

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor, através do Programa de Geração Automática do Sistema de Bibliotecas da UFJ.

Castro, Calebe Miranda Ferreira Braga de

Refinamento e Integração do Modelo LLM Compiler na Otimização de Código Alvo para Microcontroladores AVR na Robotics Language / Calebe Miranda Ferreira Braga de Castro. - 2025.

50 f.: il.

Orientadora: Prof<sup>a</sup>. Prof. Thiago Borges de Oliveira

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) - Universidade Federal de Jataí, Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas, Bacharelado em Ciência da Computação, Jataí, 2025.

Inclui siglas, fotografias, abreviaturas, símbolos, gráfico, lista de figuras, ilustrações, bibliografia.

1. LLM. 2. otimização de compiladores. 3. LLVM-IR. 4. microcontroladores AVR. 5. pipeline. I. Oliveira, Prof. Thiago Borges de , orient. II. Título.

CDU 004