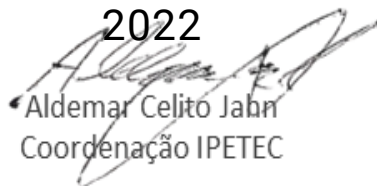


C E R T I F I C A D O

Rafael Marques Barbosa

É conferido o presente por ter participado do curso de extensão em **Flexibilidade de Tubulações**, ministrado pela professora Jordana Veiga, com carga horária de 40h, promovido pelo IPETEC.

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de
2022


Aldemar Celito Jahn
Coordenação IPETEC

- Definições.
- Tensões primárias e secundárias.
- Tensões térmicas.
- Deformação.
- Flexibilidade.
- Cálculo dos carregamentos.
- Fatores de Intensificação de tensões.
- Interpretação de resultados e acompanhamento de análise.

Professora
Jordana Veiga

IPETEC - CNPJ: 08.491.483/0001-86

Registro do Certificado: 3de6d324-b7b2-43ce-b0db-
d865a051c704

Secretaria