FAÇA A MOBILIDADE MÉDICA ACONTECER

CRIE A FUNDAÇÃO PARA CONDUZIR SUA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL EM SAÚDE

tabela de **conteúdos**

03 – Mobilidade Life-Critical

04 – Mobilidade Irrestrita - Agora & E No Futuro

05 – Tudo Wireless

06 – Gerenciando Desempenho É Vida Crítica

08 – Crie Uniformidade

09 – Comunicações Abrangentes

10 – O Parceiro Ideal Para Fazer Mobilidade Acontecer

11 – Hospitais Que Abraçaram a Transformação Digital

Mobilidade Life-Critical

A transformação digital da saúde é mais do que apenas wireless ou celular. É uma matriz complexa de sistemas integrados projetados para oferecer mobilidade essencial para a missão e mobilidade life-critical. 100% a qualquer hora, em qualquer lugar, o acesso é a nova norma. Também mudou as expectativas experienciais para pacientes, profissionais de saúde, médicos e visitantes na edge digital inteligente - o local onde pessoas e dispositivos se encontram.

A rápida proliferação de usuários wireless, dispositivos móveis pessoais, IoMT (Internet of Medical Things) e seus enormes requisitos de dados desafiam os profissionais de TI com demandas crescentes por comunicações perfeitas, segurança do paciente, atendimento clínico, localização de ativos, rastreamento de recursos, fluxos de trabalho confiáveis e disponibilidade absoluta.

Uma nova estratégia precisa ser adotada para atender às demandas dos sistemas atuais e antecipar a evolução futura da tecnologia. Os departamentos de TI da área de saúde bem-sucedidos estão olhando para o sistema wireless de maneira mais holística, combinando os pontos fortes de vários sistemas wireless, incluindo o Wi-Fi e o Sistema de Antenas Distribuídas (DAS) com capacidade para 4G.

80%

dos médicos usam dispositivos portáteis e aplicativos médicos para atendimento ao paciente.

65%

de interações com instalações de saúde ocorrerá em dispositivos móveis em 2018.

48%

A taxa na qual o número de aplicativos médicos móveis está crescendo a cada ano. Os aplicativos fornecem dados que podem ajudar médicos e pacientes na tomada de decisões de saúde.

200

Apps móveis de saúde e fitness foram baixados no ano passado por profissionais de saúde, consumidores e pacientes.

54%

do número numero de hospitais atualizam sua infra-estrutura wireless a cada três anos devido ao baixo investimento inicial.

Mobilidade Irrestrita - Agora & E No Futuro

Hoje em dia, muitas pessoas pensam que mobilidade significa simplesmente ter cobertura Wi-Fi. No entanto, os departamentos de TI da área de saúde, encarregados de fornecer cobertura abrangente de 100%, estão repensando sua abordagem e analisando todas as opções wireless. Atualmente, a mobilidade de parede a parede na área da saúde exige o uso de redes wireless centradas no atendimento ao cliente, priorizadas para a segurança do paciente, satisfação do paciente / médico / visitante e operações hospitalares / clínicas.

Mobilidade irrestrita na edge digital inteligente na área da saúde deve fornecer banda larga maximizada para a tecnologia wireless hoje e uma base voltada para o futuro. Baseia-se em uma avaliação sofisticada das necessidades hospitalares de localização, colaboração, dispositivos médicos, smartphones e dispositivos pessoais, paging, segurança pública e rádio bidirecional.

- Fornece wireless de missão crítica
- Habilita a integração de todo o sistema
- Cria uniformidade em todos os locais
- Gerenciar mobilidade a longo prazo

Tudo Wireless

A chave para uma estratégia abrangente de mobilidade é um sistema integrado que combina o melhor de várias tecnologias para operação contínua com capacidade máxima e cobertura. Na área da saúde, há tolerância zero para pontos mortos e tempo de inatividade.

Muitos aplicativos na edge digital médica têm vida útil com conformidade de dispositivos específicos e segmentações de rede. Estes podem ser mais adequados para uma implantação de Wi-Fi. Tráfego de alto volume, como o uso de smartphones, pode ser melhor implantado em uma rede DAS. As tecnologias de RF especializadas são mais capazes de lidar com comunicações de segurança pública, paging e comunicações de rádio bidirecionais.

Conte com a Black Box para ajudá-lo a encontrar a solução certa. Conhecemos a indústria, as tecnologias e como integrá-las no complexo mundo das redes em saúde. As soluções incluem:

- Wi-FI
- DAS(4G/5G LTE)
- Telemetria Médica(WMTS)
- Seguranca Pública
- Rádio bidirecional
- Paging

Seu objetivo é tudo wireless. Ajudaremos você a conseguir isso com:

- Acesso a qualquer hora, em qualquer lugar
- Colaboração
- IoMT (Internet of Medical Things) suporte
- Localização de ativos em tempo real
- Rastreamento de recursos
- Atendimento móvel ambulatório
- Wayfinding

Hospitais Que Abraçaram a Transformação Digital

"Selecionamos a Black Box por causa de sua expertise e experiência com infra-estruturas de wireless in-building em complexos ambientes hospitalares."
Michael Zachary, Director, IT Enterprise Architecture Cook Children's Healthcare System

"Reduzimos a necessidade de vários engenheiros de rede para apoiar a infra-estrutura wireless do nosso hospital, ajudando-nos a continuar a ser eficientes enquanto evoluímos nossos serviços wireless."
Ed Lowell, Director of IT Infrastructure, Lucile Packard Children's Hospital

"O nível de desempenho do wireless de Wi-Fi habilitado pela Black Box tem enormes implicações para uma organização como a UMCSN, permitindo-nos explorar inúmeros pontos wireless de oportunidades de cuidado que de outra maneira estariam fora do nosso alcance."
M. J. Ernie McKinley, CIO, University Medical Center of Southern Nevada

Gerenciando Desempenho É Vida Crítica

Um componente vital da construção de uma estratégia de mobilidade médica bem-sucedida é levar em conta todas as soluções e tecnologias wireless para garantir que funcionem em harmonia. Como principal fornecedor global de serviços wireless em saúde, você pode aproveitar nossa experiência e conhecimento para ajudá-lo a obter integração e operações wireless perfeitas por meio de uma combinação de tecnologias, soluções e parceiros.

Seu objetivo é tudo wireless. Nós vamos ajudá-lo a alcançá-lo com:

- Assegure-se de que os aplicativos não críticos não afetem negativamente o desempenho de missão crítica
- Ideal para colaboração, IoMT e dispositivos essenciais para a vida, utilizando a Wi-Fi

Optimize precisão e acomoda a densidade

- Suplemento Wi-Fi com beacons BLE
- Maximize o valor e a funcionalidade de aplicativos orientados para localização

Suporte a capacidade com Wi-Fi e DAS / Small Cells

- Use uma solução DAS / Small Cell separada para telefones inteligentes para aliviar a carga desnecessária na rede Wi-Fi
- Forneça suporte igual para todas as operadoras para melhorar a experiência do usuário

Use DAS / Small Cells exclusivamente

- Ideal para demandas de rádio bidirecional e segurança pública

Crie Uniformidade

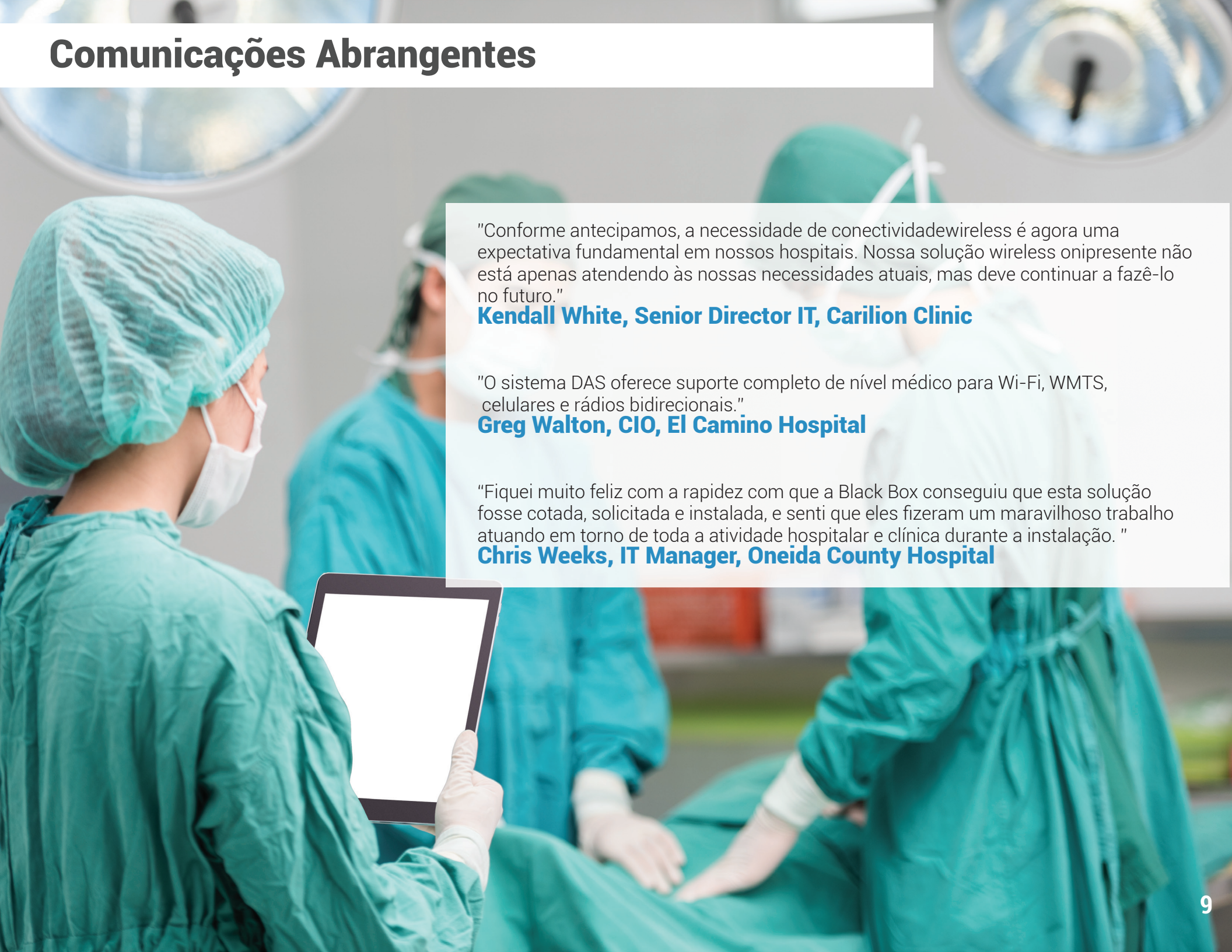
Os requisitos de wireless variam de local para local.

Por exemplo, grandes hospitais têm demandas de densidade mais altas. Instalações altamente distribuídas, como prédios de consultórios médicos ou clínicas, tendem a exigir uma abordagem de baixo impacto para implantação e gerenciamento. No entanto, fornecer consistência em todos os seus locais é essencial para melhorar a satisfação do usuário e a eficiência operacional.

A Black Box pode ajudar, apoiando todas as tecnologias wireless em cada prédio com uma solução otimizada para a necessidade. A correspondência de diferentes soluções aos tipos de construção permite atender a todos os requisitos de tecnologia wireless de maneira estratégica. Embora essas soluções possam parecer exclusivas, o monitoramento e gerenciamento comuns, a análise e a segurança unem todas as soluções em um nível corporativo.

Nossas soluções incluem infraestrutura de rede na nuvem e no local com Serviços Gerenciados do Dia 2, revalidação periódica, manutenção e upgrades, conectividade segura à Internet e serviços de WAN e podem atender às necessidades de segurança exigidas por lei.

Comunicações Abrangentes



"Conforme antecipamos, a necessidade de conectividadewireless é agora uma expectativa fundamental em nossos hospitais. Nossa solução wireless onipresente não está apenas atendendo às nossas necessidades atuais, mas deve continuar a fazê-lo no futuro."

Kendall White, Senior Director IT, Carilion Clinic

"O sistema DAS oferece suporte completo de nível médico para Wi-Fi, WMTS, celulares e rádios bidirecionais."

Greg Walton, CIO, El Camino Hospital

"Fiquei muito feliz com a rapidez com que a Black Box conseguiu que esta solução fosse cotada, solicitada e instalada, e senti que eles fizeram um maravilhoso trabalho atuando em torno de toda a atividade hospitalar e clínica durante a instalação. "

Chris Weeks, IT Manager, Oneida County Hospital

Comunicações Abrangentes

Conectividade de missão crítica

- Com fio e sem fio
- 100% de cobertura e capacidade

Mobilidade irrestrita

- Capacidade máxima (wireless com camada dupla a quadrupla)
- Todas as operadoras wireless
- 100% compatível
- Habilitação total da IoMT

Rede efetiva

- Cabeamento estruturado comum
- Backbones robustos
- Redes inteligentes e comutação
- Avançados, WANs inteligentes
- Nuvem e conectividade a internet
- Gerenciamento de rede

O Parceiro Ideal Para Fazer a Mobilidade Nível-Médico Acontecer

Com a Black Box, você terá um parceiro confiável para guiá-lo por todo o processo de mobilidade por meio de uma metodologia robusta de design, implantação e gerenciamento. Estaremos lá após a implantação para garantir que sua solução de mobilidade continue operando com desempenho ideal, mesmo que seu número de aplicativos e dispositivos continue a crescer.

Design

Analisamos suas necessidades wireless atuais e antecipadas para garantir que você obtenha a combinação certa de soluções para suas necessidades.

- Cobertura / Capacidade / Avaliações de Rede
- Designs ativos e preditivos
- Identificação de Solução por Edifício

Implantação

Executando milhares de implementações a cada ano, nossa equipe tem a experiência necessária para que sua implementação seja feita corretamente - pela primeira vez.

- Configuração e Staging
- Gerenciamento de Projetos Multi-Site / Implantação
- Teste de aceitação

Gerenciamento

Fornecemos o suporte e experiência contínuos para garantir que sua solução evolua com as necessidades de mobilidade em constante mudança.

- Monitoramento e Manutenção
- Avaliações de Longo Prazo / Relatórios

BBOXSERVICES.COM