



abertura do **mercado de energia**

por **VITAL NETO**
CONSELHEIRO DA CCEE





Criada em 1999, a CCEE é uma instituição privada e sem fins lucrativos, que reúne todas as empresas que comercializam energia elétrica no Brasil

propósito

Desenvolvimento mercados de energia eficientes, inovadores e sustentáveis em benefício da sociedade

Visão 2030

Ser referência mundial na operação de mercados de energia destacando-se pela excelência, inovação e satisfação do cliente

NOSSOS VALORES



colaboração



compromisso com o cliente



ética e transparência

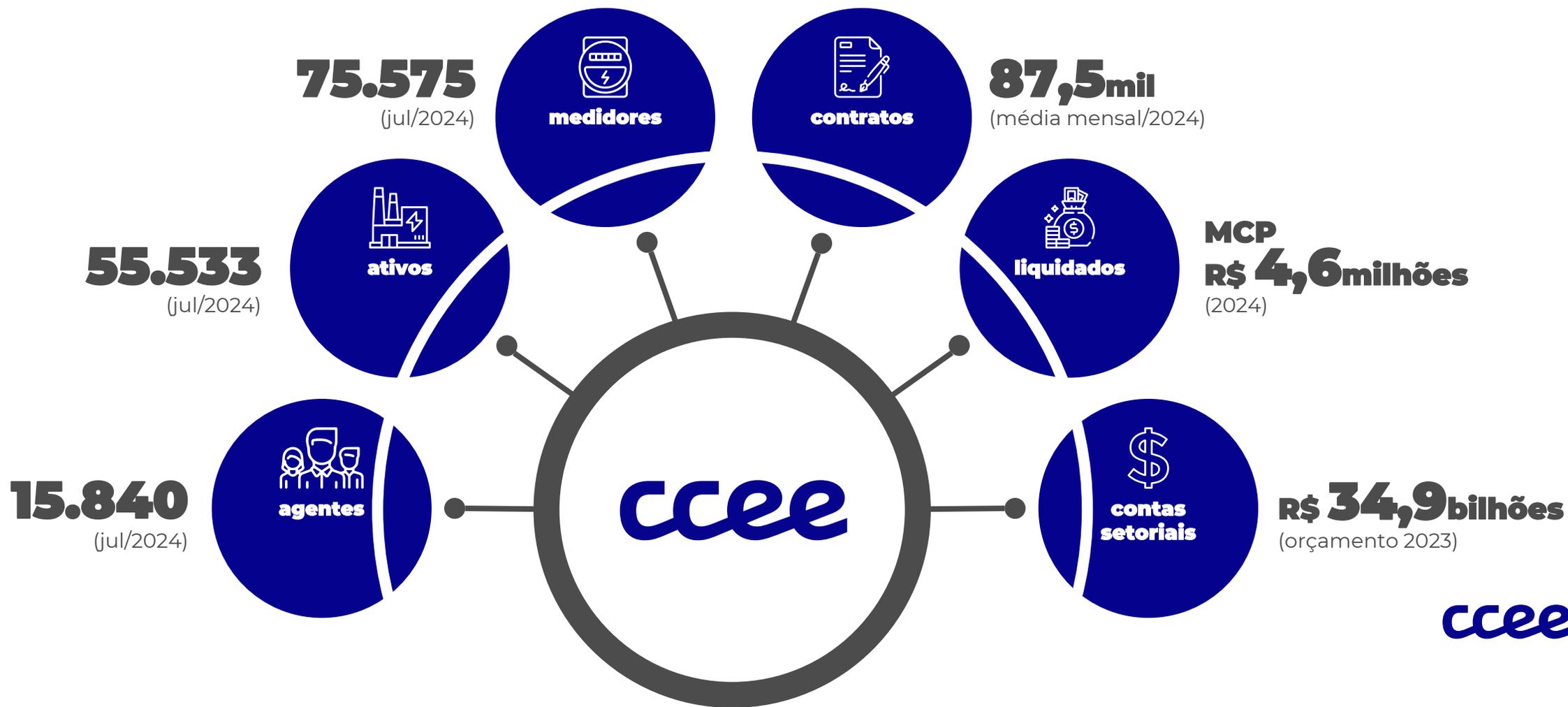


excelência



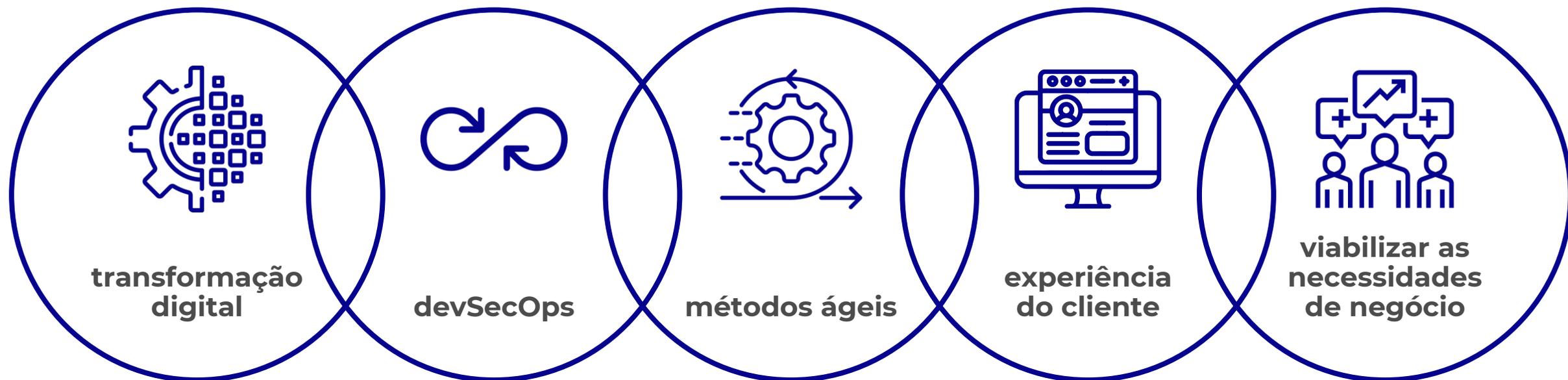
valorização das pessoas

grandes números da CCEE:



estratégia de transformação tecnológica e digital

somos uma **empresa de tecnologia..**

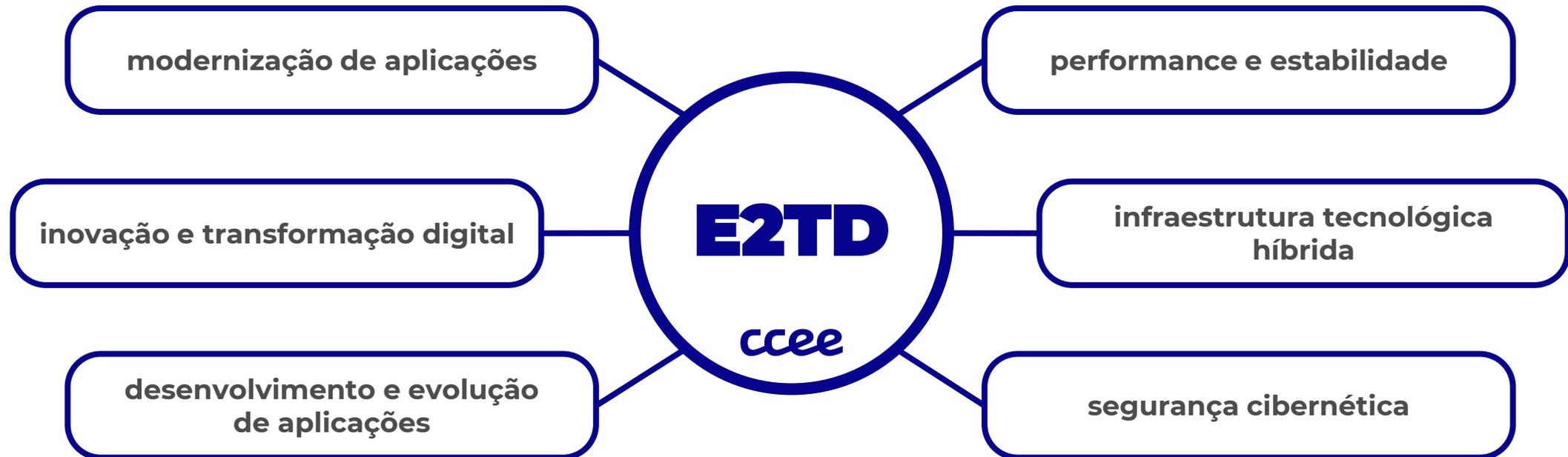


...tecnologia **de mercado - TM**

ccee

E2TD:

estratégia de transformação tecnológica e digital



APIs:

uma abordagem tecnológica ou de negócio?



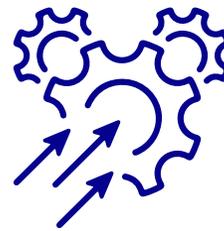
ACELERA A
INOVAÇÃO



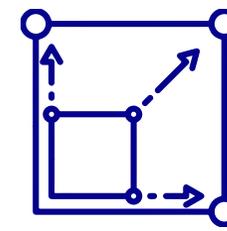
NOVOS MODELOS
DE NEGÓCIO



PERSONALIZAÇÃO
DE PRODUTOS E
SERVIÇOS



AGILIDADE E
EFICIÊNCIA
OPERACIONAL



ESCALABILIDADE



REDUÇÃO DE
CUSTOS E ERROS
OPERACIONAIS

entregas 2024

ccee

entregas 2024:

solução de hiperconvergência & exadata

3.584GHz

1.200GHz



processador

3x mais poder
de processamento

700Tb

250Tb



banco de dados

3x mais espaço
de armazenamento

50%

média de redução

no tempo de processamento

entregas 2024:

aprimoramentos de sistemas

APRIMORAMENTOS DE SISTEMAS (EM NÚMEROS)

10k

HORAS ENTREGUES

127

TOTAL DE APRIMORAMENTOS DE SISTEMAS

- **AUTOMATIZAÇÃO DE DADOS ONS:**
extração automatizada de dados prévios diários de geração
- **VOTAÇÃO CONFIDENCIAL:**
implementação em pautas de assembleias
- **MODELAGEM DE ATIVOS:**
representação de pessoas físicas
- **RESULTADOS PRELIMINARES MCP:**
antecipação de divulgação de contabilização

entregas 2024:

evolução da performance dos sistemas existentes

EVOLUÇÃO DA PERFORMANCE

INICIATIVA PRIMÁRIA DA CCEE
PARA AUMENTAR A
ESTABILIDADE, DISPONIBILIDADE
E DESEMPENHO DOS SISTEMAS

13

SISTEMAS EM ADAPTAÇÃO

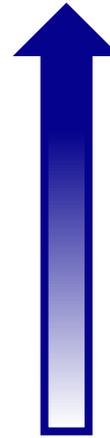
Cliq, SIGA & SCDE (CONSOLIDADA)*

94%

AGOSTO 2024

79%

AGOSTO 2023



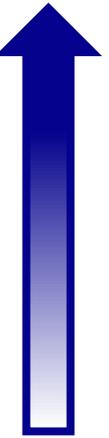
DEMAIS APLICAÇÕES EM MONITORAMENTO*

80%

AGOSTO 2024

74%

MARÇO 2024



* TRANSAÇÕES EM ATÉ 3 SEGUNDOS - APDEX

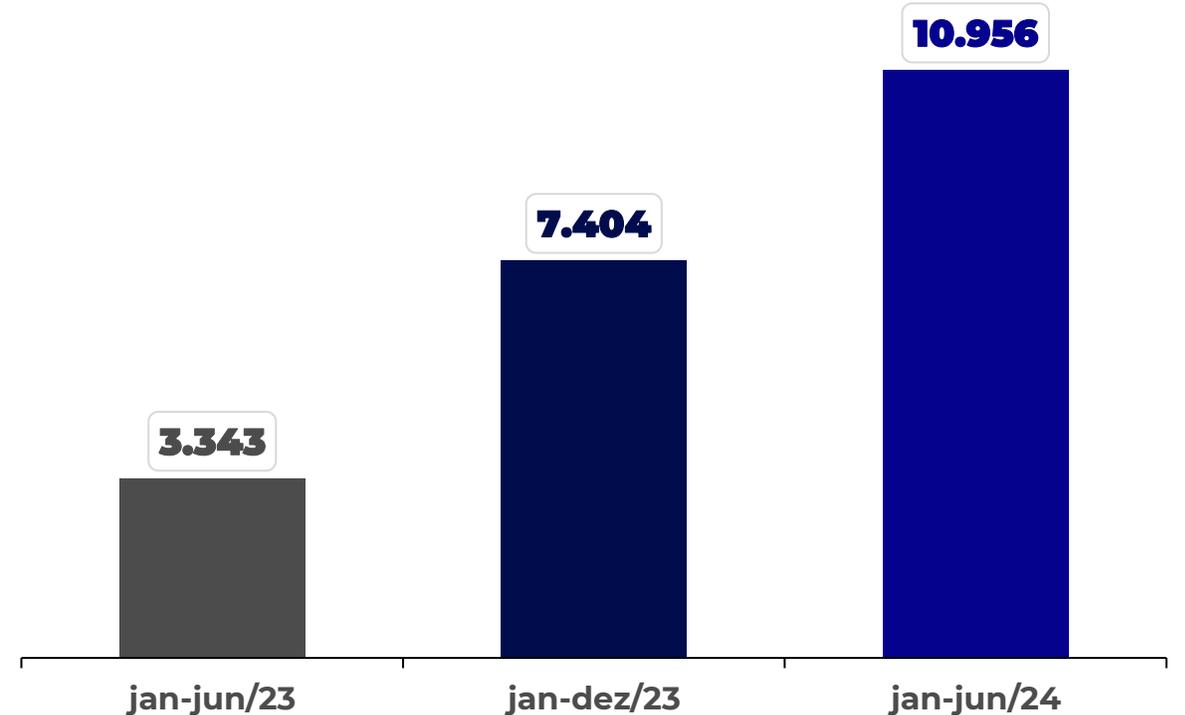
ccee

abertura de mercado: cenário atual

abertura de mercado:

migrações de unidades consumidoras

- quase **11 MIL MIGRAÇÕES** de novos consumidores no 1º semestre de 2024
- **+227%** comparado ao mesmo período de 2023
- maior número da história do ACL (Ambiente de Contratação Livre)

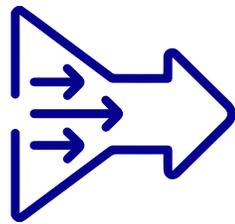


abertura de mercado:

nossos objetivos



ECONOMICIDADE
DO MODELO



SIMPLIFICAÇÃO
DOS PROCESSOS
DE MIGRAÇÃO



OTIMIZAÇÃO NA
OPERAÇÃO DE
TROCA DE
REPRESENTANTES



INTEGRAÇÃO
ATRAVÉS DE APIS



SEGURANÇA



CONFIABILIDADE

abertura de mercado:

os desafios

- **crescimento expressivo no número de unidades consumidoras**
- **tendência de migrações via varejistas**
- **aumento nas migrações de pessoas físicas**
- **crescente volume de dados de medição**
- **processo de migração não é automatizado**
- **flexibilização dos prazos operacionais**

abertura de mercado:

pilares para abertura de mercado total de forma sustentável

DADOS DO MERCADO

90Mi

DE UNIDADES CONSUMIDORAS DE BAIXA TENSÃO
ELEGÍVEIS PARA O MERCADO LIVRE

10% a 30%

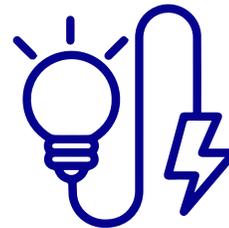
POSSÍVEL REDUÇÃO NA CONTA
DE ENERGIA ELÉTRICA



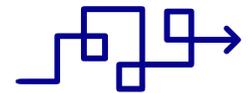
SUSTENTABILIDADE DO
MERCADO REGULADO



EQUILIBRAR OS
ENCARGOS E SUBSÍDIOS



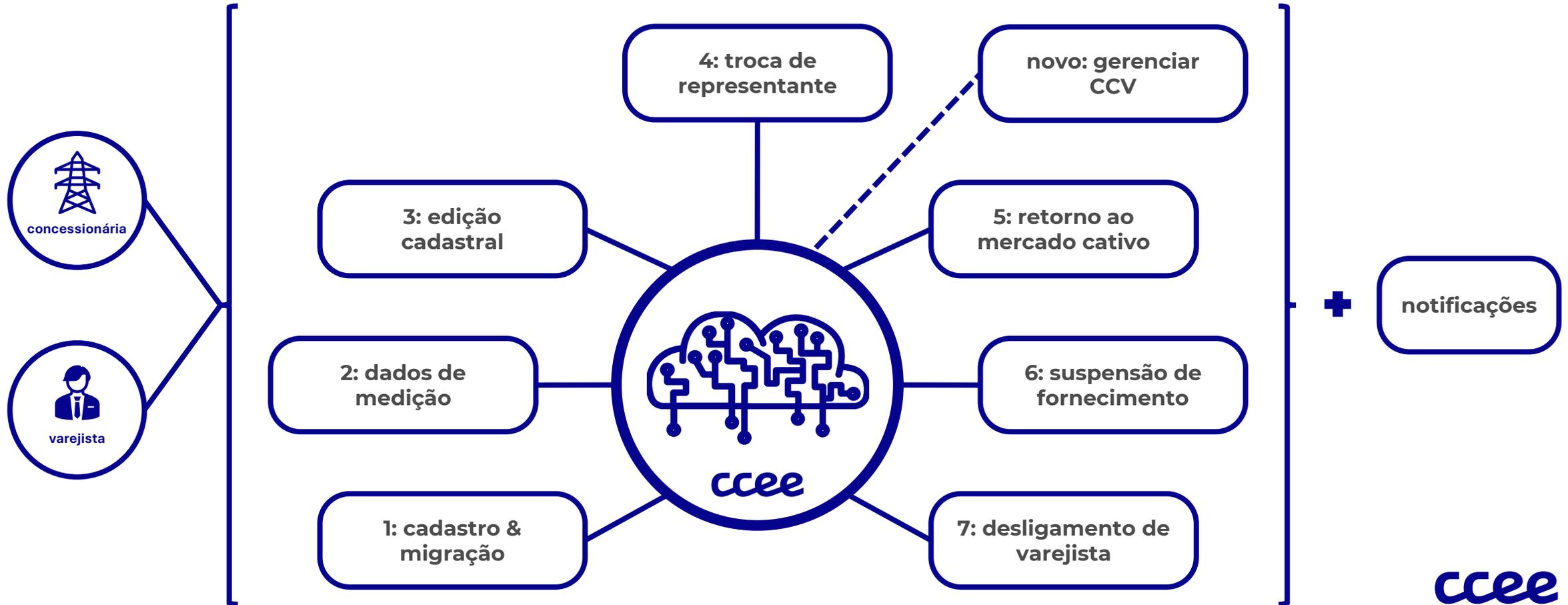
SEGURANÇA DE SUPRIMENTO
PARA O CONSUMIDOR



SIMPLIFICAR AS OPERAÇÕES
DO MERCADO

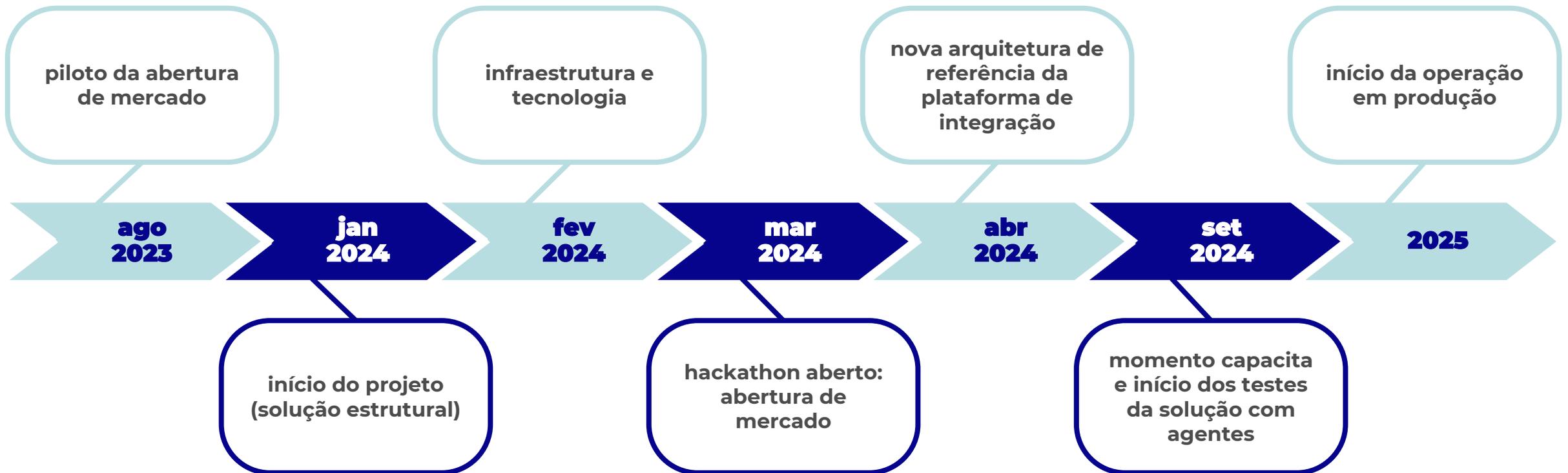
abertura de mercado:

nova arquitetura de referência da plataforma de integração



abertura de mercado:

onde estamos e o que vem a seguir



ccee

inteligência para facilitar
inteligência para simplificar



PARA TER ACESSO COMPLETO AO ESTUDO:

ESTUDOCCEE

CENÁRIOS DO MERCADO DE ENERGIA

1º SEMESTRE 2024

ACESSE O QR CODE AO LADO

obrigado



VITAL NETO

 [vitalneto](https://www.linkedin.com/company/vitalneto)