



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

Documentos 74/2020 - NREPG-RV/CPG-RV/DPGPI-RV/CMPRV/IFGOIANO

DESENVOLVIMENTO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE MATERIAL CERÂMICO PIEZOELÉTRICO

Autor: Willer Mota Ferreira
Orientador: Dr. Idalci Cruvinel dos Reis

TITULAÇÃO: Mestre em Engenharia Aplicada e Sustentabilidade - Área de
Concentração Engenharia Aplicada e Sustentabilidade

APROVADO em 30 de novembro de 2020.

Prof. Dr. Atair Carvalho da
Silva Avaliador externo - UFU /
Uberlândia

Prof. Dr. Alessandro dos Santos
Felipe
Avaliador interno - IF Goiano / Rio
Verde

Prof. Dr. Idalci Cruvinel dos Reis
Presidente da Banca - IF Goiano / Rio Verde

Documento assinado eletronicamente por:

- **Alexsandro dos Santos Felipe**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 30/11/2020 22:11:59.
- **ATAIR CARVALHO DA SILVA**, ATAIR CARVALHO DA SILVA - Professor Avaliador de Banca - Ufu (1), em 30/11/2020 17:17:20.
- **Idalci Cruvinel dos Reis**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 30/11/2020 17:15:29.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/11/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 215381
Código de Autenticação: d9dfbae662



INSTITUTO FEDERAL GOIANO
Campus Rio Verde
Rodovia Sul Goiana, Km 01, Zona Rural, None, RIO VERDE / GO, CEP 75901-970
(64) 3620-5600