



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**Campus Formiga**  
**Diretoria de Ensino**  
**Docência Área Acadêmica de Computação**  
Rua São Luiz Gonzaga, s/n - Bairro São Luiz - CEP 35570-000 - Formiga - MG  
- www.ifmg.edu.br

LUCAS MATEUS FERNANDES

**Ferramenta de visão computacional para análise do movimento de barra fixa voltada para testes de aptidão física**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Instituto Federal de Minas Gerais - Campus Formiga, como requisito parcial para obtenção do título de Bacharel em Ciência da Computação.

APROVADO em: 14 de novembro de 2023.

**BANCA EXAMINADORA**

Prof. Fernando Paim Lima (orientador, IFMG)

Prof.<sup>a</sup> Manoel Pereira Júnior (IFMG)

Prof.<sup>o</sup> Roger Santos Ferreira (IFMG)

Formiga, 14 de novembro de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Paim Lima, Professor**, em 14/11/2023, às 17:33, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Manoel Pereira Junior, Professor**, em 14/11/2023, às 17:34, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Roger Santos Ferreira, Professor**, em 14/11/2023, às 17:35, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **1737946** e o código CRC **9E19B6B0**.

---

23211.000335/2023-42

1737946v1