

# ABB e Solar Impulse preparam volta-ao-mundo ecológica

As duas empresas formaram uma aliança para dar a volta-ao-mundo histórica, defendendo o papel da inovação e da tecnologia na redução do consumo de recursos do planeta.

“A empresa vai inspirar uma nova geração para abraçar a inovação e a tecnologia e resolver os maiores desafios do planeta”, disse



**Ulrich Spieshofer**, CEO da ABB, empresa especializada em tecnologias de automação e energia. Ela é parceira da

suíça Solar Impulse, que vai tripular um voo ao redor do mundo, em avião alimentado apenas pela energia solar.

O voo histórico do avião, conduzido pelos pilotos Bertrand Piccard e Andre Borschberg, foi iniciado entre o final de fevereiro e início de março, em Abu Dhabi. Três engenheiros da ABB juntaram-se à equipe da Solar Impulse, contribuindo com expertise e paixão. O trabalho inclui a melhoria dos sistemas de controle para as operações de solo, aumentando a carga eletrônica para os sistemas de bateria do avião e resolvendo os obstáculos que surgem ao longo da rota. “A ABB estará com a equipe da Solar Impulse em cada milha de sua jornada”, complementou o CEO.

Na rota de 40 mil km estão previstas paradas nas cidades de Muscat (em Omã); Varanasi e Ahmedabad (na Índia);



Foto: Divulgação

Chongqing e Nanjing (China); e Phoenix, Arizona (EUA). Há previsão de parada também em países da Europa ou na África do Norte.

Entre os desafios incluídos antes que a missão finalize em Abu Dhabi está realizar um voo non-stop de cinco dias e cinco noites da China para o Havaí, em meados de 2015. O avião, alimentado por 17.248 painéis solares, vai subir mais alto do que o Monte Everest todos os dias enquanto carrega totalmente suas baterias para permanecer no ar durante a noite.

O entusiasmo da ABB com a Solar Impulse decorre não apenas da fé compartilhada em inovação e tecnologia, mas também do lema da empresa: “Power and productivity for a better world”. O ethos do Solar

Impulse espelha as aspirações da ABB em ajudar a aumentar a eficiência operacional, reduzir a utilização dos recursos, permitir o transporte sustentável e aumentar a utilização da energia limpa e renovável.

Como o segundo maior fornecedor mundial de inversores solares e um dos maiores fornecedores para a indústria de energia eólica, a ABB é líder em integrar as energias renováveis, de forma eficiente e confiável nas redes elétricas. A ABB está ajudando a montar a rede mais abrangente na Europa de carregamento rápido para veículos elétricos, e está fornecendo os principais equipamentos para a maior rede mundial de carregadores rápidos para veículos elétricos na China. ■