

GRUPO 1

Fernanda Sousa de Assunção Vale

Vitor Ferreira Nunes

Lucas Martins Campos Matos

Leonardo Victor dos Santos Sá Menez

Isabel Silva de Araujo

- Status do Projeto com as devidas atualizações da 2a. Avaliação:

- **Status do Projeto:**

O projeto "Sistema de Acompanhamento de Temperatura em Tempo Real com Alerta via Wi-Fi" está atualmente em fase de desenvolvimento avançado. As etapas principais até agora incluem a instalação de sensores de temperatura, desenvolvimento de software para coleta e análise de dados, e integração com o módulo Wi-Fi Esp8266. Recentemente, foram incluídas técnicas de machine learning para desenvolver um modelo preditivo, o que representa um avanço significativo na capacidade do sistema de prever e responder a alterações de temperatura.

- **Atualizações Recentes:**

- Inclusão de Técnicas de Machine Learning: Implementação de algoritmos de machine learning para análise e predição de padrões de temperatura;
- Planejamento para a adição de dashboards do modelo preditivo com o dashboard, permitindo a visualização de previsões;
- Ajustes no software para coletar e armazenar os dados que servirão para o treinamento do modelo.

- **Cronograma Atualizado:**

- Fase de Inicialização (Concluída):
 - Definição dos objetivos e escolha do gerente de projeto;
- Planejamento (Concluído):
 - Estabelecimento de prazos, recursos necessários, e viabilidades;
- Execução (Em Andamento):
 - Desenvolvimento de Software: 60% concluído;
 - Integração de Hardware: 90% concluído;
 - Modelo de Machine Learning: 0% concluído.
- Monitoramento e Controle (Em Andamento):

- Testes contínuos de integração e funcionalidade.
- Encerramento (Previsto para 04/02/25)
 - Revisão final e documentação das lições aprendidas;
 - Entrega e apresentação do projeto.
- **Próximas Etapas**
 - Desenvolvimento do Modelo de Machine Learning.
- Link do GitHub:

<https://github.com/sistemasDistribuidoss/MonitoramentoSalaCritica>
- Link do material complementar (Repositórios, Colabnotebook, Vídeos etc.):

<https://colab.research.google.com/drive/1x3zPgrLePdn2L1ILDiwC3uI3DVYmMk9t?usp=sharing>
- Cronograma atualizado:

Gráfico de Gantt - Cronograma							
	29/10/24 - 25/11/24	26/11/24 - 17/12/24	18/12/24 - 20/01/25	21/01/25 - 04/02/25	05/01/25 - 09/02/25	10/02/25 - 14/02/25	15/02/25 - 17/02/25
Inicialização							
Objetivos							
Escolha do Gerente							
Definições dos prazos							
Recursos Necessários							
Viabilidades							
Entrega TAP	25/11/2						
Planejamento							
Entrega da Teoria de embasamento		12/12/24					
Cronograma							
Custos							

<i>Riscos</i>							
<i>Entrega EAP</i>		17/12/24					
Execução							
<i>Ajustes</i>			07/01/25				
<i>Alocações</i>			10/01/25				
<i>Tarefas</i>			14/01/25				
<i>Replanejamento</i>							
<i>Atualizações</i>			16/01/25				
Monitoramento							
<i>Status de atividades</i>				22/01/25			
<i>Prazos</i>							
<i>Andamento</i>				04/02/25			
Encerramento							
<i>Entrega</i>							
<i>Revisão</i>							
<i>Lições Aprendidas</i>							