

# certificado de operador do mercado

ccee

FGV



A Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE e FGV Conhecimento certificam que

## Alvaro Garske Scarabelot



Foi habilitado na edição 2025 da Prova de Certificação de Operadores de Mercado de Energia Elétrica, aplicada em 14/09/2025.

Este certificado é válido até 31 de dezembro de 2029.  
São Paulo, 01 de dezembro de 2025

COM-7436c99c1d94

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

D4Sign 4451e8da-7b29-41e6-bc4d-ec0fb6860ee9 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>  
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2º. Brasil

---

Alexandre Ramos  
Presidente do Conselho de  
Administração da Câmara de  
Comercialização de Energia Elétrica

Carlos Augusto Costa  
Diretor Adjunto FGV  
Conhecimento

## Certificado de Operador do Mercado - COM-7436c99c1d94 pdf

Código do documento 4451e8da-7b29-41e6-bc4d-ec0fb6860ee9



### Assinaturas



Alexandre Ramos Peixoto  
alexandre.ramos@ccee.org.br  
Assinou

Alexandre Ramos Peixoto



CARLOS AUGUSTO LOPES DA COSTA  
carlos.augusto.costa@fgv.br  
Assinou

### Eventos do documento

#### 02 Dec 2025, 11:30:23

Documento 4451e8da-7b29-41e6-bc4d-ec0fb6860ee9 **criado** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email:cedoc@ccee.org.br. - DATE\_ATOM: 2025-12-02T11:30:23-03:00

#### 02 Dec 2025, 11:30:44

Assinaturas **iniciadas** por NATHALIA GONÇALVES DE SOUZA (91c8cc7f-f172-4297-8fb1-01b42bf71efd). Email:cedoc@ccee.org.br. - DATE\_ATOM: 2025-12-02T11:30:44-03:00

#### 17 Dec 2025, 16:32:10

ALEXANDRE RAMOS PEIXOTO **Assinou** (c4f5f335-95ac-41b7-b36a-ebe6fe104975) - Email:alexandre.ramos@ccee.org.br - IP: 201.85.21.201 (201.85.21.201 porta: 17630) - [Geolocalização: -23.5667456 -46.4584704](#) - Documento de identificação informado: 600.177.166-91 - DATE\_ATOM: 2025-12-17T16:32:10-03:00

#### 23 Dec 2025, 15:01:15

CARLOS AUGUSTO LOPES DA COSTA **Assinou** (19e96482-9b3e-43d2-a155-7f2ab50b3fe9) - Email:carlos.augusto.costa@fgv.br - IP: 172.225.209.44 (a172-225-209-44.deploy.static.akamaitechnologies.com porta: 11728) - Documento de identificação informado: 168.652.943-00 - DATE\_ATOM: 2025-12-23T15:01:15-03:00

### Hash do documento original

(SHA256):63f44c9d06bf6a6ba16f9247cd504604d1558a4efbbe056b827e4779a60874b1  
(SHA512):c320c5b0ae5e21a1001951e303a2d8ad6081c73529ee538aa7b6f0232fdebc3fb77efc8171a95749787e63deb65fce811bcfbf997e8e89a5471192ae176d9df3

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**.

---