

CERTIFICADO

Eficiência Energética em Sistemas Térmicos: Como
Reduzir Perdas em Vapor, Água Quente e Recuperação
de Calor

ELLEN CRISTINA ABRAHAO CEZARINI

É conferido o presente por ter concluído o curso de
Treinamento & Desenvolvimento ministrado pelo professor
Luiz Henrique Ferreira, com carga horária de 2h30,
promovido pelo IPETEC.

Rio de Janeiro, 17 de julho de 2026



Aldemar Celito Jahn
Coordenação IPETEC