



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**

**Caxias do Sul
2025**

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS
MESTRADO EM ADMINISTRAÇÃO**

LEANDRO JOSÉ SILVA

**AVALIAÇÃO DA INSPEÇÃO VISUAL DE PRODUTOS DE UMA LINHA DE
PRODUÇÃO ATRAVÉS DE UMA APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

CAXIAS DO SUL

2025

LEANDRO JOSÉ SILVA

**AVALIAÇÃO DA INSPEÇÃO VISUAL DE PRODUTOS DE UMA LINHA DE
PRODUÇÃO ATRAVÉS DE UMA APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

Dissertação de Mestrado submetida à Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Administração da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos necessários para obtenção do título de Mestre em Administração.

Linha de Pesquisa: Inovação e Competitividade

Orientador: Prof. Dr. Daniel Luis Notari

**CAXIAS DO SUL
2025**

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

S586a Silva, Leandro José

Avaliação da inspeção visual de produtos de uma linha de produção através de uma aplicação de inteligência artificial [recurso eletrônico] / Leandro José Silva. – 2025.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Administração, 2025.

Orientação: Daniel Luis Notari.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Sistemas de reconhecimento de padrões. 2. Inteligência artificial. 3. Automação. 4. Visão por computador. 5. Software de aplicação. I. Notari, Daniel Luis, orient. II. Título.

CDU 2. ed.: 004.8:658.562

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

LEANDRO JOSÉ SILVA

**AVALIAÇÃO DA INSPEÇÃO VISUAL DE PRODUTOS DE UMA LINHA DE
PRODUÇÃO ATRAVÉS DE UMA APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

Dissertação de Mestrado submetida à Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Administração da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos necessários para obtenção do título de Mestre em Administração.

Aprovado em: 12/12/2025.

Banca Examinadora

Prof. Dr.a Cintia Paese Giacomello
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Prof. Dr. Fabio Verruck
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Prof. Dr.a Priscila Nesello
Universidade Federal de Pelotas - UFPEL