

Edifícios Conectados

Empodere Seu Espaço Para Ser Mais

**TOP
NOVE**

Principais Tecnologias Que Impulsionam Os Edifícios Conectados

A tecnologia nos proporcionou novas ferramentas para melhorar a eficiência, a segurança, a produtividade e a conectividade no local de trabalho. A base do edifício conectado é o ecossistema interno de dispositivos e sensores que trabalham em conjunto para permitir a interação de humano com humano, de humano com dispositivo e de dispositivo com dispositivo. Aqui estão as tecnologias mais importantes implantadas hoje

1. Sensores de Utilização

Os sensores de ocupação nas mesas e nas salas de conferência e áreas comuns podem proporcionar uma compreensão mais profunda de como e onde as equipes estão trabalhando. Eles também podem ser usados para impedir a entrada de pessoas em espaços ocupados e ajudar a monitorar o distanciamento social seguro.

2. Iluminação Inteligente

Esta é uma das maiores tendências no edifício inteligente de hoje. Projetada para eficiência energética, a iluminação inteligente se ajusta à ocupação e/ou disponibilidade da luz do dia. A tendência também está avançando para o uso de lâmpadas LED de alta eficiência para reduzir os custos de energia.

3. Segurança/Controle de Acesso/ Entrada sem Chave

Os edifícios conectados freqüentemente incluem câmeras, leitores de crachás, fechaduras wireless e outros sistemas de segurança que podem fornecer trilhas de auditoria e rastreamento se os usuários tiverem deixado o edifício. Podem ainda conceder acesso aos hóspedes e evitar visitantes indesejados.

4. Sinalização Inteligente

A sinalização digital inteligente normalmente apresenta software de gerenciamento de conteúdo remoto que permite aos usuários alterar o conteúdo de qualquer lugar por meio de uma interface web. A sinalização inteligente pode alterar o conteúdo automaticamente, dependendo de uma variedade de entradas de aplicativos de negócios e outras fontes de dados.

5. Estacionamento Inteligente

Câmeras e sensores podem fornecer acesso a estacionamentos/garagens, bem como identificar onde há vagas de estacionamento livres. O estacionamento inteligente também pode permitir que os visitantes reservem vagas com antecedência.

6. Dispositivos Inteligentes

Os edifícios conectados têm muitos dispositivos IoT que fornecem informações e dados essenciais aos usuários finais. Dispositivos como etiquetas e prateleiras inteligentes ajudam a manter os níveis de estoque estáveis em mercados, enquanto os sistemas PoS podem permitir pagamentos sem contato e quiosques e sensores digitais podem fornecer instruções para as pessoas nos campi.

7. Sensores de Manutenção Preditiva

É aqui que os sensores colocados em máquinas ou com sistemas de automação predial podem enviar alertas se algo falhar ou quando é necessária uma manutenção regular, tal como uma troca de filtro. A manutenção preditiva tem se mostrado extremamente eficaz na redução de custos e no prolongamento da vida útil de sistemas mecânicos.

8. Conectividade Wireless

A implantação de redes wireless eficazes para um edifício inteligente pode ser desafiadora e pode consistir em várias tecnologias, como DAS, Wi-Fi, CBRS, e small cells. Como tantos sensores de edifícios inteligentes dependem de wireless, é crucial ter um sistema sem fio confiável e onipresente para criar um local de trabalho digital totalmente funcional.

9. Serviços sem Contato

A tecnologia de pagamento sem contato permite que objetos físicos em proximidade se conversem por meio de chips em cartões de crédito ou serviços de pagamento móvel, como Apple Pay ou Google Pay. Mas apps, sensores e outros dispositivos IoT estão criando experiências totalmente sem contato, como chamar o elevador de seu smartphone, permitir aos hóspedes do hotel pedir serviço de quarto e controlar a temperatura do quarto a partir de um aplicativo, ou espelhos inteligentes que permitem aos compradores experimentar roupas digitalmente.

Pronto para estabelecer a base de uma experiência conectada? Transforme seu edifício com a Black Box, líder confiável em tecnologia de Connect Buiding. Podemos ajudá-lo a projetar, implantar e gerenciar sua solução para capacitar seu espaço e as pessoas que o ocupam..

Para mais informações, contate-nos pelo tel **+55 11 4134-4006** ou envie um e-mail para **vendas.brasil@blackbox.com**.