

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO POSSUI CONFIDENCIALIDADE ATÉ 23/05/2026

ACOORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS CONFIDENTIALITY UNTIL 05/23/2026

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE, BRASIL 2025



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

RAFAEL LOUZADA NARDIN

EXTRAFISCALIDADE AMBIENTAL:

CRÍTICA AO TRATAMENTO TRIBUTÁRIO BRASILEIRO QUANTO À PROMOÇÃO DE MATRIZES ENERGÉTICAS SUSTENTÁVEIS. ANÁLISE DO CASO DO HIDROGÊNIO DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO

PORTO ALEGRE 2025

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

RAFAEL LOUZADA NARDIN

EXTRAFISCALIDADE AMBIENTAL:

CRÍTICA AO TRATAMENTO TRIBUTÁRIO BRASILEIRO QUANTO À PROMOÇÃO DE MATRIZES ENERGÉTICAS SUSTENTÁVEIS. ANÁLISE DO CASO DO HIDROGÊNIO DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO

Dissertação jurídica apresentada como requisito parcial para conclusão do Programa de Pós-graduação da Escola de Direito da Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUCRS, em nível de Mestrado, na área de concentração em Fundamentos Constitucionais do Direito Público e do Direito Privado, linha de pesquisa: Direito, Ciência, Tecnologia & Inovação.

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

Porto Alegre

Ficha Catalográfica

N224e Nardin, Rafael Louzada

Extrafiscalidade Ambiental : Crítica ao tratamento tributário brasileiro quanto à promoção de matrizes energéticas sustentáveis. Análise do caso do Hidrogênio de Baixa Emissão de Carbono / Rafael Louzada Nardin. – 2025.

175.

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

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

1. Tributação extrafiscal. 2. transição energética. 3. hidrogênio de baixa emissão de carbono. 4. tributação ambiental. 5. reforma tributária. I. Caliendo Velloso da Silveira, Paulo Antônio. II. Título.

RAFAEL LOUZADA NARDIN

EXTRAFISCALIDADE AMBIENTAL:

CRÍTICA AO TRATAMENTO TRIBUTÁRIO BRASILEIRO QUANTO À PROMOÇÃO DE MATRIZES ENERGÉTICAS SUSTENTÁVEIS. ANÁLISE DO CASO DO HIDROGÊNIO DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO

Dissertação apresentada como requisito parcial para a obtenção do grau de Mestre, pelo Programa de Pós-Graduação em Direito da Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS.

Área de concentração: Fundamentos Constitucionais do Direito Público e do Direito Privado Linha de pesquisa: Direito, Ciência, Tecnologia & Inovação.

Aprovado em 22 de fevereiro de 2025.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Paulo Antônio Caliendo Velloso da Silveira (PUCRS)
Profa. Dra. Regina Liden Ruaro (PUCRS)
Prof. Dr. Éderson Garin Porto (UFRGS)
Prof. Dr. José Maria Arruda de Andrade (USP)



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 Site: www.pucrs.br