



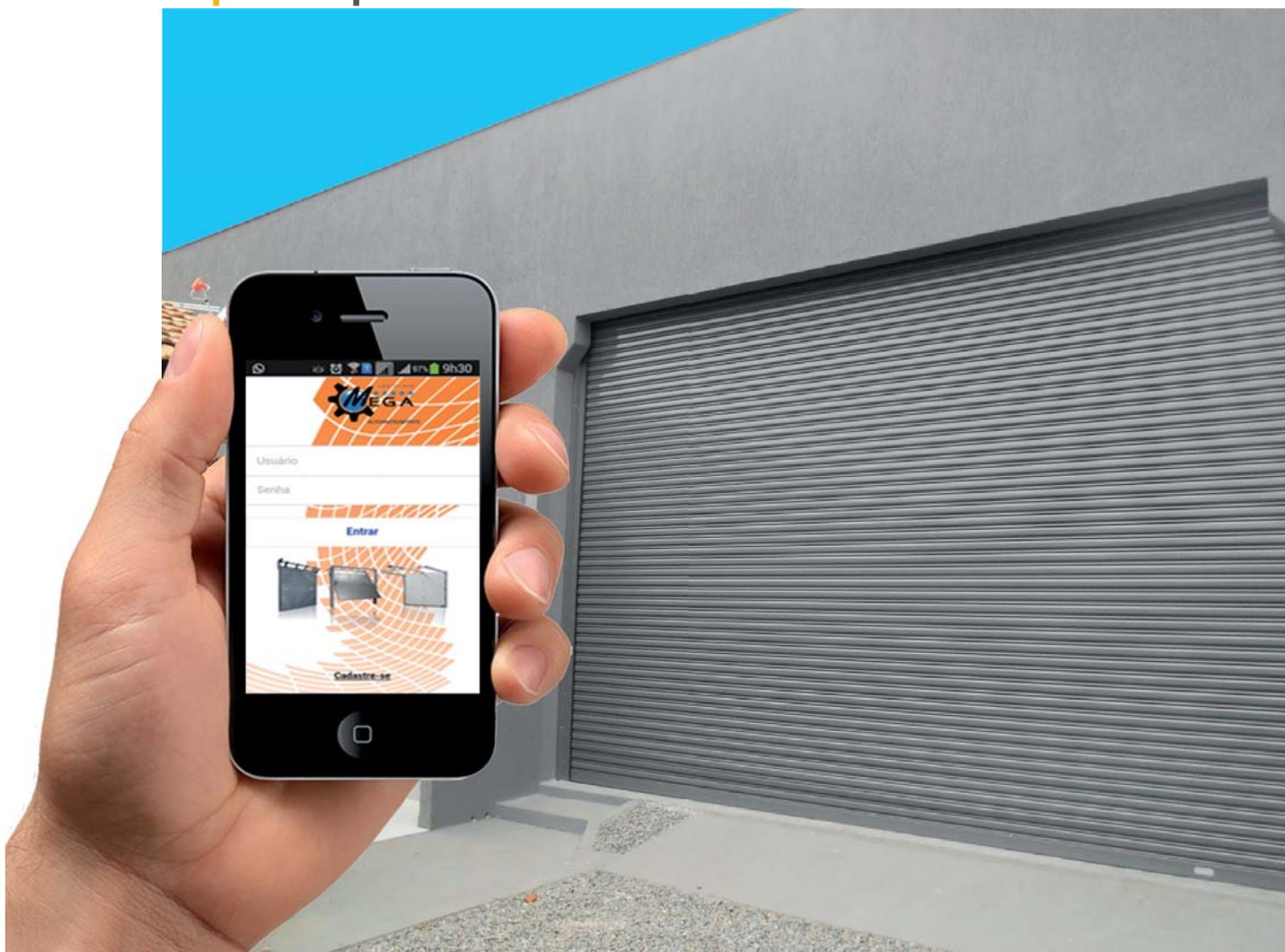
**CAPA**  
Mercado de esquadrias de alto padrão tem futuro promissor

**ESPECIAL**  
João Doria Jr. comenta sobre o muro de vidro em construção na USP

**CONSTRUÇÃO CIVIL**  
José Carlos Noronha estreia como colunista e fala sobre o setor

ANO XIX nº 130 Mar/Abr 2018





### automação por aplicativo

## Tecnologia aplicada a portas de aço para controle e gerenciamento de acessos

Chegamos ao quinto artigo da série que aborda os diversos tipos ou modelos de portas disponíveis no mercado brasileiro. Desta vez, o destaque fica com um item que representa uma importante evolução no controle de acesso: o uso de tecnologia de ponta para abrir e fechar portas de aço e portas seccionadas via aplicativo de celular.

Um bom exemplo desse avanço já está disponível por meio de parceria entre a fabricante Megadoors e a Mega Automatizadores. As duas empresas do Grupo Mega tornaram-se pioneiras no Brasil ao lançar a solução App Mega, inserida no conceito

de Internet das Coisas (IoT). “A solução conecta nossas portas à internet de forma simples, levando inteligência às nossas portas de aço com automatizadores, ao oferecer pleno controle através de nosso aplicativo”, explica o material de divulgação enviado pela direção da Megadoors.

A empresa informa que o aplicativo permite o cadastramento ilimitado de contas, oferece relatórios com data e hora de todo evento referente à porta registrada pelo aplicativo, e evita deslocamentos desnecessários do operador pelo fato de permitir efetuar os comandos remotamente. O App Mega também é útil na redução de custos

com trocas de centrais e controles. “Mas o principal é que oferece o que nenhum outro sistema para esse tipo de porta oferece, o gerenciamento dos acessos de forma simples levando conforto e segurança para quem o utiliza”, salienta o material da fabricante.

**Pesquisa de mercado** — A Megadoors foi para as ruas entender a real necessidade de utilizar a solução e fez em média 30 entrevistas com lojistas em *shoppings* e centros comerciais. “Descobrimos que a grande maioria já teve problemas com o controle convencional, incluindo desde falhas na operação e na bateria, esquecimentos ou perdas, passando pela falta de segurança com controles emprestados ou por desligamento de funcionários, até situações mais graves, em especial nos *shoppings*, onde algumas lojas levaram advertências e até multas devido a atrasos no horário de



Caixa Central



Cabo USB



Fonte de Energia

abertura”, enumera a direção da fabricante, acrescentando que todos os locais em que ocorreram as entrevistas contavam com internet e ofereciam um ambiente pronto para o uso do aplicativo do Grupo Mega.

**Uso crescente** — Até 2020, estudo da consultoria internacional Gartner aponta que 20% das empresas irão utilizar celulares para permitir o acesso a escritórios e outras instalações, no lugar dos tradicionais controles de acesso físico.

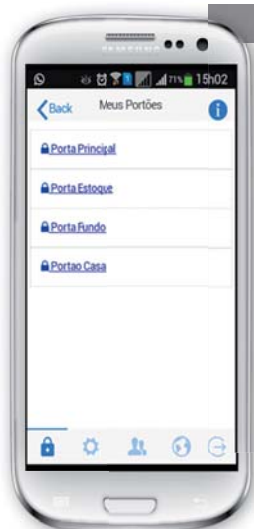
Em 2016, esse número ficou abaixo de 5%. A consultoria explica que uma fração significativa das companhias adotam tecnologias legadas de acesso físico, que são sistemas fechados e com capacidade limitada de integração com a infraestrutura de tecnologia da informação (TI).

“Nossa missão com esse produto é oferecer uma solução que se integre de forma simples aos nossos automatizadores, proporcionado dezenas de recursos extras com baixo custo”, ressalta a direção da fabricante. “A Megadoors entende a importância de desenvolver ambientes seguros e práticos para os clientes. Nossas soluções vão além do básico para que os consumidores tenham uma experiência singular ao optar por nossos produtos”.

O IMPACTO DA CONECTIVIDADE NA ERA DA INTERNET DAS COISAS (IoT)

- Segundo dados do jornal “Folha de S.Paulo”, o número de smartphones em uso no Brasil chega à incrível marca de 236 milhões. Existem mais smartphones que computadores (notebooks, tablets, desktops). Todos esses dispositivos conectados representam 1,6 aparelhos por habitante no País.
- Essa crescente utilização estimulou o surgimento de novos produtos e formas mais práticas, melhores e mais seguras de executar tarefas, por termos o acesso à internet na palma de nossas mãos em qualquer lugar com os smartphones.
- Assim, produtos como o App Mega prometem conectar outros dispositivos à internet, criando uma prática interação por meio de aplicativos entre o que é real e o virtual.
- O avanço dos últimos anos foi enorme e isso tem ditado novos conceitos e tendências como a Internet das Coisas ou (IoT), estimulando as empresas a se adequar a essa evolução, inovando em sua forma de trabalhar e desenvolver produtos para que não fiquem para trás na concorrência.
- “O fato é que essa tendência nos permitiu ter em mãos uma ferramenta poderosa, o smartphone; podemos e devemos fazer bom uso dessa ferramenta aproveitando seus vários recursos disponíveis para otimizar nosso tempo, facilitar nossas rotinas, aumentar nossa segurança e obter um controle maior de nossas atividades”, justifica a direção da desenvolvedora do App Mega, que tem o objetivo de facilitar a conexão das portas produzidas pela Megadoors à internet.

## Aplicativo de celular com acesso à internet já está disponível para uso integrado com portas de aço que utilizam automatizadores



ALGUMAS DÚVIDAS FREQUENTES

- **Qualquer pessoa pode instalar?** Sim, com conhecimentos básicos em tecnologia pode-se instalar a central, observando a orientação do manual do produto.
- **Qual a distância máxima para enviar os comandos à central?** A central permite o envio de comandos de qualquer lugar do mundo e o controle do acesso para parentes e prestadores de serviço.
- **A central registra os acessos?** Sim, todo acesso feito pelo aplicativo ou sistema web é registrado de acordo com usuário, dia, hora, mês e local de onde foi efetuado o comando.
- **Consigo definir vigência de acesso para um prestador de serviço, por exemplo?** Sim, é possível determinar data e hora

em que a conta em questão poderá ter acesso ao controle do portão. Fora desse período o usuário receberá uma mensagem de acesso negado.

- **A central obstrui o uso do controle convencional?** Não, a central não obstrui o uso desse controle.
- **Para o sistema funcionar preciso de internet?** Sim, para que a central funcione é necessário haver conexão com a internet no local de instalação.
- **Caso eu perca meu celular ou seja roubado estou correndo algum risco?** Não, caso sua senha esteja registrada em seu aplicativo, basta acessar o sistema de qualquer dispositivo conectado à internet através do navegador ou aplicativo e alterar sua senha, a senha anterior salva em seu aparelho perderá o acesso à aplicação imediatamente.