



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

ATESTADO 446/2021

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Atesto para os devidos fins, conforme os registros assentados neste Departamento, em especial a documentação das bancas de Defesa Pública de Trabalhos de Graduação do semestre 2020/2, que **MARCOS ROGÉRIO DOS SANTOS HAFELE** 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 “METODOLOGIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS, DE FORMA ONLINE, COM FOCO NA ECONOMIA CIRCULAR: UMA APLICAÇÃO PRÁTICA”, realizado sob a orientação do professor Durval João De Barba Junior.

O trabalho foi defendido em 10 de junho de 2021, às 20 horas, em defesa pública, através de apresentação remota online devido às restrições impostas pela pandemia de COVID-19, e teve a sua banca avaliativa composta por, além do orientador, os professores Waldo da Rosa e Carlos Alberto Schuch Bork.

Sapucaia do Sul, 10 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 10/09/2021 17:21:30.
- **Daniela Cardoso Salau Barboza**, ASSISTENTE DE ALUNO, em 10/09/2021 14:13:09.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 10/09/2021. 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: 123706
Código de Autenticação: c29a9029f2



