

# Certificado

**CURSO**  
»»ONLINE

**ABES**  
Seção Espírito Santo

## GESTÃO E O USO PLANEJADO E INTELIGENTE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM CIDADES, INDÚSTRIAS E SERVIÇOS



Facilitador  
Prof. Ricardo Hirata



Facilitador  
MSc. Mateus Simonato



Facilitador  
Dr. Carlos Maldaner



Certificamos que  
**JANAÍNA DE OLIVEIRA MUNIZ LYRA**

Participou do **Curso Online: Gestão e o uso planejado e Inteligente das Águas Subterrâneas em Cidades, Indústrias e Serviços**, ministrado pelos facilitadores Prof. Ricardo Hirata, MSc. Mateus Simonato e o Dr. Carlos Maldaner, realizado pela Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES, seção ES. O curso ocorreu nos dias 31 de Agosto – 01, 02, 08 e 09 de Setembro de 2021, com carga horária de 10h.

### Conteúdo:

- Hidrogeologia aplicada à gestão das águas subterrâneas
- Qualidade natural das águas subterrâneas e o risco da contaminação antrópica
- Os recursos hídricos subterrâneos e as oportunidades de abastecimento de cidades sustentáveis
- Planejando o abastecimento de um empreendimento com água subterrânea
- A convergência dos interesses públicos e privados no aproveitamento dos recursos hídricos subterrâneos

Presidente da ABES-ES  
Nadja Lima Gorza

