

# CERTIFICADO

CERTIFICAMOS QUE:

## YCARO LOPES GARCIA

**CONCLUIU COM EXCELENTE APROVEITAMENTO**

USINAS CENTRALIZADAS - PROJETO, REGULAÇÃO, EXECUÇÃO, COMISSIONAMENTO E OEM, no período de 11/12/2024 a 14/03/2025, com carga horária de 40 horas aulas através da Plataforma EAD energiaplusbrasil.com.br

José Sydney Ipiranga Junior
Engenheiro Eletricista – RNP CREA-CE nº 061388497-3

CNPJ: 11.124.205/0001-03
www.solarplusbrasil.com.br

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. MÓDULO ESTUDOS DO SITE
2. MODULO PRE VIABILIDADE
3. MODULO ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA
4. MODULO ESTUDO DE VIABILIDADE FINANCEIRA
5. MODULO FINANCIAMENTOS E CONTRATOS
6. MODULO PROJETO BÁSICO
7. MODULO PROJETO EXECUTIVO
8. MODULO AUTOMAÇÃO DA USINA
9. MODULO COMISSIONAMENTO
10. MODULO MERCADO DE ENERGIA
11. MODULO - LICENCIAMENTO AMBIENTAL
12. MODULO ESTUDOS DE CONEXAO
13. MODULO SIMULAÇÃO
14. MODULOS EXECUÇÃO DE OBRA
15. MODULO TRACKER
16. MODULO DIMENSIONAMENTO MODULO FOTOVOLTAICO
17. MODULO INVERSOR
18. MODULO TRANSFORMADOR