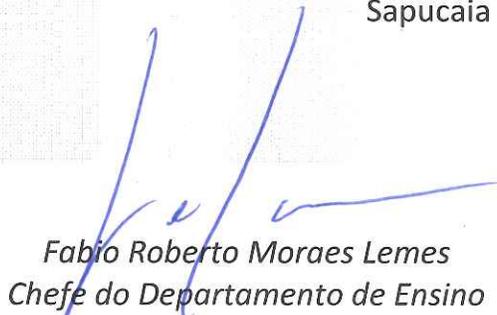


**ATESTADO 042/2019**  
**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

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 RAFAEL BONACI 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 “AVALIAÇÃO ENERGÉTICA DOS EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE TERMOPLÁSTICOS NUMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO E OS IMPACTOS AMBIENTALIS ENVOLVIDOS”, realizado sob a orientação de RAFAEL ZORTEA.

O trabalho foi defendido em 03 de julho de 2019, às 17 horas, em defesa pública, nas dependências deste campus, e teve a sua banca avaliativa composta por, além do orientador, os avaliadores DURVAL JOÃO DE BARBA JUNIOR e DALILA COLLATTO.

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