



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 25/01/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 01/25/2026*

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

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
FACULDADE DE DIREITO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
DOUTORADO EM DIREITO

CÍNTIA TERESINHA BURHALDE MUA

**DISCRIMINAÇÃO ALGORÍTMICA: DIRETRIZES NEUROÉTICO-  
HERMENÊUTICAS PARA A PROTEÇÃO DE DADOS NEURAIIS**

Porto Alegre  
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - PUCRS  
FACULDADE DE DIREITO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
DOUTORADO EM DIREITO**

**CÍNTIA TERESINHA BURHALDE MUA**

**DISCRIMINAÇÃO ALGORÍTMICA: DIRETRIZES NEUROÉTICO-  
HERMENÊUTICAS PARA A PROTEÇÃO DE DADOS NEURAIS**

Porto Alegre

2023

CÍNTIA TERESINHA BURHALDE MUA

**DISCRIMINAÇÃO ALGORÍTMICA: DIRETRIZES NEUROÉTICO-  
HERMENÊUTICAS PARA A PROTEÇÃO DE DADOS NEURAIIS**

Tese de doutorado apresentada  
como requisito para a obtenção do  
grau de Doutor pelo Programa de  
Pós-Graduação em Direito da  
Pontifícia Universidade Católica do  
Rio Grande do Sul.

Orientador: Prof. Dr. Paulo Antônio Velloso da Silveira

Coorientadora: Profa. Dra. Gabrielle Bezerra Sales Sarlet

Porto Alegre  
2023

CÍNTIA TERESINHA BURHALDE MUA

**DISCRIMINAÇÃO ALGORÍTMICA: DIRETRIZES NEUROÉTICO-  
HERMENÊUTICAS PARA A PROTEÇÃO DE DADOS NEURAIS**

Tese de doutorado apresentada  
como requisito para a obtenção do  
grau de Doutor pelo Programa de  
Pós-Graduação em Direito da  
Pontifícia Universidade Católica do  
Rio Grande do Sul.

Aprovada em: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

**BANCA EXAMINADORA**

Prof. Dr. Paulo Antonio Caliendo Velloso da  
Silveira (Orientador)

Profa. Dra. Gabrielle Bezerra Sales Sarlet  
(Coorientadora)

Prof. Dr. Renato César Cardoso

Prof. Dr. Jayme Weingartner Neto

Prof. Dr. Augusto Jobim do Amaral

Profa. Dra. Regina Linden Ruaro

Prof. Dr. Ângelo Roberto Ilha da Silva

Porto Alegre  
2023

**ATA DE DEFESA DE TESE Nº. 012/2023**

Aos trinta e um dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e três (31/10/2023), às 14h, de forma online, no Programa de Pós-Graduação em Direito da Escola de Direito da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, realizou-se a Sessão Pública de defesa de doutorado, na qual a candidata **CÍNTIA TERESINHA BURHALDE MUA**, apresentou à Banca Examinadora, constituída pelos Prof. Dr. Paulo Antonio Caliendo Velloso da Silveira – Presidente, Profa. Dra. Gabrielle Bezerra Sales Sarlet – PPGD/PUCRS, Profa. Dra. Regina Linden Ruaro – PPG/PUCRS, Prof. Dr. Augusto Jobim do Amaral – PPGCCRIM e PPGFilosofia/ PUCRS, Prof. Dr. Jayme Weingartner Neto – PPGCCRIM/PPGD, Prof. Dr. Ângelo Roberto Ilha da Silva – UFRGS e Prof. Dr. Renato César Cardoso - UFMG, sua tese sobre o tema: **“DISCRIMINAÇÃO ALGORÍTMICA: DIRETRIZES NEUROÉTICO-HERMENÊUTICAS PARA A PROTEÇÃO DE DADOS NEURAIIS”**.

A sessão foi aberta pelo Presidente da Banca, Prof. Dr. Paulo Antonio Caliendo Velloso da Silveira, que passou a palavra para a candidata. Após a exposição, a candidata foi arguida pelos demais componentes da Banca, respondendo, a seguir. Encerrada a arguição, o Presidente suspendeu a sessão, tendo a Banca se retirado para deliberar.

Nada mais havendo a tratar, eu Caren Andrea Klinger, analista administrativa, lavrei a presente ata, que vai assinada pelo Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Direito – Prof. Dr. Ingo Wolfgang Sarlet, bem como pelos demais integrantes da Banca.

Reaberta a sessão, o Presidente enunciou a decisão:

( ) por unanimidade

( ) por maioria

a tese foi considerada:

( ) Aprovada

( x ) Aprovada com Voto de Louvor

( x ) Aprovada com Recomendação para publicação

( ) Aprovada com realização de ajustes, informados pela comissão examinadora, a serem entregues no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar desta data.

( ) Reprovada

Para finalizar, o Senhor Presidente agradeceu aos professores examinadores, congratulando-se com a candidata e encerrou a sessão. E, para constar, foi lavrada à presente ata, que será assinada pelos membros da Banca Examinadora.

Porto Alegre, 31 de outubro de 2023.



Prof. Dr. Ingo Wolfgang Sarlet  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Direito – Mestrado e Doutorado

Prof. Dr. Ingo Wolfgang Sarlet  
Coordenador do PPGD

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** PAULO ANTONIO CALIENDO VELLOSO DA SILVEIRA  
Data: 26/11/2023 23:12:56-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Dr. Paulo Antonio Caliendo Velloso da Silveira  
Presidente da Comissão Examinadora

## FICHA CATALOGRÁFICA

M941p

Mua, Cíntia Teresinha Burhalde

Discriminação algorítmica: diretrizes neuroético-hermenêuticas para a proteção de dados neurais / Cíntia Teresinha Burhalde Mua. – 2023.  
454 f. : il. color.

Tese (Doutorado em Direito) – Programa de Pós-Graduação em Direito, PUCRS.

Orientação: Prof. Dr. Paulo Antônio Velloso da Silveira.

Coorientação: Profa. Dra. Gabrielle Bezerra Sales Sarlet.

1. dados neurais. 2. discriminação. 3. antidiscriminação.  
4. neurodireitos. 5. neuroética. I. Título.



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)