



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE  
POR TEMPO INDETERMINADO**

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL  
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS  
EXATAS E ENGENHARIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE  
PROCESSOS E TECNOLOGIAS - PGEPROTEC**

**AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES  
FOTOINICIADORES NA CURA POR UV-LED DE  
VERNIZ BASE POLIÉSTER**

**RICARDO DOSSIN**

Caxias do Sul, 2021

**RICARDO DOSSIN**

**AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES  
FOTOINICIADORES NA CURA POR UV-LED DE VERNIZ BASE  
POLIÉSTER**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias da Universidade de Caxias do Sul, visando a obtenção de grau de Mestre em Engenharia de Processos e Tecnologias.

Orientador: Prof. Dr. Ademir José Zattera

Coorientador: Prof. Dr. Matheus Vinícius Gregory Zimmermann

Caxias Do Sul, 2021

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

D724a Dossin, Ricardo

Avaliação da influência de diferentes fotoiniciadores na cura por UV-LED de verniz base poliéster [recurso eletrônico] / Ricardo Dossin. – 2021.  
Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, 2021.

Orientação: Ademir José Zattera.

Coorientação: Matheus Vinícius Gregory Zimmermann.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Poliésteres. 2. Diodos emissores de luz. 3. Tintas - Indústria. 4. Fotopolimerização. 5. Fotoiniciador. I. Zattera, Ademir José, orient. II. Zimmermann, Matheus Vinícius Gregory, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 667.6:678.6

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)  
Ana Guimarães Pereira - CRB 10/1460

**RICARDO DOSSIN**

**AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES  
FOTOINICIADORES NA CURA POR UV-LED DE VERNIZ BASE  
POLIÉSTER**

Dissertação apresentada no Programa de Pós Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias da Universidade de Caxias do Sul, visando a obtenção de grau de mestre em Engenharia de Processos, orientado por Orientador: Prof. Dr. Ademir José Zattera e Coorientador: Prof. Dr. Matheus Vinícius Gregory Zimmermann.

**DISSERTAÇÃO APROVADA EM 17 de novembro de 2021.**

Orientador: Prof. Dr. Ademir José Zattera/ Universidade de Caxias do Sul.

Coorientador: Prof. Dr. Matheus Vinícius Gregory Zimmermann/ Universidade do Extremo Sul Catarinense.

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Lisete Cristine Scienza/ Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Prof. Dr. Venina dos Santos / Universidade de Caxias do Sul.

Prof. Dr. Cleide Borsoi