



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 04/09/2029

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 09/04/2029*

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

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

STEFANIE TURATTI

**DIREITO À EXPLICABILIDADE ALGORÍTMICA NO CONTEXTO DO DIREITO  
TRIBUTÁRIO BRASILEIRO**

Porto Alegre  
2024

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
ESCOLA DE DIREITO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DIREITO - MESTRADO**

**STEFANIE TURATTI**

**DIREITO À EXPLICABILIDADE ALGORÍTMICA NO CONTEXTO DO  
DIREITO TRIBUTÁRIO BRASILEIRO**

Porto Alegre  
2024

STEFANIE TURATTI

**DIREITO À EXPLICABILIDADE ALGORÍTMICA NO CONTEXTO DO  
DIREITO TRIBUTÁRIO BRASILEIRO**

Dissertação apresentada como requisito parcial para obtenção do grau de Mestra em Direito pelo Programa de Pós-Graduação em Direito na Área de Concentração em Fundamentos Constitucionais do Direito Público e do Direito Privado e Linha de Pesquisa Direito, Ciência, Tecnologia & Inovação, da Escola de Direito da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Paulo Antônio Caliendo Velloso da Silveira

Porto Alegre  
2024

STEFANIE TURATTI

**DIREITO À EXPLICABILIDADE ALGORÍTMICA NO CONTEXTO DO  
DIREITO TRIBUTÁRIO BRASILEIRO**

Dissertação apresentada como requisito parcial para obtenção do grau de Mestra em Direito pelo Programa de Pós-Graduação em Direito na Área de Concentração em Fundamentos Constitucionais do Direito Público e do Direito Privado e Linha de Pesquisa Direito, Ciência, Tecnologia & Inovação, da Escola de Direito da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS.

\_\_\_\_\_ em: \_\_\_\_ de fevereiro de 2024.

**BANCA EXAMINADORA**

---

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

---

Prof<sup>a</sup>. Dra. Betina Treiger Grupenmacher

---

Prof<sup>a</sup> Dra. Denise Lucena Cavalcante

---

Prof<sup>a</sup>. Dra. Regina Linden Ruaro

Porto Alegre  
2024

## Ficha Catalográfica

T929d Turatti, Stefanie

Direito à Explicabilidade Algorítmica no Contexto do Direito Tributário Brasileiro / Stefanie Turatti. – 2024.

91.

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

Orientador: Prof. Dr. Paulo Antonio Caliendo Velloso Silveira.

1. Explicabilidade Algorítmica. 2. Inteligência Artificial. 3. Tributário. 4. Opacidade Algorítmica. 5. Regulamentação. I. Silveira, Paulo Antonio Caliendo Velloso. 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



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)