



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Reconhecida pelo Decreto nº 45.046, de 12 de dezembro de 1958

CERTIFICADO

Certificamos, para fins de direito, que **Miguel dos Santos Ferreira Rodrigues**,
nascido(a) em 21 de janeiro de 2003, natural de Contagem, MG, nacionalidade brasileira,
concluiu o módulo Certificação Intermediária em Desenvolvimento de Sistemas Computacionais
do **Curso Engenharia de Computação**.

Belo Horizonte, 16 de julho de 2025

Michael Albino Andrade dos Santos
Chefe do Centro de Registros Acadêmicos

Certificação Intermediária em Desenvolvimento de Sistemas Computacionais

Competências

- Conhecer algoritmos, técnicas e estruturas de dados avançadas para programação
- Conhecer os fundamentos e paradigmas de linguagens de programação
- Conhecer serviços de computação em nuvem relacionados a inteligência artificial, internet das coisas e armazenamento de dados.
- Conhecer os fundamentos de integração de hardware e software
- Conhecer os fundamentos de eletricidade, arquitetura e organização de computadores
- Conhecer os fundamentos de cálculo, geometria analítica, álgebra linear, física mecânica e estatística e probabilidade.

Habilidades

- Construir algoritmos para resolver problemas
- Desenvolver sistemas computacionais persistentes utilizando linguagem de programação.
- Projetar e desenvolver soluções de integração de hardware, software e ambiente.
- Construir modelos matemáticos envolvendo física e computação

PUC Minas



Documento assinado na forma eletrônica/digital. Para validar o documento e suas assinaturas faça a leitura do QR Code ou acesse o endereço <https://web.sistemas.pucminas.br/GAD/DOC/Verificador> e utilize o código C37DBFD3FF025CF7E8B415E885BFC8C5.