Ficha informativa sobre produtos de consumo

# Conteúdo

[Resumo 1](#_Toc194444638)

[Importância da conformidade 1](#_Toc194444639)

[Requisitos de conformidade 2](#_Toc194444642)

[Fabricantes e proprietários de marcas 2](#_Toc194444644)

[Distribuidores, revendedores, retalhistas, instaladores e empreiteiros 4](#_Toc194444645)

[Recursos 5](#_Toc194444646)

# Resumo

A 26 de março de 2021, a legislatura de Massachusetts adotou [uma lei que cria um roteiro de próxima geração para a política climática de Massachusetts](https://malegislature.gov/Laws/SessionLaws/Acts/2021/Chapter8). Esta política estabeleceu a Appliance Energy and Water

Normas de eficiência para o estado. O [Departamento de Recursos Energéticos de Massachusetts](https://www.mass.gov/info-details/appliance-energy-and-water-efficiency-standards) (DOER) é responsável por todos os aspetos destas normas, incluindo a administração do seu desenvolvimento, implementação, conformidade e aplicação.

Para cumprir com estas normas, os produtos regulamentados vendidos em Massachusetts devem cumprir os requisitos especificados de desempenho, testes, rotulagem e certificação. Os produtos que não cumpram estes requisitos não podem ser enviados, vendidos ou instalados em Massachusetts a partir de **1 de janeiro de 2022.**

# Importância da conformidade

## Benefícios para empresas e consumidores de Massachusetts

As normas de eficiência dos eletrodomésticos ajudam Massachusetts a reduzir o consumo de energia e água, os custos das contas de serviços públicos, as emissões de gases com efeito de estufa e outros poluentes. Estas normas garantem que as empresas e os consumidores beneficiam de menores custos operacionais dos produtos a longo prazo devido à redução da utilização de energia e água. Para as empresas, a conformidade com estas normas pode oferecer uma vantagem competitiva, atraindo consumidores ecologicamente conscientes. Estas normas também protegem os consumidores, ajudando a retirar do mercado os produtos ineficientes. A conformidade com estas normas é crucial para alcançar estes benefícios.

## Riscos de não-conformidade

A violação destas normas é uma violação da lei estadual. Qualquer fabricante, proprietário de uma marca, distribuidor, revendedor, retalhista, instalador ou empreiteiro que venda ou instale produtos proibidos em Massachusetts que violem esta lei pode estar sujeito a penalizações financeiras e o aviso de não-conformidade pode ser divulgado publicamente.

# Requisitos de conformidade

## Funções e responsabilidades

Toda a cadeia de abastecimento tem responsabilidades dentro do processo de conformidade, incluindo fabricantes, proprietários de marcas, distribuidores, revendedores, retalhistas, instaladores e contratantes.

### Fabricantes e proprietários de marcas

Antes de vender ou distribuir produtos de consumo regulamentados, os fabricantes e os proprietários de marcas devem garantir que os seus produtos cumprem os requisitos de eficiência, testes, rotulagem e certificação.

##### **Requisitos de teste**

Os fabricantes e os proprietários de marcas devem testar os produtos de acordo com os métodos de ensaio aplicáveis listados em [225 CMR 9.03](https://www.mass.gov/doc/225-cmr-9-appliance-energy-efficiency-standards-testing-and-certification-program/download).

##### **Requisitos de rotulagem**

Os fabricantes e os proprietários de marcas devem marcar, rotular ou etiquetar o produto e a embalagem com o nome do fabricante e o nome da marca. Esta etiqueta deve estar no produto ou na sua embalagem no momento da venda ou instalação. Se uma Norma de Proxy[[1]](#footnote-2) estiver listada em [225 CMR 9.03](https://www.mass.gov/doc/225-cmr-9-appliance-energy-efficiency-standards-testing-and-certification-program/download), a utilização da etiqueta dessa Norma de Proxy é suficiente para indicar a conformidade. Para produtos sem uma Norma Proxy, os fabricantes e os proprietários de marcas devem rotular claramente a eficiência especificada (por exemplo, gpm, lm/W) em cada produto.

##### **Requisitos de certificação**

Os fabricantes e proprietários de marcas de produtos abrangidos terão de certificar os seus produtos na [Base de Dados de Normas de Eletrodomésticos Estaduais (SASD)](https://www.appliancestandards.org/) da Northeast Energy Efficiency Partnership (NEEP) ou no [Sistema de Base de Dados de Eficiência de Eletrodomésticos Modernizados (MAEDbS)](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) da Comissão de Energia da Califórnia para serem elegíveis para venda no estado. A certificação SASD também pode ajudá-lo a cumprir as normas de eletrodomésticos noutros estados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eletrodoméstico | Norma de produto e método de ensaio | Método de certificação |
| Computadores e monitores de computador | Regulamentos de eficiência de aparelhos da Califórnia (Título 20) | [Secção 1604(v)](https://energycodeace.com/site/custom/public/reference-ace-t20/index.html#!Documents/section1604testmethodsforspecificappliances.htm) | [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) da CEC |
| Equipamento de fornecimento de veículos elétricos (EVSE) | [Requisitos do programa ENERGY STAR Especificação do produto para EVSE, versão 1.0](https://www.energystar.gov/products/spec/electric_vehicle_supply_equipment_pd) | [SASD](https://neep.org/SASD) da NEEP |
| Lâmpadas fluorescentes de alto índice de reprodução de cor (IRC) | [10 CFR Parte 430, Anexo R da Subparte B](https://www.ecfr.gov/current/title-10/chapter-II/subchapter-D/part-430/subpart-B/appendix-Appendix%20R%20to%20Subpart%20B%20of%20Part%20430) | [SASD](https://neep.org/SASD) da NEEP |
| Acessórios de canalização – torneiras de lavatório, torneiras de cozinha residenciais, arejadores de substituição, pulverizadores, chuveiros | [10 CFR Parte 430, Anexo S da Subparte B](https://www.ecfr.gov/current/title-10/chapter-II/subchapter-D/part-430/subpart-B/appendix-Appendix%20S%20to%20Subpart%20B%20of%20Part%20430) | [SASD](https://neep.org/SASD) da NEEP |
| Acessórios de canalização – urinóis e sanitas que não sejam para prisões ou instituições de saúde mental | • Teste de consumo de água em [10 CFR Parte 430, Anexo T](https://www.ecfr.gov/current/title-10/chapter-II/subchapter-D/part-430/subpart-B/appendix-Appendix%20T%20to%20Subpart%20B%20of%20Part%20430)• Teste de extração de resíduos na secção 7.9 da [American Society of Mechanical Engineers (ASME) 112.19.2/ Canadian Standards Association (CSA) B45.1-2018](https://www.csagroup.org/store/product/ASME%20A112.19.2-2018-CSA%20B45.1-18/?srsltid=AfmBOorxc6ooANo0ow0HHOr4j14xFBcOjdkDhMbXfSOsYgIdQwP0vxcg) | [SASD](https://neep.org/SASD) da NEEP |
| Spas elétricos portáteis | [ANSI/APSP/ICC-14-2019](https://webstore.ansi.org/standards/apsp/ansiapspicc142019) | [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) da CEC |
| Ventiladores residenciais | [Requisitos do programa ENERGY STAR Especificação do produto para ventiladores residenciais, versão 4.1.](https://www.energystar.gov/products/spec/ventilating_fans_specification_version_4_0_pd) | [SASD](https://neep.org/SASD) da NEEP |
| Aspersores | [Especificação WaterSense da Agência de Proteção Ambiental dos EUA para aspersores, versão 1.0](https://www.qwel.net/files/ws-products-spec-ssb.pdf) | [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) da CEC |
| Refrigeradores de água | [Versão 2.0 da especificação de produto ENERGY STAR para refrigeradores de água](https://www.energystar.gov/products/spec/water_coolers_specification_version_2_0_pd) | [SASD](https://neep.org/SASD) da NEEP |

Instruções de certificação SASD

1. Crie uma conta no SASD utilizando [estas instruções](https://neep.org/sites/default/files/media-files/accessingsasd-manufacturers12-16-2021.pdf).
2. Assim que a sua conta for aprovada, confirme as marcas associadas à sua empresa (podem existir produtos no SASD já a aguardar a sua aprovação).
3. Se existirem produtos adicionais que gostaria de certificar, reveja as instruções de carregamento que se encontram no SASD em [Recursos > Perguntas frequentes sobre conformidade](https://www.appliancestandards.org/).
4. Carregue os dados do produto utilizando o modelo fornecido na página Importação de produtos.
5. Receba uma notificação de que os dados do produto foram aprovados ou recusados.

#### *Instruções de certificação MAEDbS*

1. Aceda ao pacote de certificação do produto relevante [aqui](https://www.energy.ca.gov/files/certification-packets-appliances?fid=353). O CEC disponibiliza pacotes de certificação para cada categoria de produto que incluem orientações sobre como:
	1. Registe uma nova conta MAEDbS.
	2. Envie um pedido de laboratório de testes ou um pedido de certificador terceirizado através do MAEDbS.
2. Além disso, os pacotes de certificação fornecem informações gerais sobre instruções específicas do dispositivo e modelos Excel específicos do dispositivo.

### Distribuidores, revendedores, retalhistas, instaladores e empreiteiros

Os distribuidores, revendedores, retalhistas, instaladores e empreiteiros devem verificar se os produtos das categorias regulamentadas são certificados pelo SASD ou MAEDbS antes de venderem o produto.

Processo de verificação SASD

1. Visite o [SASD](https://www.appliancestandards.org/) e:
	1. Utilize os filtros para selecionar a categoria de produto cuja conformidade está a verificar.
	2. Introduza o número do modelo ou o nome da marca utilizando a barra de pesquisa.
2. Se não encontrar o produto que procura, transfira os resultados da pesquisa para uma única categoria de produtos, utilizando o botão Exportar produtos.
3. Utilize a função de pesquisa do Excel ‘Localizar’ para procurar o número do modelo que está a verificar.
4. Se ainda não conseguir encontrar o produto que procura, contacte o fabricante para o informar sobre o SASD e peça-lhe que lhe envie os dados do produto.
5. Se um fabricante enviar dados de um produto e este não cumprir as normas, não poderá ser vendido legalmente.

Para obter orientação adicional, contacte o Massachusetts DOER através do e-mail DOER.appliancestandards@mass.gov.

#### Processo de verificação MAEDbS

1. Visite o [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) e:
	1. Realize uma pesquisa ‘rápida’ se tiver um produto específico que gostaria de verificar. Esta opção permite aos utilizadores pesquisar um ou todos os seguintes filtros: número do modelo, tipo de aparelho, empresa, marca, estado do aparelho.
	2. Efetue uma pesquisa ‘avançada’ para pesquisar por categoria, tipo de dispositivo e estado do dispositivo e selecione os campos a apresentar. Introduza o número do modelo ou o nome da marca utilizando a barra de pesquisa.
2. Os números dos modelos podem não corresponder exatamente devido à utilização de “jokers” (asteriscos) para modelos com dados idênticos, mas com diferentes características não-energéticas. Se estiver com dificuldades em encontrar o número do modelo no MAEDbS, tente o seguinte:
	1. Remova os primeiros ou últimos dígitos do número do modelo que procura.
	2. Descarregue os dados do produto no Excel e utilize a função “Localizar” do Excel.
	3. Contacte o fabricante e pergunte a que número de modelo corresponde o produto no MAEDbS.

# Recursos

* Para questões sobre as Normas de Eficiência de Eletrodomésticos de Massachusetts ou o processo de conformidade, contacte madoer.appliance.standards@energy-solution.com. Para questões sobre a lei, contacte DOER.appliancestandards@mass.gov.
* O DOER organizou dois webinars informativos em março de 2023 para fornecer às partes reguladas as informações necessárias para cumprir a lei e responder a perguntas. As gravações vídeo da sessão estão disponíveis em:
	+ [6 de março de 2023](https://zoom.us/rec/share/leNch60ZZViZ_fP4ZzPImn1uZkKDLC6zqKrwbGDyJQgI_ArZfpkEuoXIXA95kUUG.06OfIw8q25Ep_Q0_)
	+ [14 de março de 2023](https://zoom.us/rec/share/N9WefAaOW4r7A30FQ0RUTUWU-3wp_x-wfE9JYDZJfqy8qxJHMQSIO-N71X3auSxM.TF6Ysg8r9WLCwVju)
	+ [O DOER responde a perguntas do webinar](https://www.mass.gov/doc/appliance-standards-webinar-qa-march-2023/download)
* Para questões sobre o SASD da NEEP, contacte SASD@energy-solution.com.
* Para questões sobre o MAEDbS da CEC, contacte a CEC através do e-mail appliances@energy.ca.gov ou explore estas ofertas do [Energy Code Ace](https://energycodeace.com/), o seu "balcão único" para ferramentas, formação e recursos gratuitos para o ajudar a cumprir as Normas de Eficiência Energética de Edifícios da Califórnia (Título 24, Parte 6) e as Normas de Eficiência de Eletrodomésticos (Título 20):
	+ [Título 20 Fundamentos: Utilização do MAEDbS para fabricantes](https://energycodeace.com/training/?courseId=168018)
	+ [Título 20 Noções básicas - Fabricantes](https://energycodeace.com/resources/?itemId=58218)
	+ [Titulo 20 Noções básicas – Retalhistas, distribuidores e instaladores](https://energycodeace.com/resources/?itemId=58216)
	+ [MAEDbS 101](https://energycodeace.com/resources/?itemId=60929)
1. Uma norma obrigatória ou voluntária de eficiência energética ou hídrica definida por uma entidade diferente da Comunidade de Massachusetts e listado em 225 CMR 9.03, incluindo, mas não limitado a, normas voluntárias Energy Star e WaterSense e normas obrigatórias definidas no Código de Regulamentos da Califórnia, Código de Regulamentos Federais ou Código dos EUA. [↑](#footnote-ref-2)