

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ - CAMPUS DE CASCAVEL
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E SAÚDE – DOUTORADO

ZOÉ MARIA NEVES DE CARVALHO GUARESCHI

**INFLUÊNCIA DO DIMORFISMO SEXUAL NOS EFEITOS METABÓLICOS E ANTI-
ADIPOSIDADE DA SUPLEMENTAÇÃO ORAL COM OS ÓLEOS DE COPAÍBA OU
CASTANHA-DO-BRASIL EM ROEDORES OBESOS E NÃO OBESOS**

CASCAVEL-PR

(Fevereiro/2025)

ZOÉ MARIA NEVES DE CARVALHO GUARESCHI

**INFLUÊNCIA DO DIMORFISMO SEXUAL NOS EFEITOS METABÓLICOS E
ANTI- ADIPOSIDADE DA SUPLEMENTAÇÃO ORAL COM OS ÓLEOS DE
COPAÍBA OU CASTANHA-DO-BRASIL EM ROEDORES OBESOS E NÃO
OBESOS**

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biociências e Saúde – Mestrado, do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, como requisito parcial para a obtenção do título de Doutor em Biociências e Saúde.

Área de concentração: Biologia, processo saúde-doença e políticas de saúde.

ORIENTADOR: Prof^a. Dr^a. Sabrina Grassioli

CASCADEL-PR

(Fevereiro/2025)

AUTORIZO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.



Documento assinado digitalmente
ZOE MARIA NEVES DE CARVALHO GUARESCHI
Data: 06/05/2025 14:30:17-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Assinatura: _____

Data 03/05/2025

O presente estudo foi realizado com auxílio da CAPES através do Programa de Apoio à Pós-Graduação (PROAP) pelo Auxílio Financeiro a Projeto Educacional ou de Pesquisa (AUXPE), com processo de número 88881.594204/2020-01, com auxílio número 1359/202.

FICHA CATALOGRÁFICA

Neves de Carvalho Guareschi, Zoé Maria
INFLUÊNCIA DO DIMORFISMO SEXUAL NOS EFEITOS METABÓLICOS E
ANTIADIPOSIDADE DA SUPLEMENTAÇÃO ORAL COM OS ÓLEOS DE COPAÍBA
OU CASTANHA-DO-BRASIL EM ROEDORES OBESOS E NÃO OBESOS. / Zoé
Maria Neves de Carvalho Guareschi; orientadora Sabrina
Grassioli. -- Cascavel, 2025.
176 p.

Tese (Doutorado Campus de Cascavel) -- Universidade
Estadual do Oeste do Paraná, Centro de Ciências Biológicas e
da Saúde, Programa de Pós-Graduação em BioCiências e Saúde,
2025.

1. obesidade. 2. produtos naturais. 3. metabolismo. 4.
resistência à insulina. I. Grassioli, Sabrina, orient. II.
Título.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria

CNPJ 78.680.337/0001-84

Rua Universitária, 1619, Jardim Universitário

Tel.: (45) 3220-3000 - www.unioeste.br

CEP: 85819-110 - Cx. P.: 701

Cascavel - PARANÁ



ZOÉ MARIA NEVES DE CARVALHO GUARESCHI

INFLUÊNCIA DO DIMORFISMO SEXUAL NOS EFEITOS METABÓLICOS E ANTIADIPOSIDADE DA SUPLEMENTAÇÃO ORAL COM OS ÓLEOS DE COPAÍBA OU CASTANHA-DO-BRASIL EM ROEDORES OBESOS E NÃO OBESOS

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biociências e Saúde em cumprimento parcial aos requisitos para obtenção do título de Doutora em Biociências e saúde, área de concentração Biologia, processo saúde-doença e políticas de saúde, linha de pesquisa Processo saúde-doença, APROVADO(A) pela seguinte banca examinadora:

Documento assinado digitalmente
SABRINA GRASSIOLLI
Data: 25/02/2025 10:36:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Orientador(a) - Sabrina Grassioli

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel (UNIOESTE)

Documento assinado digitalmente
ARIANA RODRIGUES DA SILVA CARVALHO
Data: 13/02/2025 22:16:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ariana Rodrigues da Silva Carvalho

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel (UNIOESTE)

Documento assinado digitalmente
ALBERITO RODRIGO DE CARVALHO
Data: 16/02/2025 15:47:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Alberito Rodrigo de Carvalho

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel (UNIOESTE)

Documento assinado digitalmente
DIONIZIA XAVIER SCOMPARIN
Data: 19/02/2025 08:16:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Dionizia Xavier Scomparin

Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG)

Documento assinado digitalmente
LUANA LOPES DE SOUZA FERREIRA
Data: 10/02/2025 08:49:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luana Lopes de Souza

Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)