**

* Alteração de documentação
* Alteração da modelagem e script do banco de dados
* Alteração na API de inserção de dados coletados no banco de dados

**Responsável pela mudança:** Lucas Mastelini Velez Melo fará a alteração no sistema, realizando as alterações de 30/11/2021 à 03/12/2021 das 10h às 16h.

**Quando:** O início da alteração deve ser em 30/11/2021 às 10h, tendo a finalização completa até 08/12/2021 às 16h. Total de horas previstas: 50h.

**Procedimento de escalação:** A aplicação deve estar pronta até o dia 03/12/2021, portanto Cristhian Mendes deve ser contatado em seguida para que inicie os testes para verificar se aplicação está funcionando corretamente. O mesmo também será responsável pela validação da mudança.

**Atividades/checklist para retornar à situação anterior:** É necessário manter uma cópia com a versão anterior caso haja algum problema na execução e as alterações feitas no projeto não funcionem dentro do prazo de entrega, assim então diminuindo os riscos em relação a entrega do projeto.

* Alterar o banco de dados para a modelagem e script anterior.
* Realizar o comando “git revert” no repositório para que o código volte ao anterior antes das mudanças.