



**INSTITUTO FEDERAL**

Minas Gerais

Campus Ouro Preto

## **Convite para Defesa de Monografia**

### **Licenciatura em Física**

---

**A CONSTRUÇÃO DOS CONCEITOS RELACIONADOS À FUSÃO E FISSÃO  
NUCLEAR: UMA ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO DO  
CONHECIMENTO CIENTÍFICO DE ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO  
SEGUNDO A TEORIA DA ATIVIDADE**

---

**Estudante:** José Ricardo Maria

**Data:** 27/01/2020

**Horário:** 15:00

**Local:** Auditório da Biblioteca

**Orientador:** Prof. Daniel Bretas Roa (IFMG-OP)

**Coorientador:** Prof. Rogério de Sousa Santos (IFMG-OP)

**Componentes da banca:**

Presidente: Prof. Daniel Bretas Roa (IFMG-OP)

Membro interno: Prof.<sup>a</sup> Denise Conceição das Graças Ziviani (IFMG-OP)

Membro externo: Prof.<sup>a</sup> Fernanda Luísa de Sousa (Rede Estadual de Ensino, MG)