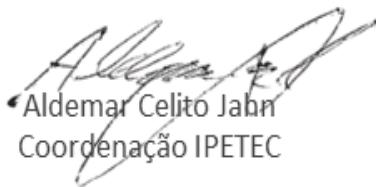


C E R T I F I C A D O

Renan Morello Cazotti

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, 12 de setembro de 2023


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: c0374046-5273-4701-8736-
bdb000386782

Secretaria