



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química

FOLHA DE APROVAÇÃO

**CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO FITOQUÍMICO DAS FOLHAS DE *ANNONA NEOINSIGNIS* H. RAINER (ANNONACEAE) E
INVESTIGAÇÃO DAS SUAS PROPRIEDADES CITOTÓXICAS**

MELISSA PIRES

Dissertação de Mestrado submetida ao Programa de Pós-Graduação em Química do Instituto de Ciências Exatas da
Universidade Federal do Amazonas como requisito parcial para a obtenção do grau de Mestre em Química.

Aprovada em 18 de setembro de 2025.

Banca Examinadora:

Documento assinado digitalmente
 **EMMANOEL VILACA COSTA**
Data: 18/09/2025 14:50:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROF. DR. EMMANOEL VILAÇA COSTA (PPGQ/UFAM)
PRESIDENTE/ORIENTADOR(A)

Documento assinado digitalmente
 **SERGIO MASSAYOSHI NUNOMURA**
Data: 18/09/2025 18:31:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROF. DR. SERGIO MASSAYOSHI NUNOMURA (PPGQ/UFAM)

MEMBRO INTERNO

Documento assinado digitalmente
 **JOAO HENRIQUE GHILARDI LAGO**
Data: 18/09/2025 15:12:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROF. DR. JOÃO HENRIQUE GHILARDI LAGO (UFABC)

MEMBRO EXTERNO**Universidade Federal do Amazonas**

Manaus, 18 de setembro de 2025.

Av. General Rodrigo Octávio, 6200 - Bairro Coroado 1 Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho, Setor Norte - Telefone: (92)
(92) 3305-1181 / Ramal 2403
CEP 69080-900 Manaus/AM - ppgq@ufam.edu.br