

Como serão os

Hospitais do Futuro

Tendências, Inovações e Insights de Negócios



Sumário

Introdução	03
Quais as características dos Hospitais do Futuro?	04
No Hospital do Futuro as pessoas...	06
Quais são as principais inovações dos Hospitais do Futuro?	08
Telemedicina	09
Wearables	10
IA & Modelos Data Driven	11
Metaverso	12
O futuro já começou! Onde os Hospitais do Futuro já existem?	13
A FCamara	17



Introdução

Esse material traz um compilado de mais de **45 pesquisas globais** que analisaram os **30 hospitais mais tecnológicos e inovadores** do mundo inteiro.

Ao longo das páginas, veremos aplicações, inovações e tendências que estarão cada vez mais presentes nos hospitais do futuro, evidenciando muita inteligência de mercado e insight de negócios.

Ao final do conteúdo, esperamos que você tenha entendido como a nova geração de hospitais irá muito além do assistencial e promoverá saúde às pessoas onde quer que elas estejam.

Vamos começar?
Boa leitura!



J.P.Morgan

CBINSIGHTS

McKinsey
& Company

Gartner.

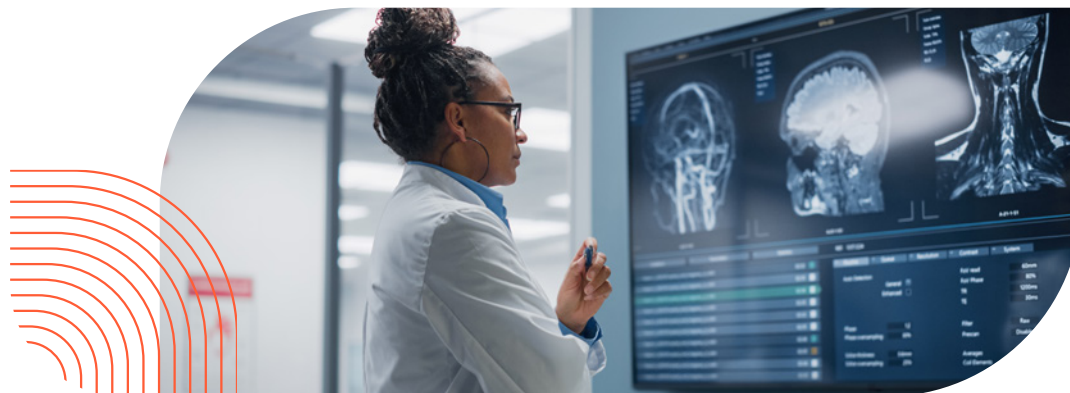
KEARNEY

Deloitte.

PHILIPS

 GE HealthCare

Quais as características dos Hospitais do Futuro?



Sem dúvida alguma, você sabe que: a partir do momento que precisa tratar uma doença, realizar exames, internações clínicas e cirúrgicas ou simplesmente buscar atendimento emergencial, poderá recorrer a um hospital tradicional. Certo?

Os serviços hospitalares já são bem conhecidos pelas pessoas há algum tempo. E certamente são por você que está lendo agora.

Mas, o presente e o futuro não são mais como estamos, há anos, acostumados.

Afinal, a nova geração de hospitais que surge está trazendo diversas transformações substanciais e de grande impacto para toda a sociedade.

Em primeiro lugar, podemos falar da mudança conceitual. Não pense mais no hospital apenas como um local físico, com endereço e CEP.



Isso porque, o Hospital do Futuro será um ambiente "sem paredes".

Ou seja, o cuidado hospitalar irá transcender as estruturas físicas do local, propondo um cuidado onipresente aos pacientes.

Em outras palavras, as pessoas poderão ter acesso aos serviços hospitalares sempre que precisarem e desejarem.

Afinal, os hospitais do futuro deixarão de ser apenas assistenciais para promover saúde às pessoas independente de onde elas estiverem.

Nesse sentido, ao invés de somente focar no tratamento de doenças, o futuro dos hospitais passa também por usar **modelos analíticos de inteligência artificial**.

Como resultado, será muito mais fácil prever situações de riscos e contribuir para o bem-estar contínuo dos pacientes.

Além disso, as novas abordagens tecnológicas irão proporcionar o acesso à saúde para um número maior de pessoas, ajudando a superar um problema histórico de muitos e muitos lugares.



No Hospital do Futuro, as pessoas...



**serão cuidadas
no conforto de
suas casas.**

Não será necessário deslocar-se à uma unidade médica para consultas de acompanhamento ou monitoramento de condições crônicas.

Afinal, os Hospitais do Futuro permitirão que os pacientes sejam cuidados também no conforto de seus lares, tornando o atendimento personalizado, ágil e acessível.



**receberão
atendimentos
preventivos.**

No futuro, a priorização da prevenção será essencial para identificar riscos antes que eles se transformem em problemas graves ou que sintomas se manifestam.

Desse modo, o Hospital do Futuro ajudará a promover um estilo de vida mais saudável, aliviando, ainda, a sobrecarga dos serviços de emergência.



**terão uma
supervisão
médica 24/7.**

A tecnologia de telemedicina, inteligência artificial e dispositivos médicos conectados, integrados permitirá o monitoramento de pacientes, independente de onde eles estiverem.

Logo, haverá diagnósticos mais rápidos, intervenções oportunas, atendimento ainda mais personalizado e maior tranquilidade para pacientes e suas famílias.

No Hospital do Futuro, as pessoas...



farão seus exames a distância.

Nos Hospitais do Futuro, não será preciso uma visita presencial para a realização e monitoramento de muitos exames.

A tecnologia permitirá que pacientes façam isso de maneira remota, economizando tempo e recursos e reduzindo o risco de exposição a doenças em ambientes hospitalares.



obterão planos de cuidado personalizados.

Cada vez mais serão oferecidos planos de cuidados personalizados, totalmente adaptados às necessidades de cada pessoa.

Como consequência, será possível promover uma abordagem mais eficaz e melhorar os resultados de tratamento em relação ao modelo atual.



farão autogestão de saúde.

Com o crescente acesso à informação de saúde através de dispositivos móveis, os pacientes serão capazes de monitorar sua própria saúde proativamente.

Isso permitirá que as pessoas tomem decisões sobre sua dieta, exercícios, monitorem condições crônicas e façam exames de rotina, excluindo visitas periódicas a médicos.

Quais são as principais inovações dos Hospitais do Futuro?

Mas, de que maneira esse cuidado onipresente irá acontecer? Quais inovações e serviços serão trazidos para as pessoas?

Separamos 4 exemplos daquilo que hospitais do futuro irão oferecer e aprimorar constantemente. São eles:



Telemedicina



Wearables



**IA & Modelos
Data Driven**



Metaverso

Vamos entender melhor cada um deles a partir de agora.





Telemedicina

Com o **atendimento in-house**, serão utilizadas cada vez mais tecnologias para realizar o telecuidado remoto dos pacientes.

Por exemplo, podemos citar as teleconsultas, telediagnóstico, teleinterconsultas, entre outras ramificações do universo da telemedicina.





Wearables

Esses dispositivos vestíveis serão cada vez mais usados para o monitoramento 24/7 das pessoas.

Como resultado disso, o cuidado hospitalar será levado para onde quer que elas estejam, seja em casa, no trabalho ou no lazer.

A partir desses **devices**, os agentes de saúde poderão receber alertas de riscos e agir de forma preventiva tomando alguma decisão baseada nos indicadores que irão aparecer.





IA & Modelos Data Driven

A inteligência artificial será a base para melhorar as tomadas de decisões clínicas e principalmente os diagnósticos médicos.

Afinal, a partir de modelos data driven, os hospitais conseguirão **usar os dados de forma extremamente estratégica**.

Logo, também será possível auxiliar os profissionais de saúde a desempenharem seu papel de maneira ainda mais assertiva, potencializando suas ações.





Metaverso

O **metaverso**, em união com as **tecnologias de realidade virtual e aumentada**, será gradualmente mais utilizado no universo hospitalar.

Só para exemplificar, as suas aplicações se tornarão cruciais para realizar e otimizar treinamento de profissionais médicos, simulações clínicas e processos preparatórios para cirurgias de alta complexidade.

O futuro já começou! Onde os Hospitais do Futuro já existem?

Os hospitais do futuro não são uma realidade distante. Muito pelo contrário. Já há, ao redor do mundo, a aplicação das tecnologias que abordamos anteriormente.

Exemplo:

Nos Emirados Árabes Unidos, existe o primeiro hospital do metaverso no planeta, com:



- Hospital virtual completo;
- Visitação no complexo hospitalar;
- Visitação dos pacientes em suas casas;
- Consultas médicas virtuais;
- Serviços de turismo médico;
- Experiência única e personalizada.

**Já em Israel,
médicos monitoram
remotamente os
sinais vitais dos
pacientes e recebem
atualizações e alertas
de deterioração.**

Como resultado, isso acaba ajudando a aliviar a sobrecarga hospitalar, reduz custos, melhora e torna mais ágil e prático o atendimento ao paciente.



Na América, já há dois países onde as inovações tecnológicas hospitalares se destacam.

Em primeiro lugar, os [EUA](#), que possui dentro do Hospital Mayo Clinic uma **verdadeira fábrica de IA**, contando com:

- Equipe multidisciplinar de engenheiros e profissionais da saúde;
- Mindset ágil para desenvolvimento de projetos;
- Parceria com Google (Big Tech);
- Inúmeros algoritmos para aumentar assertividade em previsões clínicas.

Em segundo lugar, o exemplo do [Canadá](#), que tem o **primeiro hospital 100% digital da América do Norte**.

Isso aconteceu quando o Humber River associou-se à GE Healthcare Partners para conceber, projetar e construir uma nova central de comando.

O ambiente foi projetado com cerca de 420 m² para ser base do Wall of Analytics® da GE — que processa em tempo real os dados dos diversos sistemas usados no hospital inteiro.

Ao usar algoritmos complexos, análise preditiva e engenharia de ponta, o hospital pretende fazer duas coisas que, aparentemente, são contraditórias.

Isso porque, enquanto estiver buscando melhorar a qualidade do atendimento e o acesso dos pacientes, trabalhará, ao mesmo tempo, para reduzir os custos com a operação.





FCamara

A FCamara é um **ecossistema de tecnologia e inovação** que potencializa o futuro de negócios, integrando visão estratégica com execução inteligente, lado a lado com seus clientes, para proporcionar experiências transformadoras.

Impactamos mais de **1 mil empresas em diferentes segmentos**, sempre

propondo transformar mundos sonhados em trajetórias reais.

Somos especialistas no **ecossistema de saúde**, buscando sempre aprofundar dores, validar teses de inovação e antecipar tendências do mercado mundial para hospitais, operadoras, medicina diagnóstica, farmácias e indústria farmacêutica.

Que tal dar um  a mais no seu negócio?

Clique aqui e marque uma conversa com um dos nossos especialistas.

The background is a solid orange color. On the right side, there are several white lines that start as horizontal lines and then curve 90 degrees downwards, creating a series of concentric, rounded rectangular shapes that extend towards the bottom right corner.

FCamara

