

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

**PARA LANÇAMENTO IMEDIATO**

**N.º 3281**

*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*

Business Strategy Planning Project Group  
Nagoya Works  
Mitsubishi Electric Corporation  
[taskhot@rj.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:taskhot@rj.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/fa](http://www.MitsubishiElectric.com/fa)

*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 Corporation investe na Realtime Robotics, Inc.**

*Irá utilizar as tecnologias inovadoras da startup para melhorar prontamente o desempenho e a segurança dos sistemas robóticos industriais*

**TÓQUIO, 8 de maio de 2019** – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que adquiriu uma participação no capital da [Realtime Robotics, Inc.](http://www.RealtimeRobotics.com), uma startup de tecnologia dos EUA que desenvolve e comercializa tecnologias de planejamento do movimento\*. Espera-se que o financiamento da Mitsubishi Electric acelere o desenvolvimento de sistemas robóticos industriais, oferecendo mais segurança e desempenho.

\*O planejamento do movimento consiste no processo de cálculo e determinação da trajetória otimizada que um robô deve seguir para alcançar um objetivo sem colidir com qualquer obstáculo. A solução de planejamento da trajetória do movimento da Realtime Robotics realiza os cálculos necessários em tempo real.

A Mitsubishi Electric conta lançar novos sistemas robóticos industriais que integrem as tecnologias de planejamento do movimento da Realtime Robotics até 2020. Ao mesmo tempo, a Mitsubishi Electric irá continuar a colaborar com outras empresas, bem como a melhorar ainda mais as suas soluções de produção inteligente com tecnologias inovadoras.

### **Sobre a Realtime Robotics**

Nome da empresa	Realtime Robotics, Inc.
Diretor executivo	Peter Howard
Localização	27-43 Wormwood St, Suite 110, Boston, MA 02210, EUA
Fundação	Março de 2016
Setor	Desenvolvimento de processadores e software dedicados com base em tecnologias de planejamento do movimento para robôs industriais e veículos autônomos.
URL	<a href="http://rtr.ai/">http://rtr.ai/</a>

## **Enquadramento**

Devido ao declínio das forças de trabalho e ao aumento dos custos laborais em vários mercados de todo o mundo, a importância e a necessidade de sistemas robóticos industriais continuam a crescer. A Mitsubishi Electric já está a satisfazer as necessidades desses mercados com a sua série MELFA de sistemas robóticos industriais, que implementa uma solução de controlo de recolha e colocação com velocidade e precisão elevadas baseada na capacidade visual, nos sensores de força e na tecnologia de IA Maisart<sup>®\*\*</sup>. Agora, os clientes industriais estão a utilizar a solução para complementar os seus recursos humanos limitados com sistemas robóticos avançados.

**\*\*Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in Technology**

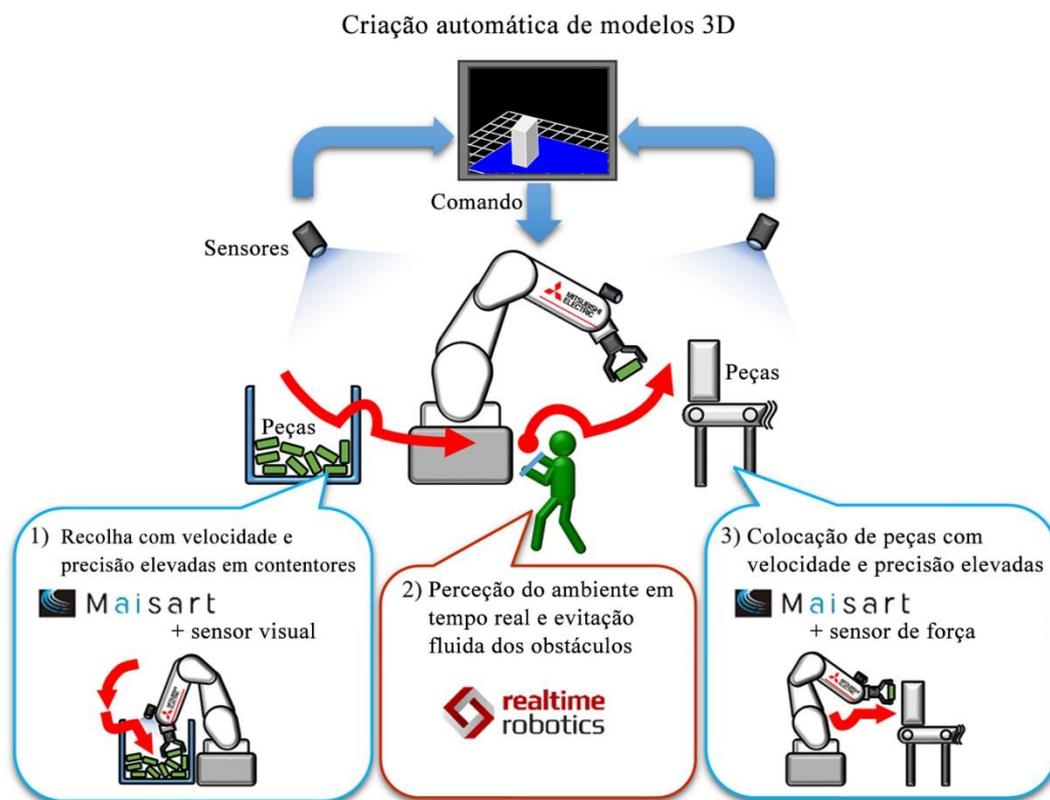
(A IA da Mitsubishi Electric cria a tecnologia mais avançada)  **Maisart**

Através do seu investimento e da colaboração com a Realtime Robotics, a Mitsubishi Electric visa acelerar a integração dos seus sistemas robóticos industriais MELFA com tecnologias avançadas de planeamento do movimento. Os novos sistemas previstos irão desempenhar tarefas como recolha e colocação, evitando de forma autónoma, rápida e fluida a colisão com trabalhadores e obstáculos em ambientes de trabalho não estruturados. A Mitsubishi Electric espera utilizar estes sistemas robóticos industriais cada vez mais seguros e produtivos para melhorar ainda mais a produção inteligente.

## **Configurações dos sistemas robóticos que a Mitsubishi Electric procura oferecer através da utilização das tecnologias da Realtime**

### **Robotics (exemplos)**

- 1) Recolha aleatória de peças desordenadas em contentores, utilizando a tecnologia de IA Maisart e um sensor visual (tecnologia da Mitsubishi Electric)
- 2) Perceção dos ambientes de trabalho utilizando dados do sensor para criar modelos 3D automaticamente e evitar obstáculos (tecnologia da Realtime Robotics)
- 3) Colocação de peças com velocidade e precisão elevadas através do controlo sensível da força utilizando a tecnologia de IA Maisart e sensores de força (tecnologia da Mitsubishi Electric)



### Para mais informações

Vídeo de um sistema robótico a utilizar as tecnologias da Realtime Robotics:

<https://vimeo.com/325858468/fdaa207880>

### Sobre a Maisart

A Maisart abrange a tecnologia de inteligência artificial (IA) exclusiva da Mitsubishi Electric, incluindo a IA compacta, um algoritmo de aprendizagem profunda de design automatizado e ainda a IA de aprendizagem inteligente extremamente eficiente. A palavra Maisart resulta da abreviação de "Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology" (A IA da Mitsubishi Electric cria a tecnologia mais avançada). Sob o lema da empresa, "Original AI technology makes everything smart" (A tecnologia de IA original torna tudo mais inteligente), a empresa pretende tirar partido da tecnologia de IA original e do edge computing para tornar os dispositivos mais inteligentes e a vida mais segura, intuitiva e cómoda.

*Maisart 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 um rendimento de 4 519,9 mil milhões de ienes (40,7 mil milhões de dólares\*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2019. Para mais informações:

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

\*A uma taxa de câmbio de 111 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2019