



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**

**Caxias do Sul
2024**

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
MESTRADO PROFISSIONAL**

RENAN SARTORI

**ESTUDO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COMPONENTES EM CHAPA
METÁLICA ATRAVÉS DE DOBRADEIRA DE PAINÉIS**

**CAXIAS DO SUL
2024**

RENAN SARTORI

**ESTUDO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COMPONENTES EM CHAPA
METÁLICA ATRAVÉS DE DOBRADEIRA DE PAINÉIS**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade de Caxias do Sul, visando a obtenção do grau de mestre em Engenharia Mecânica.

Área de concentração: Processos de Fabricação e Produção de Componentes, Ferramentas e Matrizes.

Orientador: Prof. Dr. Alexandre Fassini Michels.

**CAXIAS DO SUL
2024**

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade de Caxias do Sul
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

S251e Sartori, Renan

Estudo do processo de fabricação de componentes em chapa metálica através de dobradeira de painéis [recurso eletrônico] / Renan Sartori. – 2024.
Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, 2024.

Orientação: Alexandre Fassini Michels.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Usinagem 2. Chapas de metal. 3. Mecânica - Conformação. 4. Laminação (Metalurgia). 5. Engenharia mecânica. I. Michels, Alexandre Fassini, orient. II. Título.

CDU 2. ed.: 621.98

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Carolina Machado Quadros - CRB 10/2236

ESTUDO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COMPONENTES EM CHAPA METÁLICA ATRAVÉS DE DOBRADEIRA DE PAINÉIS

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade de Caxias do Sul, visando a obtenção do grau de mestre em Engenharia Mecânica.

Área de concentração: Processos de Fabricação e Produção de Componentes, Ferramentas e Matrizes.

Aprovado em: 23-04-2024

Banca examinadora

Prof. Dr. Alexandre Fassini Michels
Universidade de Caxias do Sul - UCS

Prof. Dr. Alexandre Viecelli
Universidade de Caxias do Sul - UCS

Prof. Dr. Rodrigo Panosso Zeilmann
Universidade de Caxias do Sul - UCS

Dr. André Garcia Cunha Filho
ESSS