

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

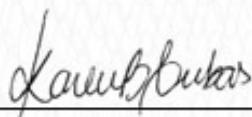
O Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás confere o presente certificado a

Lucas de Camargo Varella,

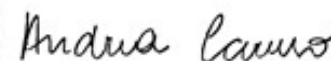
por concluir com sucesso o curso **ASME PPC - 2 - Reparos de Dutos e Equipamentos Pressurizados,**

no período de 19 de abril de 2023 a 27 de abril de 2023, com carga horária de 8 horas.

Rio de Janeiro, 27 de abril de 2023



Karen Cubas
Gerente UnIBP



Andrea Caruso
Coordenadora UnIBP



644a8c30-72fc-4783-91c1-65a3ac1f0479

Programa Técnico

Módulo 1 **Introdução**

- Considerações iniciais e destaques da parte 1 da Norma.

Módulo 2 **Reparos por Soldagem**

- Principais formas de reparos por soldagem aplicáveis em tubulação em equipamentos em operação ou em parada: "insert", "dupla calhas", "hot tapping" e soldagem em operação.

Módulo 3 **Reparos Mecânicos**

- Reparos em componentes pressurizados, "plugs", "clamps", elementos de fixação.

Módulo 4 **Reparos com materiais "não metálicos"**

- Materiais compósitos.

Módulo 5 **Controle da Qualidade**

- Principais ensaios aplicáveis nos reparos.
 - Aplicação de Reparos na prática.
-