

# Nova De Novo

## Convergência entre Big Data, Cognição, Disruption e Inovação

*Evandro Deliberal*  
*evandro@deljoe.com.br*  
*www.deljoe.com.br*

*<https://www.linkedin.com/in/evandrodeliberal>*

*<http://www.dbabrasil.com.br>*

## Nossos Patrocinadores

**DELL** EMC

**TmaxSoft**  
Brasil



**STROHL**  
Brasil

 **Timbira**  
A empresa brasileira de PostgreSQL.

**GREEN**  
tecnologia

**DBA4All**  
*We care about your data*

 **Academy**

 **ORAMASTER**

# Evandro Deliberal

- 16 anos de experiência em tecnologia
- **Formação:** Téc. Processamento de Dados, Bacharel em Sistemas de Informação, Pós-Graduado em Gestão de Projetos, MBA em Gestão de Empresas
  - Babson University - Desenvolvimento de Acionistas, Intra-Empreendedores e Executivos
  - Massachusetts Institute of Technology MIT - Construção, Liderança e Manutenção de uma Organização Inovadora
- Linguagem Prog.: Progress, PHP e C
- Bancos: Progress, My SQL, PostgreSQL, MS SQL, Oracle
- Professor: Gestão de Projetos, Empreendedorismo, Alta Disponibilidade e Banco de Dados
- Proprietário 

# Agenda

- **Cognição**
- **Inovação**
- **Disruption**
- **Big Data**

# Cognição

- O que é esta tal de Cognição?
- Como ela funciona?
- O que ela faz?
- Para onde ela nos leva?
- Para que ela serve?

# Cognição

- Cognição refere-se a um conjunto de habilidades cerebrais/mentais necessárias para a obtenção de conhecimento sobre o mundo

# Cognição

- Quais são estas habilidades?
  - pensamento, raciocínio, abstração, linguagem, memória, atenção, criatividade, capacidade de resolução de problemas, entre outras funções

# Cognição

- Percepção

- função cerebral que permite ao indivíduo organizar e interpretar as impressões **sensoriais**, de forma a atribuir significado ao meio envolvente, a partir de um histórico de vivências passadas.

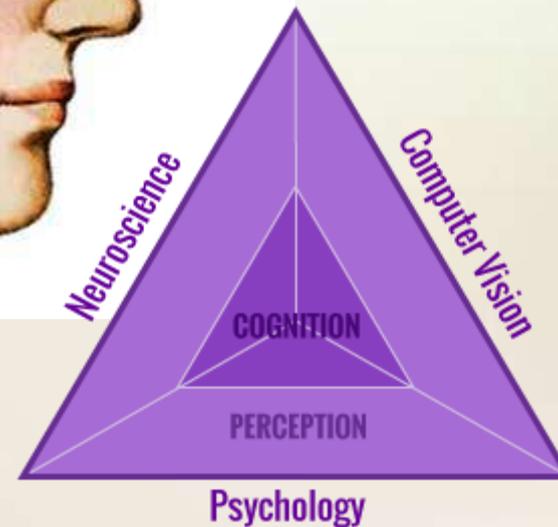
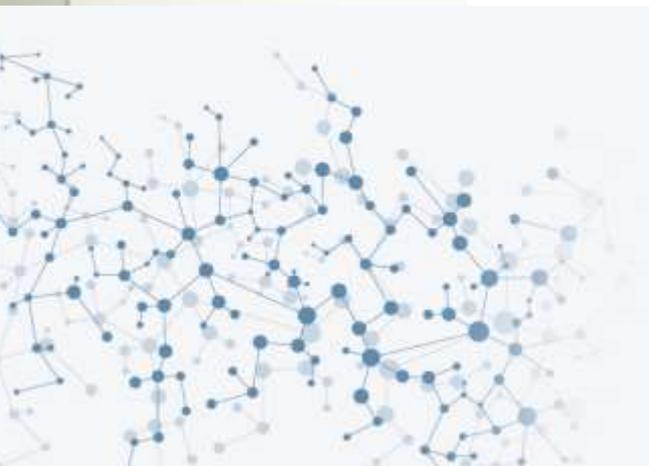
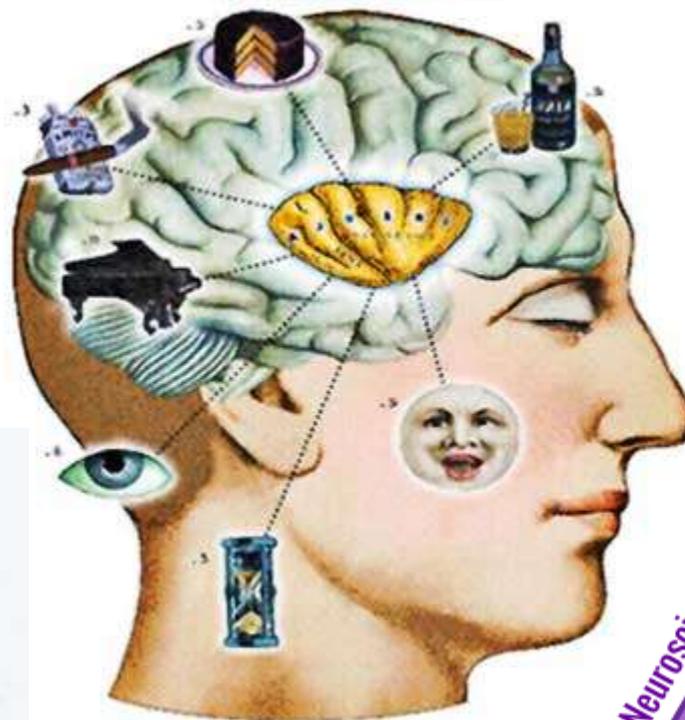
# Cognição

- Tipos:
  - Visual
  - Auditiva
  - Olfactiva
  - Gustativa
  - Táctil
  - Temporal (percepção das durações temporais, produção de ritmos, ordem temporal e simultaneidade) e
  - Espacial

# Cognição

- Resultado
  - Aprendizagem
    - Não associativa - repetição de um estímulo
    - Símbolos e apresentação
  - Memória Humana
    - Curto Prazo
    - Longo Prazo
    - Trabalho

# Cognição



# Agenda

- **Cognição**
- **Inovação**
- **Disruption**
- **Big Data**

# Inovação

- Inovação: o que seria?
- Podemos dizer que muito do que temos da inovação vem da vontade de customizar ou transformar algo do nosso jeito.
  - Faz sentido?
- Pela não aceitação do mesmo?
- Ou ... ?

# Inovação

- No Vale do Silício, **45%** da mão de obra total nas empresas de STEM (ciência, tecnologia, engenharia e matemática) é de pessoas que **nasceram fora dos Estados Unidos** .
- Entre os **programadores**, este número pode chegar a **70%**. (Endeavor, 2017)

# Inovação

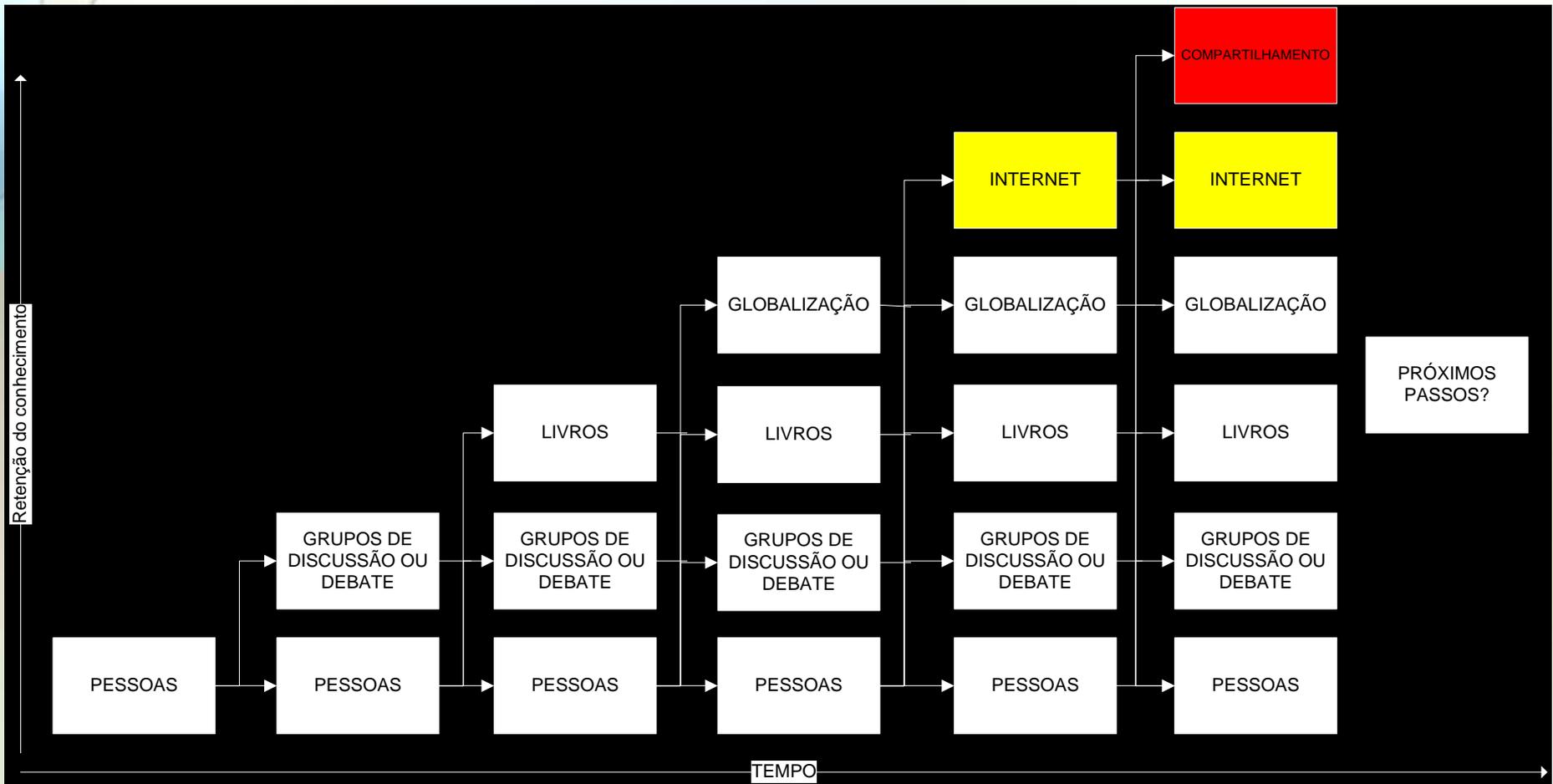
- Segundo Einstein
  - *“É mais fácil desintegrar um átomo do que eliminar um preconceito”*
  - *“Insanidade é fazer sempre a mesma coisa e esperar resultado”*

# Inovação

## Definição:

- Inovação: Ato ou efeito de inovar.
- Inovar: Introduzir novidades em  
Renovar, inventar, criar
- Quebrar paradigma
  - Paradigma é:
    - 1. Algo que serve de exemplo geral ou de modelo. = PADRÃO

# Inovação - Como Chegamos?



# Inovação

- Possui Riscos, o que as vezes inviabiliza o negócio
- Precisa de Maturidade e Liderança



# Inovação

- Mas e tecnologia?
  - Aumentamos armazenamento e processamento
  - Organizamos as gravações e distribuições
  - Sincronizamos e “Assincronizamos”
  - Replicamos
  - Desorganizamos
  - Dividimos para conquistar
  - O que mais?

# Agenda

- **Cognição**
- **Inovação**
- **Disruption**
- **Big Data**

# Disruption



# Disruption

- Criado por Clayton Christensen, professor de Harvard.
- descreve inovações que oferecem produtos acessíveis e criam um novo mercado de consumidores, desestabilizando as empresas que eram líderes no setor.

# Disruption

- Seu início é inferior as ferramentas de mercado, porém tende a melhorar
- Quebrar paradigma
- Inovar



# Disruption

- Tecnologia
  - Inteligência Artificial
  - Impressora 3D e Material científico
  - Avanço Robótico
  - Realidade Virtual
  - IOT

# Agenda

- Cognição
- Inovação
- Disruption
- **Big Data**

# Big Data



# Curiosidade

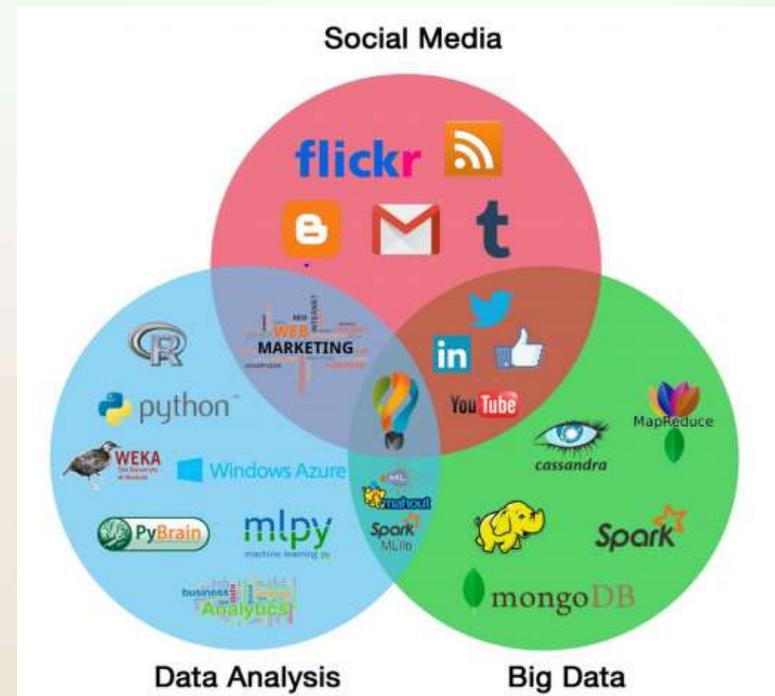
- Sabiam que a Amazon faz 11 deploys por segundo?
- aproximadamente 15% das empresas Fortune 500 será capaz de explorar grandes volumes de dados para a criação de valor e apenas 8% deles estão usando atualmente grandes análise de dados
- 100 Terabytes são absorvido (Uploaded) pelo Facebook todo dia
- Twitter gera 12 terabytes por dia
- LinkedIn processa e minera Petabytes de usuários para a função “Pessoas que talvez vc conheça”

# Big Data

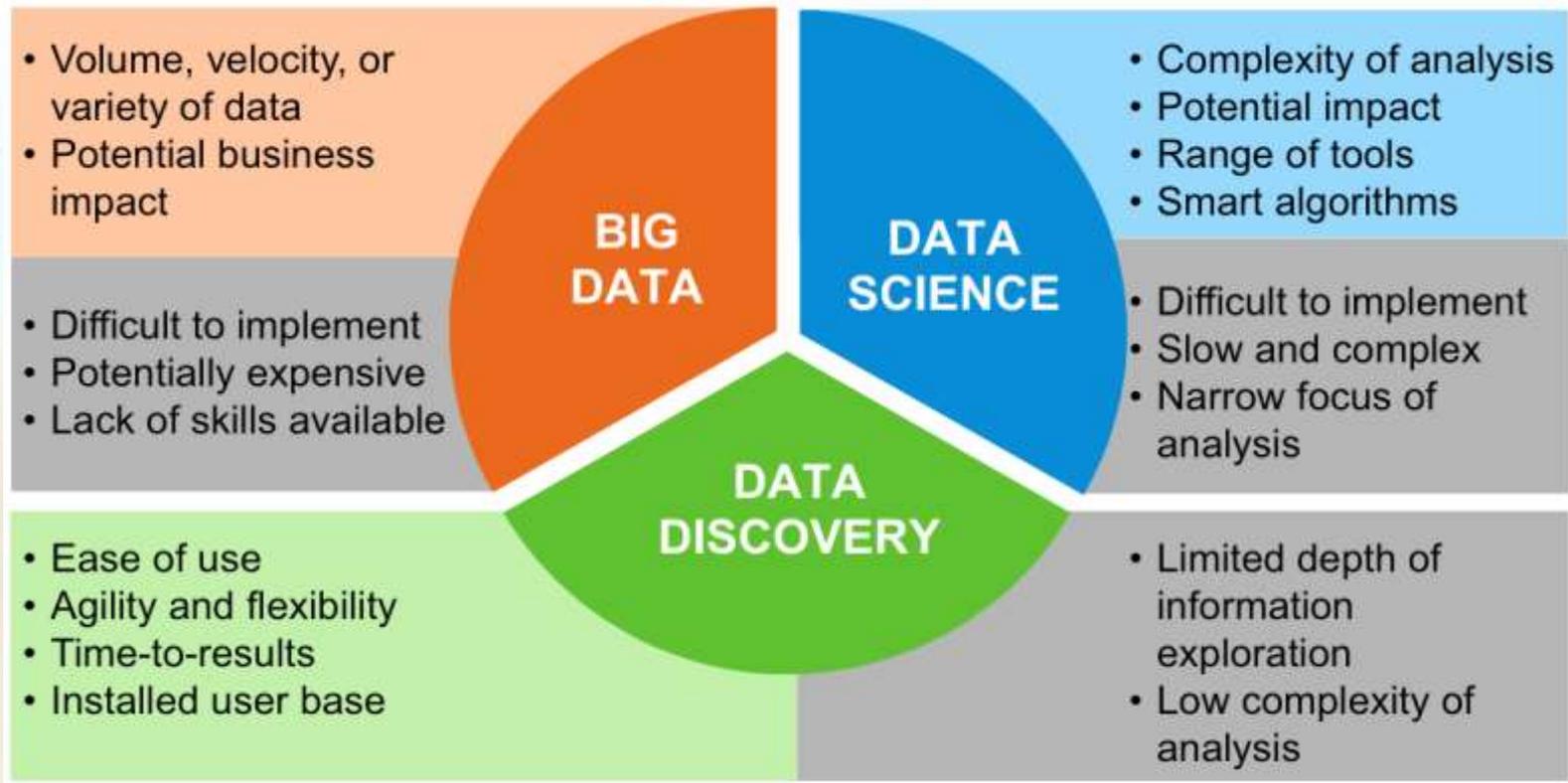
- Quando falamos de Big Data nos remetemos a cinco grandes requisitos:
  - Velocidade
  - Valor
  - Veracidade
  - Volume
  - Variedade

# Big Data

- Serviços financeiros e Bancário
- Evita fraudes
- Antecipar ações
- Varejo
  - Entender o Publico alvo
- Promoções
- Segmentação
- Marketing
- Analise
- Serviços personalizados



# Big Data



# Big Data - TI

- Data Science
- Data Discovery
- NoSql
- IOT - Internet Of Things
- Cluster
- Virtualização
- Mult Tenancy
- Grid Computing
- CLOUD
- ARMAZENAMENTO
- RFID
- Aprendizagem de Máquina
- ....

# Big Data - Vida

- Social
- Cultura
- Comportamental
- Q + ?

Duvidas?

Obrigado  
Evandro Deliberal

## Nossos Patrocinadores

**DELL** EMC

**TmaxSoft**  
Brasil



**STROHL**  
Brasil

 **Timbira**  
A empresa brasileira de PostgreSQL.

**GREEN**  
tecnologia

**DBA4All**  
*We care about your data*

 **Academy**

 **ORAMASTER**