

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

**PARA LANÇAMENTO IMEDIATO**

**N.º 3026**

*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.*

*Consultas de clientes*

*Questões da imprensa*

Communication Networks Center  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/products/communication](http://www.MitsubishiElectric.com/products/communication)

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/)

## **A Mitsubishi Electric vai atualizar o sistema de cabos IMEWE**

*A capacidade de dados da rede submarina irá aumentar consideravelmente com as tecnologias de 100 Gbps*

**TÓQUIO, 19 de maio de 2016** – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou que irá atualizar o sistema de cabos Índia-Médio Oriente-Europa Ocidental (IMEWE) com multiplexação por divisão de comprimento de onda densa (DWDM) de 100 gigabits por segundo (Gbps), com base num contrato assinado em 4 de outubro de 2015, aumentando assim a capacidade de transmissão para 5,6 Tbps. A atualização implica a instalação de equipamento de terminal de linha submarina (SLTE) e de equipamento de terminal de linha terrestre (TLTE) em oito países, prevendo-se que esteja concluída até ao final do segundo trimestre de 2016.



O sistema de cabos IMEWE, encomendado em 2010 como um sistema DWDM de 10 Gbps, é um sistema de cabos submarinos de fibra ótica de ultra-alta capacidade que liga a Índia à Europa através do Médio Oriente. Com cerca de 12 000 km de comprimento, inclui 10 estações terminais detidas por um consórcio de nove operadoras líderes de telecomunicações em oito países: Índia, Paquistão, Emirados Árabes Unidos (EAU), Arábia Saudita, Egito, Líbano, Itália e França. O sistema de cabos é composto por três pares de fibra ótica

com dois pares de fibra num caminho expresso, bem como por uma ligação terrestre entre as cidades de Alexandria e Suez, no Egito. A Mitsubishi Electric tinha já atualizado o sistema em 2012 com DWDM de 40 Gbps, a tecnologia mais recente disponível na altura.

A Mitsubishi Electric irá levar os novos SLTE e TLTE MF-11200GWS, com tecnologia coerente de topo, a todas as 10 estações terminais. Para além de um aumento drástico da capacidade final, a Mitsubishi Electric conseguiu também duplicar a capacidade de processamento de dados por bastidor e melhorar o consumo energético total por estação.

A Mitsubishi Electric tem-se mantido como líder em sistemas de cabos submarinos desde que forneceu os primeiros repetidores ópticamente amplificados do mundo para o projeto TPC-5 de 5 Gbps, em 1994. Posteriormente, em 1999, a Mitsubishi Electric forneceu a primeira tecnologia de transmissão submarina de 10 Gbps para cabos transoceânicos. A introdução da tecnologia de transmissão de 40 Gbps na rede de cabos TAT-14 (maio de 2011), na Asia-America Gateway (novembro de 2011) e no sistema de cabos IMEWE (dezembro de 2011) consolidou a reputação da Mitsubishi Electric a nível mundial como líder da progressão para a era terabit. Em 2015, a Mitsubishi Electric introduziu a tecnologia de transmissão de 100 Gbps no sistema de cabos SEA-ME-WE 4 (Sudeste Asiático-Médio Oriente-Europa Ocidental 4), que liga o Sudeste Asiático à Europa Ocidental através do Médio Oriente.

O desenvolvimento dos SLTE/TLTE de 100 G, que incorporam tecnologia coerente de topo, foi parcialmente apoiado pelos projetos de I&D do Ministério do Interior e Comunicações do Japão dedicados a tecnologias óticas de alta velocidade de sistemas de transporte e a tecnologias de nós óticos de alta velocidade.

###

### **Sobre o consórcio**

As nove entidades de oito países que participam no sistema de cabos IMEWE e que contratualizaram a atualização são a Bharti Airtel Limited (Índia), a Emirates Telecommunications Corporation (UAE), a OGERO Telecom (Líbano), a Orange S.A. (França), a Pakistan Telecommunications Company Limited (Paquistão), a Saudi Telecom Company (Arábia Saudita), a TATA Communications Limited (Índia), a Telecom Egypt (Egito) e a Telecom Italia Sparkle S.p.A (Itália).

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

Com mais de 90 anos de experiência no desenvolvimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido ao nível do fabrico, marketing e vendas de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, descoberta do espaço e comunicações por satélite, eletrónica de consumidor, tecnologia industrial, energia, equipamento de construção e de 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 4394,3 mil milhões de ienes (38,8 mil milhões de dólares\*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2016. Para obter mais informações, visite:

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

\* A uma taxa de câmbio de 113 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2016