

## GUIAS DE REGULAMENTO MODELO

### ANTECEDENTES

A demanda de eletricidade nos países emergentes e em desenvolvimento deve dobrar até 2030. Consequentemente, prevê-se um aumento drástico das emissões de gases de efeito estufa. As tecnologias de alta eficiência disponíveis atualmente oferecem melhorias consideráveis em termos de consumo de energia; de fato, a eficiência energética é uma das maneiras mais eficazes de reduzir o consumo de eletricidade e mitigar as mudanças climáticas.

### OBJETIVO

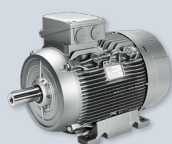
Os Guias de Regulamento Modelo pretendem:

- Ajudar a informar as autoridades reguladoras e decisores políticos em economias emergentes e em desenvolvimento
- Estabelecer um piso mínimo de eficiência para proibir futuras vendas de produtos ineficientes no mercado

### REGULAMENTO MODELO GLOBALMENTE APLICÁVEL

Os governos podem estabelecer medidas políticas eficazes e econômicas que removam os produtos menos eficientes do mercado e acelerem a adoção de modelos de maior eficiência. Para ajudar os países na transição, a iniciativa do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), United for Efficiency (U4E), desenvolveu os Guias de Regulamento Modelo que visam simplificar a implantação, adoção e aplicação de regulamentos nos países emergentes e em desenvolvimento.

Os documentos contêm todas as peças essenciais, incluindo escopo de produtos, definições, métodos de ensaio, níveis mínimos de eficiência e um conjunto de requisitos mínimos de desempenho junto com a fiscalização do mercado para garantir a satisfação do consumidor. Os Guias de Regulamento Modelo são um complemento aos Guias de Políticas, tendo um guia para cada um dos cinco produtos principais do U4E: iluminação, condicionadores de ar, geladeiras residenciais, motores elétricos e transformadores.



Motores  
elétricos



Lâmpadas



Refrigeradores residenciais

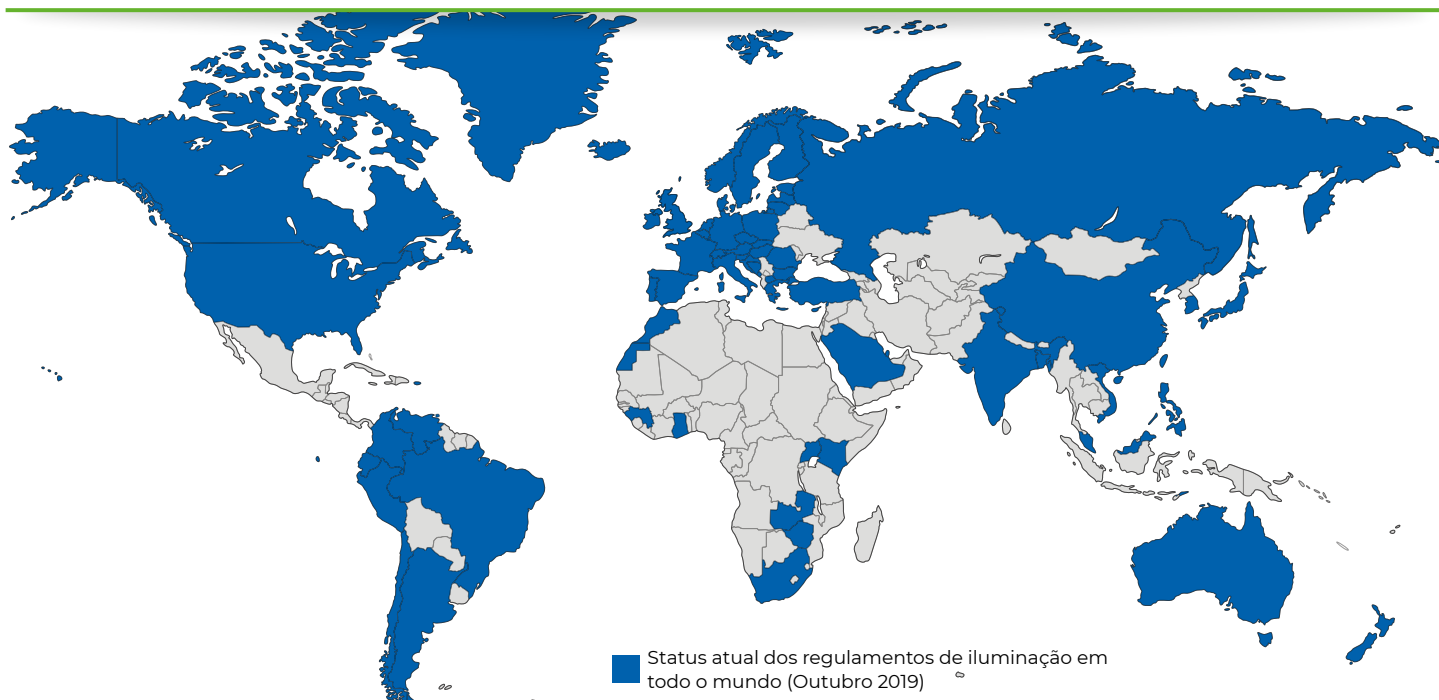


Condicionadores  
de ar



Transformadores  
de distribuição

## OS GUIAS DE REGULAMENTO MODELO APOIAM A TRANSFORMAÇÃO DO MERCADO GLOBAL PARA TECNOLOGIAS MAIS EFICIENTES



Conforme descrito nos Guias de Regulamento Modelo, a U4E incentiva os países a seguir uma Abordagem de Políticas Integradas em cinco elementos para transformar seus mercados com iluminação, aparelhos e equipamentos eficientes e de qualidade.

## APOIADO POR VASTA EXPERIÊNCIA GLOBAL

O desenvolvimento dos Guias de Regulamento Modelo envolveu uma estreita colaboração com muitas partes interessadas do mundo público e privado, todas compartilhando o objetivo comum de acelerar a transição para iluminação, aparelhos e equipamentos com maior eficiência energética. Foi revisado pelos principais grupos ambientais, instituições técnicas, governos nacionais/regionais e pelos principais fabricantes.



## ECONOMIA DE ELETRICIDADE PARA OS CINCO PRINCIPAIS PRODUTOS EM 2030\*



**660 TWh**  
de consumo de  
eletricidade, equivalente  
a aproximadamente:



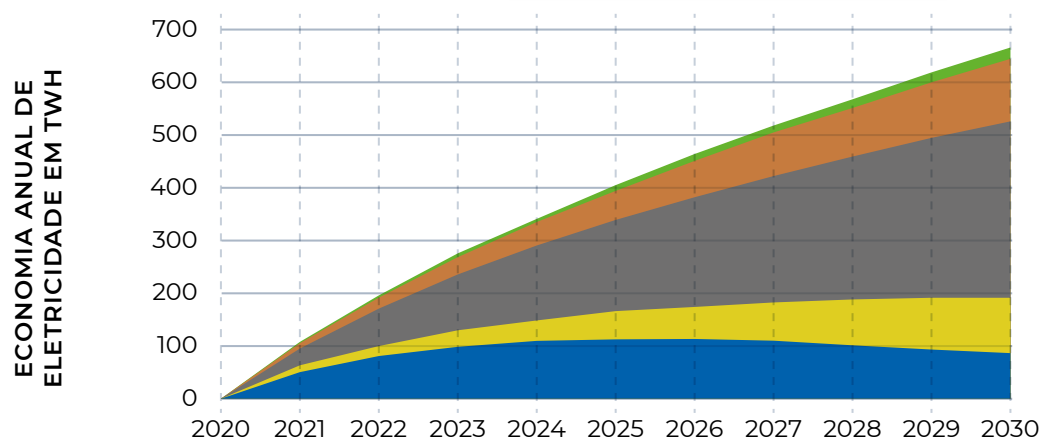
**300**  
Centrais Elétricas  
[500 MW cada]



**600**  
Milhões de  
toneladas de CO<sub>2</sub>



**58**  
Bilhões de USD nas  
contas de eletricidade



**Transformadores de distribuição**



**Motores industriais**



**Condicionadores de ar**



**Refrigeradores residenciais**



**Iluminação**

\*Para os 156 países incluídos nas Avaliações de economia de país (U4E - setembro de 2019), derivadas dos Guias de Regulamento Modelo de U4E. <https://united4efficiency.org/countries/country-assessments>

## PARTICIPE

Os governos interessados em melhorar seus mercados com tecnologias mais eficientes e amigáveis com o meio ambiente são incentivados a entrar em contato com a U4E para obter orientações adicionais e atualizações sobre o status do desenvolvimento de políticas de eficiência energética em todo o mundo.

## PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES

sobre os Guias de Regulamento Modelo e outros tópicos importantes sobre transformação do mercado de eficiência energética, visite nosso site em <http://united4efficiency.org>

