



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 13/06/2029

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/13/2029*

Para informações, contate-nos através do e-mail [biblioteca.central@pucrs.br](mailto:biblioteca.central@pucrs.br)

For information, contact us: [biblioteca.central@pucrs.br](mailto:biblioteca.central@pucrs.br)

PORTO ALEGRE, BRASIL  
2024

PUCRS

ESCOLA DE DIREITO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CRIMINAIS  
MESTRADO EM CIÊNCIAS CRIMINAIS

BETINA SCHERRER DA SILVA

**MACHINE LEARNING E RESPONSABILIDADE PENAL: REFLEXÕES A PARTIR DO  
RISCO PERMITIDO**

Porto Alegre  
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

BETINA SCHERRER DA SILVA

***MACHINE LEARNING E RESPONSABILIDADE PENAL:***

**Reflexões a partir do Risco Permitido**

Dissertação de mestrado apresentada como requisito parcial para obtenção de grau de Mestre em Ciências Criminais pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Criminais da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS).

Área de Concentração: Sistema Penal e Violência

Linha de Pesquisa: Sistemas Jurídico-Penais Contemporâneos

Orientador(a): Prof. Dr. Fabio Roberto D'Avila

Porto Alegre

2023

## Ficha Catalográfica

D111m da Silva, Betina Scherrer

Machine Learning e responsabilidade penal : reflexões a partir do risco permitido / Betina Scherrer da Silva. – 2023.

120 f.

Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Ciências Criminais, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Fabio Roberto D Avila.

1. Responsabilidade Penal. 2. Risco Permitido. 3. Inteligência Artificial. 4. Machine Learning. 5. Responsabilidade criminal pelo produto. I. D Avila, Fabio Roberto. II. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS  
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Bibliotecária responsável: Clarissa Jesinska Selbach CRB-10/2051

BETINA SCHERRER DA SILVA

***MACHINE LEARNING E RESPONSABILIDADE PENAL:***  
**Reflexões a partir do Risco Permitido**

Dissertação de mestrado apresentada como requisito parcial para obtenção de grau de Mestre em Ciências Criminais pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Criminais da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS).

Aprovado em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

**BANCA EXAMINADORA:**

---

Orientador: Prof. Dr. Fabio Roberto D´Avila – Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS) - Brasil

---

Prof. Dr. Jayme Weingartner Neto - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS) - Brasil

---

Profa. Dra. Susana Maria Aires de Sousa – Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra (FDUC) - Portugal



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Av. Ipiranga, 6681 – Prédio 1 – Térreo  
Porto Alegre – RS – Brasil  
Fone: (51) 3320-3513  
E-mail: [propesq@pucrs.br](mailto:propesq@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br](http://www.pucrs.br)