certificado de
operador do mercado

ccee academy



A Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE certifica que

Bruna Ramos Sandoval Braga

Foi habilitado na edição 2026 da Prova de Certificação de Operadores de Mercado de Energia Elétrica, aplicada em 18/10/2026.

Este certificado é válido até 31 de dezembro de 2030.
São Paulo, 25 de novembro de 2026

Ricardo Simabuku
Diretor - Presidente Interino
da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica

COM-8e1f461be30d

Para verificação acesse: https://www.ccee.org.br/web/guest/documentos/certidao-adimplemento

D4Sign 01a21d05-f6cd-7be2-9c08-27f2493e1903 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

Certificado de Operador do Mercado - COM-8e1f461be30d pdf

Código do documento 01a21d05-f6cd-7be2-9c08-27f2493e1903

Assinaturas

Ricardo Takemitsu Simabuku
ricardo.simabuku@ccee.org.br
Assinou

Ricardo Takemitsu Simabuku

Eventos do documento

27 Nov 2026, 09:41:20
Documento 01a21d05-f6cd-7be2-9c08-27f2493e1903 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email:cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2026-11-27T09:41:20-03:00

27 Nov 2026, 09:41:32
Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email: cedoc@ccee.org.br. - DATE_ATOM: 2026-11-27T09:41:32-03:00

27 Nov 2026, 17:09:13
RICARDO TAKEMITSU SIMABUKU **Assinou** (ec5434e0-f96e-401d-a994-215c49f70ad1) - Email: ricardo.simabuku@ccee.org.br - IP: 200.228.200.111 (200.228.200.111 porta: 28956) - Documento de identificação informado: 086.766.338-35 - DATE_ATOM: 2026-11-27T17:09:13-03:00

Hash do documento original
(SHA256):38e0dab4854544a5ec0aa70ac5891b555cb71dd279bc17a5d9352aee28838bc5
(SHA512):964de514529b5cbe4887e7a6fc0f6224c6520c8304b59d003ecec59d325be9487f34efd0b4419dfd10f7195eabbbfb705472beafb607a91b377b6efe41ac78ed

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign
Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.