

LAYCIA CRISTINA DE ALMEIDA SILVA

**BIOTECNOLOGIA APLICADA AO ENSINO DE MICROBIOLOGIA: UMA
ABORDAGEM INVESTIGATIVA PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO**

Trabalho de Conclusão de Mestrado (TCM) apresentado ao Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional (PROFBIO), do Centro de Ciências Exatas e da Natureza, da Universidade Federal da Paraíba, como requisito parcial para a obtenção do título de Mestre em Ensino de Biologia.

Data: 23/03/26

Resultado: Aprovado

BANCA EXAMINADORA:

Documento assinado digitalmente
 **FABIO MARCEL DA SILVA SANTOS**
Data: 09/04/2026 14:37:53-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prof. Dr. Fábio Marcel da Silva Santos - UFPB
Orientador

Documento assinado digitalmente
 **DARLENE CAMATI PERSUHN**
Data: 09/04/2026 14:23:02-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Profª Drª Darlene Camati Persuhn - UFPB
Avaliadora Interna

Documento assinado digitalmente
 **LUCYANA SOBRAL DE SOUZA**
Data: 09/04/2026 10:06:35-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Profª Drª Lucyana Sobral de Souza - IFPB
Avaliadora Externa