



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

FOLHA DE APROVAÇÃO

"UMA ABORDAGEM PARA ADOÇÃO DE TÉCNICAS DE APRENDIZAGEM COLABORATIVA EM AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM COM BASE NA EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO"

ROMUALDO COSTA DE AZEVEDO

Tese de Doutorado defendida e aprovada pela banca examinadora constituída pelos professores:

Prof. Dr. Bruno Freitas Gadelha - **Presidente**

Prof.^a Dr.^a Ana Carolina Oran Rocha - **Membro Interno**

Prof. Dr. José Francisco de Magalhães Netto - **Membro Interno**

Documento assinado digitalmente
gov.br NATASHA MALVEIRA COSTA VALENTIM
Data: 27/03/2026 13:38:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof.^a Dr.^a Natasha Malveira Costa Valentim - **Membro Externo**

Prof. Dr. Crediné Silva de Menezes - **Membro Externo**

Documento assinado digitalmente
gov.br CREDINE SILVA DE MENEZES
Data: 06/04/2026 15:38:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Manaus, 20 de Março de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **Ana Carolina Oran Rocha, Professor do Magistério Superior**, em 23/03/2026, às 10:40, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Francisco de Magalhaes Netto, Professor do Magistério Superior**, em 23/03/2026, às 11:14, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Freitas Gadelha, Professor do Magistério Superior**, em 23/03/2026, às 13:26, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3053505** e o código CRC **05638384**.

Avenida General Rodrigo Octávio, 6200 - Bairro Coroado I Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho, Setor Norte - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 1193
CEP 69080-900, Manaus/AM, coordenadorppgi@icomp.ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.009231/2026-53

SEI nº 3053505