



# CERTIFICADO

## Bate Papo Online: Geoquímica Aplicada à Perícia Ambiental: Estudo de Caso em Áreas Contaminadas



Professora:  
Erika von Zuben



Participação: Flávio  
Lopes Linquevisn



Moderadora:  
Marina Fernandes

Certificamos que  
**RAPHAEL LOPES DUTRA**

**Bate Papo Online: Geoquímica Aplicada  
à Perícia Ambiental: Estudo de Caso em Áreas Contaminadas**, realizado pela  
Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES, seção ES.

Convidados: e a moderadora: Marina Fernandes.

A realização é da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental -  
ABES, seção ES e aconteceu no dia 29 de janeiro de 2026, com **carga horária de 2  
horas.**

Márcia Maria P. Alves de Azevedo

