O impacto do uso da plataforma *analytics* na assistência: Relato de Experiência

Francis Tomazini

Núcleo de Informações Corporativas

Grandes Números

BIG DATA

São imensos volumes de dados, não estruturados e estruturados

DATA SCIENCE

É a preparação, organização e análise de dados. É um termo abrangente para as técnicas utilizadas a fim de se extrair dados e obter insights através de informações (conjunto de dados). Combinação de estatística, matemática, programação, resolução de problemas para capturar dados de maneiras engenhosas, com capacidade de olhar os dados de forma diferente para encontrar padrões.

DATA ANALYTICS

É o processo de derivar conclusões que são baseadas em encontrar padrões e tirar conclusões sobre essa informação. Por exemplo, executando uma série de conjuntos de dados para procurar correlações significativas entre si.

Integrate

Analyze

Visualize

1

Definição do vocabulário corporativo das informações

2

Padronização dos conceitos para tornar as coletas realistas e atender ao usuário

3

Coleta e tratamento das informações

4

Inteligência de negócios

5

Disponibilização das informações

6

Ensino/pesquisa

- Em tempo real
- Transporte da massa de dados de um ambiente transacional para um ambiente analítico
- Visões e dashboards dinâmicos de forma rápida e flexível
 - Conectados diretamente ao sistema de Single Sign-on do hospital.

Plataforma de Inteligência Hospitalar - PIH

“Dados são como
diamantes brutos,
muitos centros de
saúde têm mas
poucos sabem usar a
seu favor.

“

Fonte Hekima e PIH

Plataforma de Inteligência Hospitalar - PIH

O impacto do uso da plataforma *analytics* na assistência

- Eficiência no tratamento;
 - Orienta as equipes assistenciais para compreender o perfil de atendimento;
 - Coordenar as decisões de tratamento;
 - Diminuir riscos (ex. readmissão, reações medicamentosas);
-
- Aumento da efetividade da equipe hospitalar;
 - Planejar equipe para as situações para antecipar picos nas necessidades de saúde;
-
- Utilização adequada dos recursos na prática assistencial;
 - Diminuindo desperdícios e perdas nos processos de cuidar;
-
- Análise preditiva das variáveis e cenários;
 - Efeitos no desempenho assistencial e financeiro;

“Big Data Analytics na saúde não é o futuro, mas o presente das instituições que buscam excelência nas operações, gestão e na valorização da vida.”

Francis Tomazini

Analista de Negócios

Núcleo de Informações Corporativas

francis.mtomazini@hc.fm.usp.br

(11) 2661-7301 | (11) 99623-6611