**Relatório de Andamento:**

1. Nome do Discente: Luiz da Silva Moura
2. Nome do Docente Orientador: Pedro Augusto Queiroz de Assis
3. Título do Trabalho: Controle de troca de calor de um tanque d’agua por efeito Peltier
4. Etapas concluídas durante o Projeto de Fim de Curso I:
5. Revisão bibliográfica.
6. Montagem do sistema com testes para validar o funcionamento;
7. (início). Modelagem do sistema e projeto do controlador de temperatura.
8. Etapas a serem desenvolvidas no Projeto de Fim de Curso II:
9. Validação por meio de simulações: Realizar simulações do sistema em malha fechada. Avaliar a robustez do controlador a ruídos de medida, descasamentos de modelo e saturação do canal de entrada;
10. Validação experimental: Implementar tal controlador no sistema real. Verificar o funcionamento do sistema e , se necessário, realizar um ajuste fino nos parâmetros do controlador
11. Elaboração da monografia apresentando os resultados obtidos na pesquisa.
12. Defesa do PFC.
13. Justificativa de adiamento da defesa do PFC II (Apenas para os casos de rematrícula na disciplina FEMEC42100 – Projeto de Fim de Curso II):
14. Assinaturas:

Discente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Docente Orientador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Uberlândia-MG, 03 de março de 2023.