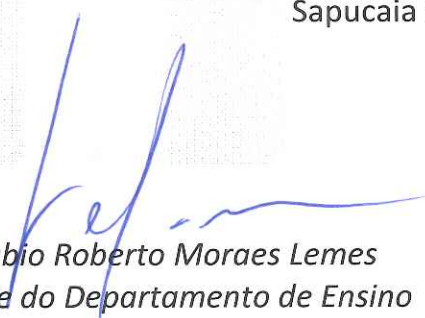


ATESTADO 040/2019
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

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 2019/1, que LUCAS DE RAMOS RODRIGUES 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 DESEMPENHO DE FERRAMENTA REVESTIDA NA USINAGEM DE AÇO AISI 1045, SEGUNDO CRITÉRIOS DE USINABILIDADE”, realizado sob a orientação de CARLOS ALBERTO SCHUCH BORK.

O trabalho foi defendido em 05 de julho de 2019, às 18 horas, em defesa pública, nas dependências deste campus, e teve a sua banca avaliativa composta por, além do orientador, os avaliadores VINICIUS MARTINS e CARLOS ALEXANDRE WURZEL.

Sapucaia do Sul, 11 de julho de 2019.


Fabio Roberto Moraes Lemes
Chefe do Departamento de Ensino
Do IFSul-rio-grandense
Do Câmpus Sapucaia do Sul