



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

CERTIFICADO

Certificamos que Maria Luiza Diniz Carvalho Marques concluiu o curso de extensão “Aplicação de Ferramentas Computacionais para Apoio ao Ensino de Matemática para Alunos com Deficiência Visual”, modalidade EAD, realizado no período de 18 de setembro de 2023 a 22 de dezembro de 2023, com carga horária de 180 horas, coordenado por JOSE ANTONIO DOS SANTOS BORGES e registrado nesta Pró-Reitoria.

Rio de Janeiro, 09 de julho de 2024

Ivana Bentes Oliveira
Pró-Reitora de Extensão

Conteúdo Programático:

Tópicos

- MÓDULO 1 – Evolução da escrita matemática - uma visão histórica;
- MÓDULO 2 – Escrita matemática básica usando AsciiMath e LaTeX;
- MÓDULO 3 - Simplificação da escrita matemática visando a compreensibilidade da síntese de voz;
- MÓDULO 4 – Braille Matemático em uma Perspectiva Tecnológica;
- MÓDULO 5 – uso de utilitários de OCR matemático;
- MÓDULO 6 – Noções gerais sobre as formas típicas de gráficos;
- MÓDULO 7 - Conceitos básicos e operação da impressora 3D.