



**ATESTADO 186/2021**

**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 2020/1, que ALAN GOULART GONÇALVES 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 COMPARATIVA ENTRE TUBOS DE CONDUÇÃO DE PETROLEO E GÁS COM 20" SEGUNDO NORMA API 5L COM COSTURA E SEM COSTURA", realizado sob a orientação de CARLOS ALEXANDRE WURZEL.

O trabalho foi defendido em 29 de janeiro de 2021, às 20 horas, em defesa pública, de forma online. A banca avaliadora foi composta pelos professores Pedro Carlos Hernandez Júnior e Carlos Alberto Schuch Bork, além do orientador.

Sapucaia do Sul, 10 de fevereiro de 2021.

Este documento está disponível em: <http://sapucaia.ifsul.edu.br/professores/!Certificados%20de%20Ensino/>

Documento assinado eletronicamente por:

- **Monica Nunes Neves**, TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS, em 10/02/2021 15:58:49.
- **Vanessa Logue Dias**, TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS, em 10/02/2021 15:55:39.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 10/02/2021. 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:** 92517  
**Código de Autenticação:** 8bb84ed94c



**Reitoria**