



DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO
DOUTORADO EM ADMINISTRAÇÃO**

Éderson de Almeida Pedro

**DESIGN AND EVALUATION OF AN HCAI ARCHITECTURE FOR
ADMINISTRATIVE CONTROLS IN OHS: A STUDY ON AN AI-AS-A-
SERVICE PLATFORM**

**Caxias do Sul
2026**

Éderson de Almeida Pedro

**DESIGN AND EVALUATION OF AN HCAI ARCHITECTURE FOR
ADMINISTRATIVE CONTROLS IN OHS: A STUDY ON AN AI-AS-A-
SERVICE PLATFORM**

Tese apresentada à Universidade de Caxias do Sul –
Programa de Pós-graduação em Administração, para
obtenção do Título de Doutor em Administração.
Linha de Pesquisa: Inovação e Competitividade

Orientador: Prof. Dr. Mateus Panizzon

Coorientadora: Profª. Dra. Carine G. Webber.

**Caxias do Sul
2026**

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

P372d Pedro, Éderson de Almeida

Design and evaluation of an HCAI architecture for administrative controls in OHS [recurso eletrônico] : a study on an AI-AS-A-Service platform / Éderson de Almeida Pedro. – 2026.

Dados eletrônicos.

Tese (Doutorado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Administração, 2026.

Orientação: Mateus Panizzon.

Coorientação: Carine G. Webber.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Segurança do trabalho. 2. Medicina do trabalho. 3. Inteligência artificial. 4. Administração. I. Panizzon, Mateus, orient. II. Webber, Carine G., coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 331.45

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

Éderson de Almeida Pedro

**DESIGN AND EVALUATION OF AN HCAI ARCHITECTURE FOR
ADMINISTRATIVE CONTROLS IN OHS: A STUDY ON AN AI-AS-A-
SERVICE PLATFORM**

Tese apresentada à Universidade de Caxias do Sul –
Programa de Pós-graduação em Administração, para
obtenção do Título de Doutor em Administração.
Linha de Pesquisa: Inovação e Competitividade

Orientador: Prof. Dr. Mateus Panizzon

Coorientadora: Profa. Dra. Carine G. Webber.

Aprovado em 09/10/2026

Banca Examinadora

Prof. Dr. Mateus Panizzon – Orientador
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Profa. Dra. Carine G. Webber – Coorientadora
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Profa. Dra. Ana Cristina Fachinelli Bertolini
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Prof. Dr. Daniel Luis Notari
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Prof. Dra. Rejane Frozza
Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC

Prof. Dr. Éder Henriqson
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS