

Junho, 2017

## **Bosch apresenta tecnologias e serviços durante Congresso Brasileiro de Inovação da Indústria**

- ▶ Expertise em Internet das Coisas (IoT), sensores, softwares e serviços
- ▶ Soluções para indústria, mineração, agricultura e mobilidade
- ▶ Bosch participa de debate sobre Inteligência artificial
- ▶ Fomento à Pesquisa e Desenvolvimento

Campinas – A Bosch, uma líder global no fornecimento de tecnologias e serviços, marca presença no 7º Congresso Brasileiro de Inovação da Indústria, que ocorrerá entre os dias 27 e 28 de junho, no Transamérica Expo Center, em São Paulo. No evento, que é realizado pela Confederação Nacional da Indústria (CNI) e pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), a empresa apresentará suas inovações para mobilidade, mina conectada, sensores inteligentes e Indústria 4.0 – todas soluções pautadas em sua expertise de tecnologia de sensores, software e serviços, assim como sua própria nuvem de IoT. Dessa forma, a empresa busca oferecer aos seus consumidores múltiplas soluções a partir de uma única fonte.

A Bosch compartilhará ainda seu *know-how* sobre o uso da inteligência artificial (AI) no “O futuro da manufatura: de tecnologias inteligentes a indústrias inteligentes”, painel temático que contará com a participação de Carlos Cunha, cientista da Bosch em Palo Alto, nos Estados Unidos. Cunha tem ampla experiência em projetos de implementação de AI nos setores industrial, engenharia, saúde e em IoT,

### **Soluções conectadas para diferentes setores:**

**Indústria 4.0** - A Internet das Coisas está tornando o mundo cada vez mais conectado e a área industrial também precisa estar inserida nesta realidade. Assim, é necessário proporcionar conexão e interatividade entre o homem, a máquina e os processos. Este é o papel da Indústria 4.0, cujo resultado visa

tornar a produção fabril mais inteligente, eficiente e adequada às exigências do mercado.

A Bosch, além de usuária, é também provedora de soluções para a Indústria 4.0. No evento, os participantes poderão conhecer as ações que a empresa vem desenvolvendo que visam ganhos de produtividade, modernização das estruturas, automatização dos fluxos de dados, otimização e padronização dos processos, rastreamento das operações e redução dos gastos de manutenção.

Entre os destaques das soluções está o **ActiveCockpit**, desenvolvido pela Bosch Rexroth. Trata-se de uma plataforma de comunicação interativa que processa e visualiza os dados da produção em tempo real.

**Sensores inteligentes** – Em aplicações IoT, a captura de dados via sensores marca o primeiro passo para o desenvolvimento de muitas soluções. No congresso, serão apresentados sensores de aceleração, velocidade, volumes de ruído, umidade, pressão do ar, temperatura e luz, além de sensores para a indústria automotiva e para produtos de segurança eletrônica, como alarmes de intrusão, fumaça, vídeo.

Os visitantes terão a oportunidade de conhecer uma grande variedade de sensores direcionados para medir e comunicar dados em diversas áreas, inclusive no agronegócio para monitoramento de culturas, por exemplo.

**Mina conectada** – A Bosch trabalha para prover soluções visando o gerenciamento automatizado, preditivo e preventivo das operações de uma mina. Neste sentido, a empresa desenvolveu a **Plataforma Mina Conectada**, que viabiliza a implementação de IoT para a indústria de mineração e agrega valores significativos, como melhoria de produtividade, segurança e eficiência energética. Esta solução, que envolve seis tecnologias, conecta pessoas e equipamentos com o objetivo de auxiliar na tomada de decisões em todas as etapas do processo, desde a extração até o porto.

**Logística 4.0** - Na área de mobilidade, a Bosch conta com diversas soluções com o objetivo de otimizar processos, fomentar a segurança e conforto, além de reduzir custos. Entre os recursos oferecidos estão o monitoramento de frotas, serviço de concierge e chamada automática de emergência, como o **eCall Retrofit**, um dispositivo que contribui para salvar vidas, reduzindo em até 60% o tempo de atendimento de socorro em caso de ocorrências graves no trânsito, segundo dados sobre mobilidade da Comissão Europeia. No evento, o público poderá verificar como funciona esta tecnologia que detecta a colisão, ativa a

chamada de emergência e, através de um aplicativo de smartphone, transmite informações para a central de monitoramento.

### **Fomento à Pesquisa e Desenvolvimento**

A inovação faz parte do DNA da Bosch desde a sua fundação. Durante o Congresso, a empresa irá expor o electronic Clutch System (e-Clutch) - sistema que aciona eletronicamente a embreagem e a troca da marcha é realizada de forma manual. Esta tecnologia, que possibilita a economia de combustível de até 5% em um circuito misto entre cidade e estrada, foi desenvolvida dentro da plataforma Inova Talentos – programa que visa ampliar o número de profissionais qualificados em atividades de inovação do setor empresarial brasileiro desenvolvido pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e pelo Instituto Euvaldo Lodi (IEL) e que conta com a parceria da Bosch. Os visitantes poderão conhecer o sistema por meio de um simulador, que estará em exposição durante o evento no Espaço IEL.

### **Atendimento à imprensa**

Bruna Carrara

tel.: (19) 2103-1218

e-mail: [bruna.carrara@br.bosch.com](mailto:bruna.carrara@br.bosch.com)

Alessandra Nascimento

Tel.: (19) 2103-2325

e-mail: [alessandra.nascimento@br.bosch.com](mailto:alessandra.nascimento@br.bosch.com)

*A história de sucesso da Bosch no Brasil iniciou-se em 1954 na cidade de São Paulo. Atualmente o Grupo Bosch emprega no país cerca de 8.500 colaboradores e registrou, em 2016, um faturamento líquido de R\$ 4.4 bilhões com a oferta de produtos e serviços automotivos para montadoras e para o mercado de reposição, bem como ferramentas elétricas, sistemas de segurança, termotecnologia, máquinas de embalagem e tecnologias industriais. As operações do grupo na América Latina empregam cerca de 10.000 colaboradores que contribuíram para gerar um faturamento de R\$ 5.7 bilhões, incluindo as exportações e vendas das empresas coligadas. Para mais informações: [www.bosch.com.br](http://www.bosch.com.br)*

*O Grupo Bosch é um líder mundial no fornecimento de tecnologia e serviços. A empresa emprega mais de 390.000 colaboradores em todo o mundo (posição de 31.12.2016). A empresa gerou vendas de 73.1 bilhões de Euros em 2016. As operações do Grupo estão divididas em quatro setores de negócio: Soluções para Mobilidade, Tecnologia Industrial, Bens de Consumo e Energia e Tecnologia Predial. Como uma empresa líder em IoT, a Bosch oferece soluções inovadoras para casas e cidades inteligentes, mobilidade e indústria conectadas. A empresa utiliza sua expertise de tecnologia de sensores, software e serviços, assim como sua própria nuvem de IoT para oferecer aos seus consumidores conectados múltiplas soluções a partir de uma única fonte. O objetivo estratégico do Grupo Bosch é disponibilizar inovações para uma vida conectada e aprimorar a qualidade de vida em todo o mundo com produtos e serviços inovadores concebidos para fascinar. Assim, a empresa cria "Tecnologia para a Vida". O Grupo Bosch é composto pela Robert Bosch GmbH e cerca de 440 subsidiárias e empresas regionais presentes em aproximadamente 60 países. Incluindo os representantes de vendas e serviços, a rede global de produção, engenharia e vendas da Bosch abrange quase todos os países do mundo. A base para o crescimento futuro da organização é sua força inovadora. A Bosch emprega 59.000 colaboradores na área de pesquisa e desenvolvimento em 120 localidades em todo o mundo. Mais informações: [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com), [www.twitter.com/BoschPresse](http://www.twitter.com/BoschPresse)*