



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SAPUCAIA DO SUL

ATESTADO 439/2021

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Atesto para os devidos fins e, conforme os registros assentados neste Departamento, em especial, a documentação das bancas de Defesa Pública de Trabalhos de Graduação do semestre 2020/2, que **MAGNUS VARGAS MACHADO** defendeu trabalho de conclusão do Curso Superior de Engenharia Mecânica, no Campus Sapucaia do Sul do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense, intitulado "Análise de viabilidade econômico-financeira de investimento em energia solar no IFSul campus Sapucaia considerando auto-suficiência em geração de energia", realizado sob a orientação do professor orientador Rafael Batista Zortea.

O trabalho foi defendido em 17 de junho de 2021, às 17 horas, em defesa pública, através de apresentação remota online devido às restrições impostas pela pandemia de COVID-19, e teve a sua banca avaliadora composta por, além do orientador, os avaliadores professores Luis Ricardo Pedra Pierobon e Roberto Luiz Rodriguez Ferreira.

Sapucaia do Sul, 08 de setembro de 2021.

**Este documento está disponível em:**

<http://static.sapucaia.ifsul.edu.br/professores/%21CERTIFICADOS%20DE%20ENSINO/Servidores/>

Documento assinado eletronicamente por:

- **Marcelio Adriano Diogo**, CHEFE DE DEPARTAMENTO - CD4 - SS-DEPEN, em 08/09/2021 21:49:50.
- **Daniela Cardoso Salau Barboza**, ASSISTENTE DE ALUNO, em 08/09/2021 16:39:03.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/09/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsul.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 123320

**Código de Autenticação:** 2af1c41bc1



