



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE
POR TEMPO INDETERMINADO**

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

PÂMELA ANTONIAZZI DOS SANTOS

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PREDIÇÃO DO PESO AO NASCER: ANÁLISE
EM POPULAÇÃO DO NORDESTE DO RIO GRANDE DO SUL**

CAXIAS DO SUL

2025

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PREDIÇÃO DO PESO AO NASCER: ANÁLISE
EM POPULAÇÃO DO NORDESTE DO RIO GRANDE DO SUL**

Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde, da Universidade de Caxias do Sul, como requisito para obtenção do título de doutora.

Orientadora: Profa. Rosa Maria Rahmi.
Coorientadores: Prof. José Mauro Madi e Prof. Leandro Luis Corso.

CAXIAS DO SUL
2025

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

S237i Santos, Pâmela Antoniazzi dos

Inteligência artificial na predição do peso ao nascer [recurso eletrônico] : análise em população do nordeste do Rio Grande do Sul / Pâmela Antoniazzi dos Santos. – 2025.

Dados eletrônicos.

Tese (Doutorado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, 2025.

Orientação: Rosa Maria Rahmi.

Coorientação: José Mauro Madi, Leandro Luis Corso.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Inteligência artificial - Aplicações médicas. 2. Gravidez de alto risco. 3. Peso fetal. 4. Peso ao nascer. I. Rahmi, Rosa Maria, orient. II. Madi, José Mauro, coorient. III. Corso, Leandro Luis, coorient. IV. Título.

CDU 2. ed.: 004.8:616-053.2

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Ana Guimarães Pereira - CRB 10/1460

PREDIÇÃO DE PESO AO NASCER EM POPULAÇÃO DO NORDESTE DO RIO GRANDE DO SUL: ANÁLISE PELA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Pâmela Antoniazzi dos Santos

Tese de Doutorado submetida à Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos necessários para a obtenção do título de doutora em Ciências da Saúde, Linha de Pesquisa: Saúde Materno-Infantil.

Banca examinadora

Prof. Dra. Bruna Bellincanta Gherke
Universidade de Caxias do Sul

Prof. Dra. Carin Weirich Gallon
Universidade de Caxias do Sul

Prof. Dr. Rodrigo Lins
IDOMED| Estácio de Sá Angra dos Reis

Prof. Dr. José Mauro Madi
Universidade de Caxias do Sul
Professor-coorientador

Prof. Dr. Leandro Corso
Universidade de Caxias do Sul
Professor-coorientador

Profa. Dra. Rosa Maria Rahmi
Universidade de Caxias do Sul
Professor-orientadora – Presidente da Banca Examinadora

CAXIAS DO SUL, 08 DE AGOSTO DE 2025.