



Boas Práticas Produtivas

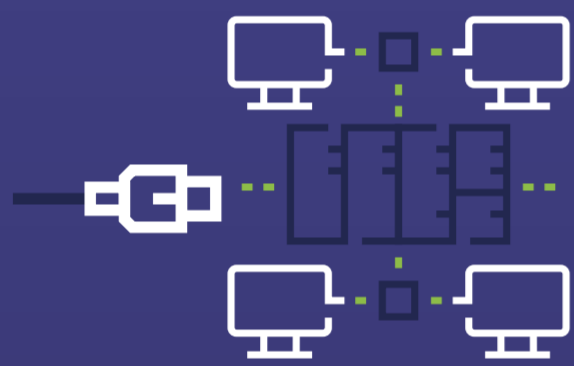
# Big Data e Analytics

Sistemas que possuem capacidade de capturar e armazenar grandes volumes de dados. Em conjunto com a capacidade de analisar estes dados (Analytics), é possível utilizar estes dados para gerar informações para a empresa em diversas áreas.



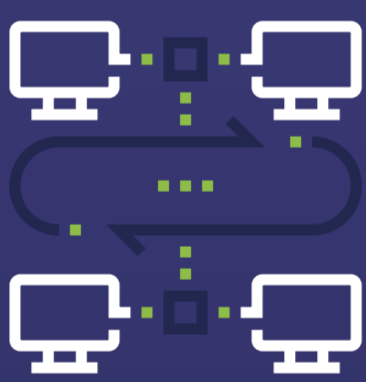
## Como funciona os Sistemas de Big Data e Analytics?

Em todos os momentos do processo produtivo e da interação da empresa com seus clientes e fornecedores, estão sendo gerados dados extremamente relevantes para o desenvolvimento do Big Data e Analytics. Estes dados, quando armazenados de forma correlacionada, formam uma "massa" capaz de produzir análises de correlação entre fenômenos que, aparentemente, não possuem conexão.



### Volume de dados

Quanto mais dados armazenados no Big Data, melhor a assertividade do sistema. Para se estabelecer conexões com parâmetros confiáveis, é necessário volumes de dados. Com a tecnologia atualmente disponível, volume de dados não é um problema, mas uma solução;



### Velocidade de análise

As tecnologias de construção das bases de dados, como cloud computing e blockchain, permite que eles possam estar descentralizados sem que isso impeça a análise das bases em uma velocidade de resposta quase que em tempo real. Sistemas de armazenamento de informações como RFID e código de barras também ajudam na velocidade do tempo de análise;



### Variedade dos dados

Os atuais sistemas de Big Data e Analytics têm capacidade de "ler" os dados em diversos formatos, desde dados estruturados em bancos de dados tradicionais até documentos de texto, e-mail, vídeos, áudios. Esta capacidade se deve ao avanço das tecnologias capazes de interpretar.

## Por que é uma boa prática?



+ Tomada de decisão de forma mais eficiente e rápida, com maiores chances de sucesso;



- Reduzir custos com aquisição de dados e ações de marketing.

Saiba como esta e outras boas práticas produtivas podem ajudar a sua empresa a crescer. Acesse o portal:

[www.gov.br/brasilmais](http://www.gov.br/brasilmais)