



CERTIFICADO

AULÃO ONLINE

**Pesquisa científica:
do mapeamento da ciência à produção
de conhecimento em saneamento**



Vilker Zucolotto
Pessin

Certificamos que
JOILMA XAVIER

participou do **Aulão Online - Pesquisa científica: do mapeamento da ciência à produção de conhecimento em saneamento**, realizado pela Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES (Seção ES). O evento foi ministrado pelo professor **Vilker Zucolotto Pessinno** no dia **18 de março de 2026**, com carga horária total de **2h**.

**Márcia Maria P. Alves de Azedo -
Presidente ABES-ES Biênio 2025/27**



Cod: A679DD5EB0E60EB4