

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

**PARA LANÇAMENTO IMEDIATO**

**N.º 3246**

*Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.*

*Questões de clientes*

Information Technology R&D Center  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html)  
[www.MitsubishiElectric.com/company/rd/](http://www.MitsubishiElectric.com/company/rd/)

*Questões da imprensa*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric vai construir instalações de testes para edifícios de energia zero**

*Contribuirão para a criação de edifícios confortáveis que alcançam poupanças de energia superiores*

**TÓQUIO, 30 de janeiro de 2019** – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que planeia construir novas instalações de testes para o seu portefólio amplo e integrado de tecnologias para edifícios de energia zero (ZEB, Zero Energy Buildings) no seu centro de investigação e desenvolvimento de tecnologias de informação em Kamakura, no Japão. As instalações vão acelerar o desenvolvimento, a avaliação e a demonstração das tecnologias ZEB por parte da empresa para responder à crescente procura de edifícios que combinam conforto e poupanças de energia superiores. As tecnologias ZEB da Mitsubishi Electric fazem parte do grande esforço da empresa em ajudar a atingir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS, Sustainable Development Goals) das Nações Unidas. Prevê-se que as novas instalações, que irão custar cerca de 3,6 mil milhões de ienes, entrem em funcionamento em junho de 2020.



Reprodução das instalações de testes de tecnologia ZEB

Os ZEB mantêm condições confortáveis no interior, enquanto reduzem consideravelmente o consumo anual de energia em comparação com edifícios convencionais ao incorporar medidas como isolamento térmico avançado, proteções solares, energia natural e equipamento de alta eficiência, bem como geração de energia no local (energia fotovoltaica, etc.), tal como definido oficialmente pelo Ministério da Economia, Comércio e Indústria (METI, Ministry of Economy, Trade and Industry). As novas instalações vão analisar todos esses sistemas que normalmente permitem que os ZEB gerem toda a sua respetiva energia primária necessária para funcionarem de forma independente.

A Mitsubishi Electric está a ajudar a divulgar os ZEB ao fornecer planeamento e serviços que apoiam as empresas. Em 2017, a empresa foi registada no METI como planeadora oficial dos ZEB. No futuro, a Mitsubishi Electric tenciona acelerar o desenvolvimento e a aplicação das tecnologias ZEB a fim de contribuir para poupanças de energia mais elevadas e espaços habitacionais mais confortáveis. Além disso, a empresa irá contribuir para a criação de ambientes de escritório mais cómodos através do seu conceito ZEB+ original.

### **Instalações de testes de tecnologia ZEB**

Localização	5-1-1 Ofuna, cidade de Kamakura, prefeitura de Kanagawa, Japão (instalações do centro de investigação e desenvolvimento de tecnologias de informação, Mitsubishi Electric Corporation)
Área de construção	Cerca de 2000 m <sup>2</sup>
Área útil	Cerca de 6000 m <sup>2</sup>
Estrutura	Estrutura de aço de quatro andares
Entrada em funcionamento	Junho de 2020
Investimento	Cerca de 3,6 mil milhões de ienes (1,6 mil milhões de ienes incluídos para equipamento de demonstração)

*ZEB+ é uma marca registada da Mitsubishi Electric Corporation.*

###

### **Sobre a Mitsubishi Electric Corporation**

Com quase 100 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4444,4 mil milhões de ienes (em conformidade com a IFRS; 41,9 mil milhões de dólares\*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2018. Para mais informações:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*A uma taxa de câmbio de 106 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2018