

Jan 21

# Mercado Livre de Energia:

## Gestão, Flexibilidade e Competitividade

Um guia completo com os principais caminhos para se beneficiar de uma das modalidades de compra de energia mais atraentes disponíveis no Brasil.



**aes** Brasil

# Índice

O que é o mercado livre de energia?	03
Quais as diferenças em relação ao Mercado Cativo?	06
Quais as vantagens do Mercado Livre?	10
Qual energia comprar?	12
Quem pode migrar para o Mercado Livre?	13
Gestão de Energia	16
Varejista, uma opção para simplificar	19
Por que a AES Brasil?	22
Contatos	24

# O que é o Mercado Livre de Energia?



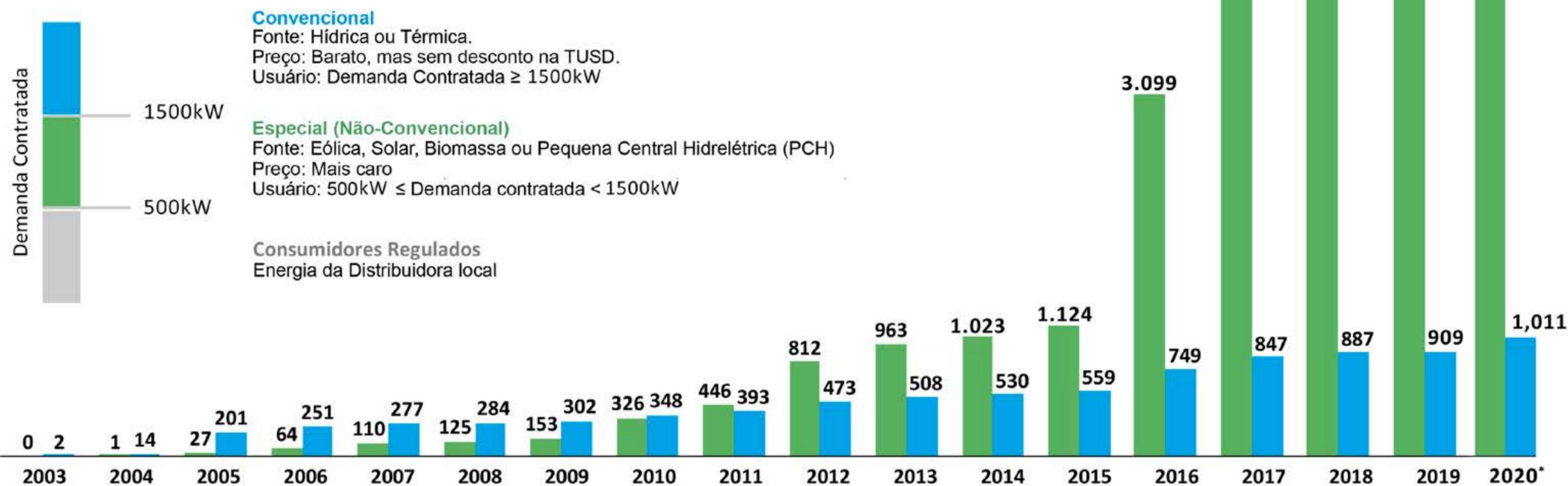


## O que é o Mercado Livre de Energia?

O Mercado Livre de Energia foi criado em 1995 por meio da Lei 9.074 e surgiu como uma forma de estimular a livre concorrência, criando maior competitividade entre as empresas de fornecimento de energia e, conseqüentemente, redução dos custos para os consumidores industriais e comerciais aptos para participar deste mercado.

Também conhecido como Ambiente de Contratação Livre (ACL), neste mercado os consumidores adquirem energia diretamente dos geradores ou comercializadores, por meio de contratos bilaterais, em que preço, prazo, volume e flexibilidades adicionais são livremente negociados entre comprador e vendedor de energia.

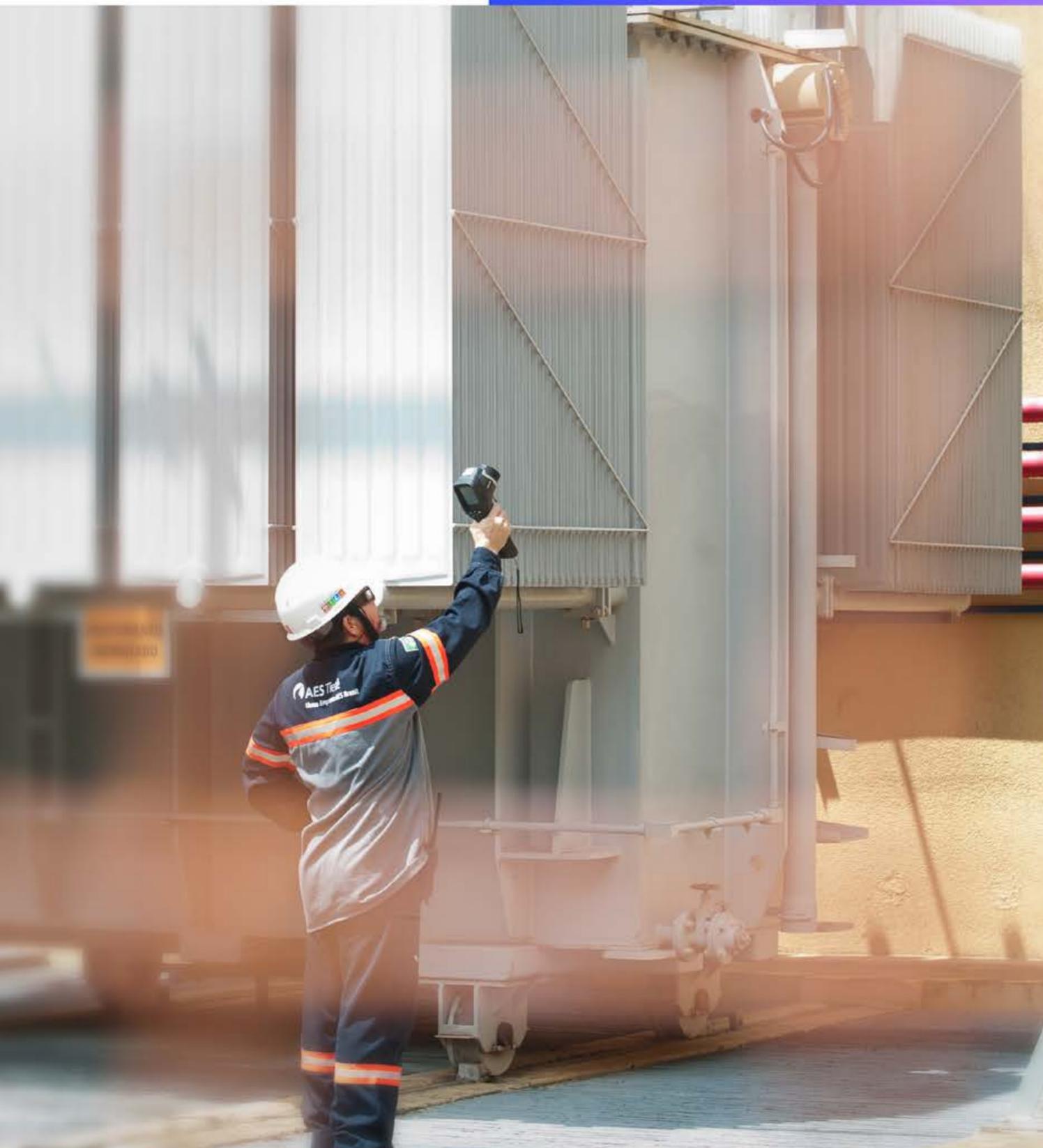
Atualmente, 31,3% do consumo de energia do Brasil é atendido por contratações realizadas no Mercado Livre, que tem apresentado crescimento expressivo nos últimos anos, saltando de 1403 agentes em 2010 para 10.304 em outubro de 2020, considerando geradores, produtores independentes de energia, consumidores livre e cativos além de comercializadores e outros.



\*FONTE: CCEE: DADOS DE OUTUBRO 2020

# Quais as diferenças em relação ao Mercado Cativo?





## Quais as diferenças em relação ao Mercado Cativo?

A opção tradicional dos consumidores é adquirir a energia através do Ambiente de Contratação Regulada (ACR), também conhecido como Mercado Regulado ou Cativo. Trata-se da contratação compulsória via a distribuidora da região local onde o consumidor está alocado e este fica sujeito ao reajuste anual da tarifa, às bandeiras tarifárias e a possíveis revisões extraordinárias aprovadas pela ANEEL. No ambiente cativo, através de uma única fatura, o consumidor realiza o pagamento da tarifa de energia, remunera a distribuidora pela infraestrutura disponibilizada (Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição - TUSD) e arca com os custos relacionados aos encargos setoriais.

Já no Mercado Livre, cada unidade consumidora paga uma fatura referente ao serviço de distribuição para a concessionária local (TUSD) e uma ou mais faturas referentes à compra efetivamente da energia, contratada diretamente de geradores ou comercializadores.



## Como funcionam os contratos de energia?

No ambiente livre, o consumidor pode contratar diretamente de geradores ou comercializadores, independentemente de onde a energia seja gerada. Isso é possível pois o Brasil possui um Sistema Interligado Nacional (SIN), que possibilita interconexão das usinas geradoras aos clientes através das linhas de transmissão e de distribuição. Controlado pelo Operador Nacional do Sistema (ONS), o SIN permite o intercâmbio de energia entre as diferentes regiões do país.



## O papel da Câmara de Comercialização de Energia (CCEE) no Mercado de Energia.

A garantia do fornecimento da energia para os consumidores é obtida mediante o registro dos contratos na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), entidade privada sem fins lucrativos, responsável por toda a contabilização energética do Sistema Elétrico nacional e que atua desde a medição da energia gerada e efetivamente consumida até a liquidação financeira dos contratos de energia (operações de compra e venda de energia).

# Quais as vantagens do Mercado Livre?



# Quais as vantagens do Mercado Livre?



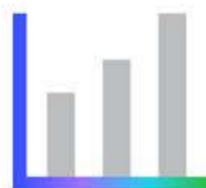
Jan 21

A migração para o Mercado Livre de Energia traz diversos benefícios para os consumidores:



### **Energia com menor preço**

A concorrência entre os agentes (geradores e comercializadores) estimula a inovação na criação de produtos e a oferta de energia a preços mais competitivos.



### **Previsão de custos**

O preço da energia é predefinido até o final da contratação (com correção geralmente pelos índices de inflação - IPCA e IGP-M), evitando as variações e revisões das tarifas no Mercado Cativo, que possui nível de previsibilidade muito baixo.



### **Livre negociação**

A escolha do seu fornecedor de energia e a negociação de prazos e condições comerciais permite a customização do contrato de energia, trazendo maior flexibilidade, performance e rentabilidade para o seu negócio.



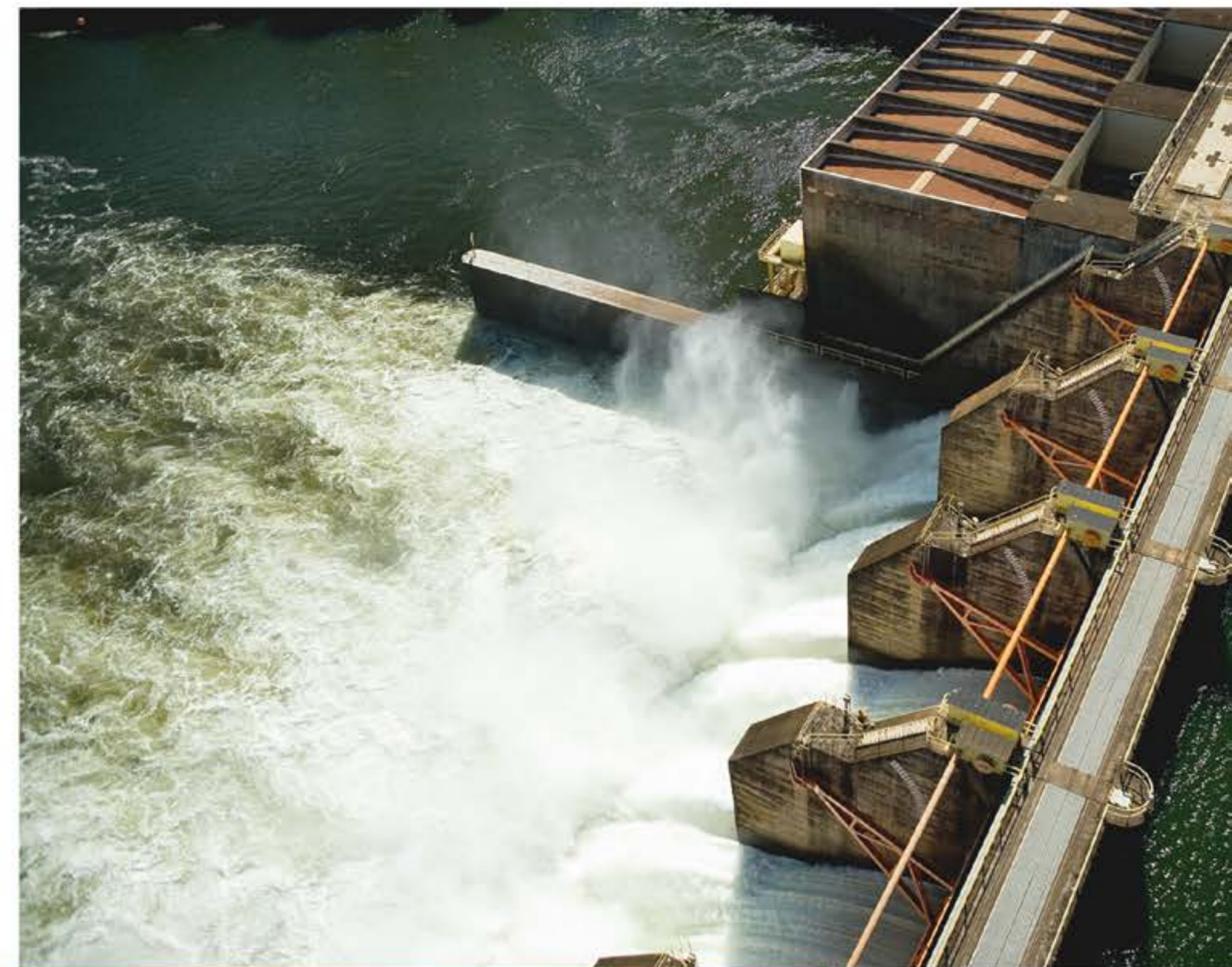
### **Sustentabilidade**

A contratação de energia advinda de fontes renováveis, como pequenas centrais hidrelétricas, usinas solares e eólicas, contribui para a redução da emissão de gases de efeito estufa CO<sub>2</sub>.

## Quais os tipos de energia?

A **Energia Convencional** é aquela proveniente de fontes tradicionais de geração, como as grandes hidrelétricas e termoeletricas a gás natural, carvão, óleo diesel, óleo combustível ou nuclear. Esta fonte possui um preço menor que a Energia Incentivada, porém não possibilita desconto na Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição (TUSD).

A **Energia Especial** é aquela proveniente de pequenas centrais hidrelétricas, solares, eólicas e biomassa (ex.: bagaço de cana), tendo como limite 50 MW.



### Resumo:

#### **Convencional**

Fonte: hídrica ou térmica.  
Preço: barato, mas sem desconto na TUSD.  
Usuário: demanda contratada  $\geq 1.500$  kW

#### **Especial (não-convencional)**

Fonte: eólica, solar, biomassa ou Pequena Central Hidrelétrica (PCH)  
Preço: mais caro  
Usuário:  $500 \text{ kW} \leq$  demanda contratada  $< 1.500$  kW

# Quem pode migrar para o Mercado Livre?





## Quem pode migrar para o Mercado Livre?

A regulação do setor elétrico define alguns critérios para que consumidores possam migrar para o Mercado Livre de Energia, separando-os em duas categorias: Especiais e Livres.

### **Consumidores Livres**

São consumidores de alta ou média tensão e com demanda individual contratada igual ou superior a 1.500 kW, podendo contratar Energia Convencional ou Incentivada.

### **Consumidores Especiais**

Consumidor com demanda contratada igual ou superior a 500 kW e inferior a 1.500 kW, que necessariamente precisam adquirir Energia Incentivada.

## Quem pode se beneficiar?

Consumidores com diversas unidades consumidoras que somadas atinjam a demanda contratada de 500 kW podem agregar tais cargas para atingir o nível de demanda necessário para migrar. Neste caso, vale ressaltar que a comunhão das cargas pode obedecer duas regras:

**Comunhão de fato:** unidades consumidoras situadas em áreas contíguas.

**Comunhão de direito:** unidades consumidoras de mesma raiz de CNPJ e situadas no mesmo submercado.

Ressalta-se que mesmo que a soma das demandas do conjunto das unidades consideradas para a agregação de carga ultrapasse 1.500 kW, ainda assim, o grupo será classificado como consumidor especial por comunhão, requerendo a aquisição de energia incentivada.

# Gestão de Energia





## Gestão de Energia

O ambiente livre oferece muitas vantagens para as empresas que buscam principalmente maior competitividade, produto e previsão de custos.

Ao se tornar um agente do Mercado Livre, as empresas precisam seguir as diversas regras e prazos estipulados pela CCEE. Uma opção para que você tenha foco total em seu negócio é a contratação de uma empresa que faça o gerenciamento dos seus gastos com energia.

No mercado existem empresas especializadas para auxiliar as empresas no Mercado Livre, suportando as rotinas mensais de contabilização na CCEE e as recomendações de estratégias de contratação de energia. Este serviço é comumente chamado de gestão de energia e compreende principalmente as seguintes atividades:



- Avaliação e auditoria de contas de energia;
- Definição de estratégia para contratação de energia e execução das atividades de migração para o mercado livre;
- Relatórios de acompanhamento mensais de resultado;
- Gestão do portfólio de contratos e otimização dos recursos;
- Suporte e assessoria regulatória – regras e procedimentos.

Em se tratando de um ambiente dinâmico, com diversas rotinas técnicas e processuais, é recomendável que os agentes contratem uma empresa especializada para maximizarem os retornos com a migração para o Mercado Livre.

# Energia+, uma opção para simplificar





## **Energia+**, uma opção para simplificar.

A nova plataforma digital da AES Brasil, Energia+, veio para facilitar a migração para o Mercado Livre de Energia de forma simples e prática.

Com ela, você poderá aproveitar todas as vantagens deste ambiente de negócios como, por exemplo, redução nos gastos com energia, previsibilidade de custos e livre negociação de preços e prazos. Tudo com total apoio da nossa equipe, que cuida do processo para sua empresa, de maneira rápida e transparente.

Acesse: [www.aesenergiamais.com.br](http://www.aesenergiamais.com.br)

## Ao migrar com o Energia+

Nesse modelo, o consumidor é representado na CCEEE pela AES Brasil, empresa autorizada a atuar nessa modalidade como comercializador varejista. Ao atuar nessa modalidade de contratação, a AES Brasil, fica responsável por fornecer a energia ao consumidor. Outras vantagens de ser representado por um Comercializador Varejista são:

- O cliente não precisa se tornar agente da CCEE oficialmente, ficando isento de responsabilidades na câmara;
- Todo o processo de adesão é feito pelo Comercializador Varejista – o consumidor migra sem burocracia;
- Maior facilidade e simplicidade para operar no Mercado Livre;
- Maior segurança para os consumidores pois não há riscos de equívocos operacionais.

Nos últimos anos, este modelo de contratação tem crescido e observamos uma tendência que vem para facilitar e simplificar a vida do cliente.



# Por que a AES Brasil?





## Por que a AES Brasil?

A AES Brasil é uma das maiores geradoras de energia do Brasil, atuando no país há mais de 20 anos.

Temos 9 usinas hidrelétricas, 3 PCHs, 2 complexos solares e 5 complexos eólicos, o que nos permite ter um portfólio para atender qualquer tipo de necessidade. Tudo isso gerido automaticamente e de forma remota por meio do nosso Centro de Operações de Energia (COGE).

Em 2020, alcançamos 95% de satisfação em nossa pesquisa anual com clientes, sendo 100% os que nos consideram uma empresa com profundo conhecimento do mercado, ética e sólida.



Nós podemos ajudar  
sua empresa.  
Conta pra gente qual  
a sua necessidade?

Temos uma equipe de especialistas em energia pronta para ajudar sua empresa, seja na migração para o Mercado Livre de Energia, seja para produtos de energia mais estruturados como para qualquer outra necessidade de soluções customizadas.

Contato: [atendimentoaesbrasil@aes.com](mailto:atendimentoaesbrasil@aes.com)  
Acesse nosso site e fique por dentro  
de tudo o que há de mais atual em energia:  
[www.aesbrasil.com.br](http://www.aesbrasil.com.br)



**aes** Brasil