

Transformando dados em melhores decisões

Toda organização toma decisões. Gerir e administrar é decidir. O que implica em escolher entre as possíveis alternativas para a solução de um problema, para que uma decisão seja mais assertiva é importante conhecer o cenário, as possibilidades e os impactos causados pelas propostas de soluções. Examinar minuciosamente os dados tem sido a melhor estratégia para identificar oportunidades e conhecer os fatos relevantes das atividades, compreendendo o passado e planejando o futuro. O grande desafio da organização é estabelecer uma cultura que valorize a sistematização dos dados, transformando em informações essenciais que possibilitam alcançar os conhecimentos necessários para tomada de decisões.

Os dados são elementos brutos sem contexto e por si só não trazem nenhuma compreensão, porém quando contextualizados geram informações pertinentes e relevantes para o processo decisório. Os gestores utilizam as informações para analisar as possibilidades, a fim de escolher a solução mais adequada a ser implementada diante da situação apresentada, essa análise reduz os fatores de incerteza possibilitando decisões mais assertivas. O conjunto de informações organizadas produzem conhecimentos fundamentais que possuem um alto valor de utilização, maturidade e inteligência para a organização.

Data Science (Ciência dos Dados) é a área do conhecimento que organiza, prepara, captura e analisa os dados, gerando informações direcionadas ao processo decisório. Sistemas como: Big Data, Data Warehouse (armazém de dados) ou BI - Business Intelligence (inteligência de negócios), que trabalham fortemente os bancos de dados e a Ciência dos Dados buscando avaliar e analisar a qualidade das informações, possibilitando a construção e a combinação de indicadores de metas e desempenho, utilizados na verificação dos objetivos pretendidos.