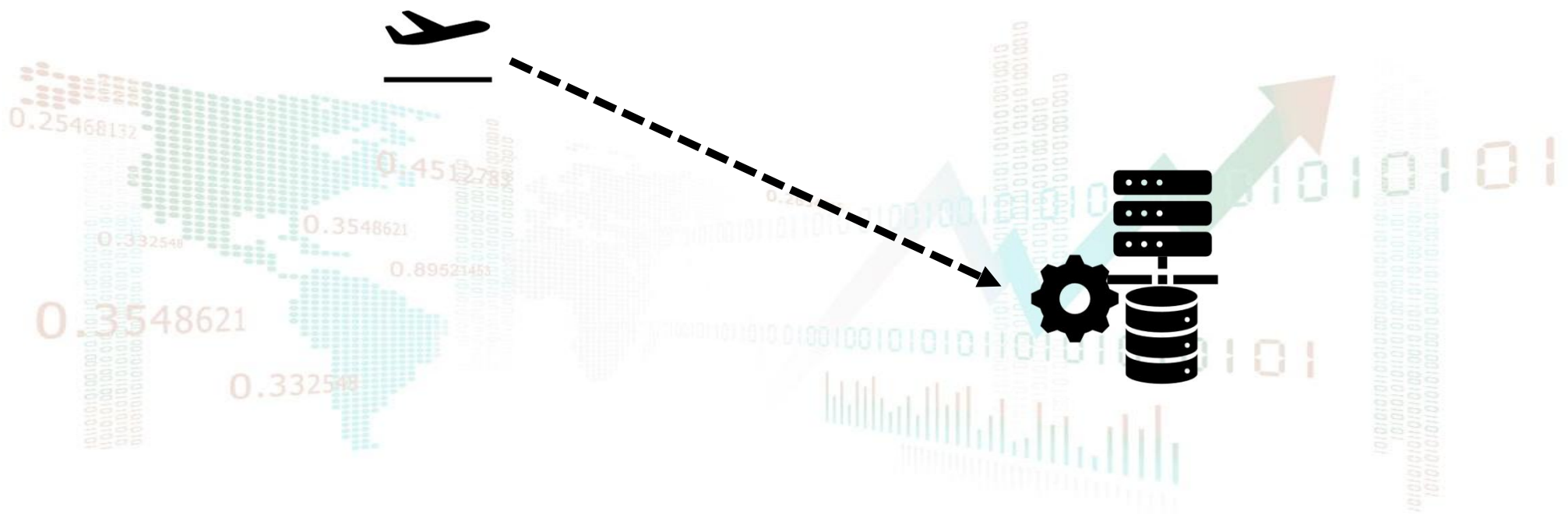


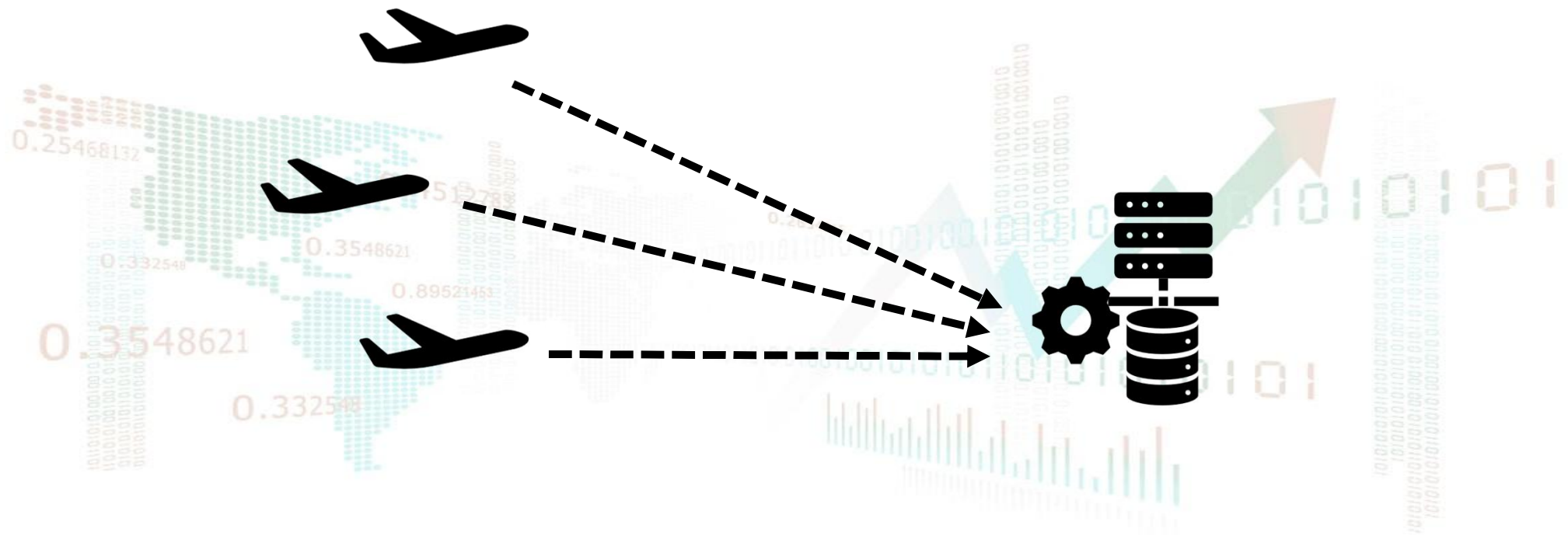
# Conceitos Gerais

- Sistemas Distribuídos
- Aplicações de Big Data

# Processar Dados



# Processar Dados



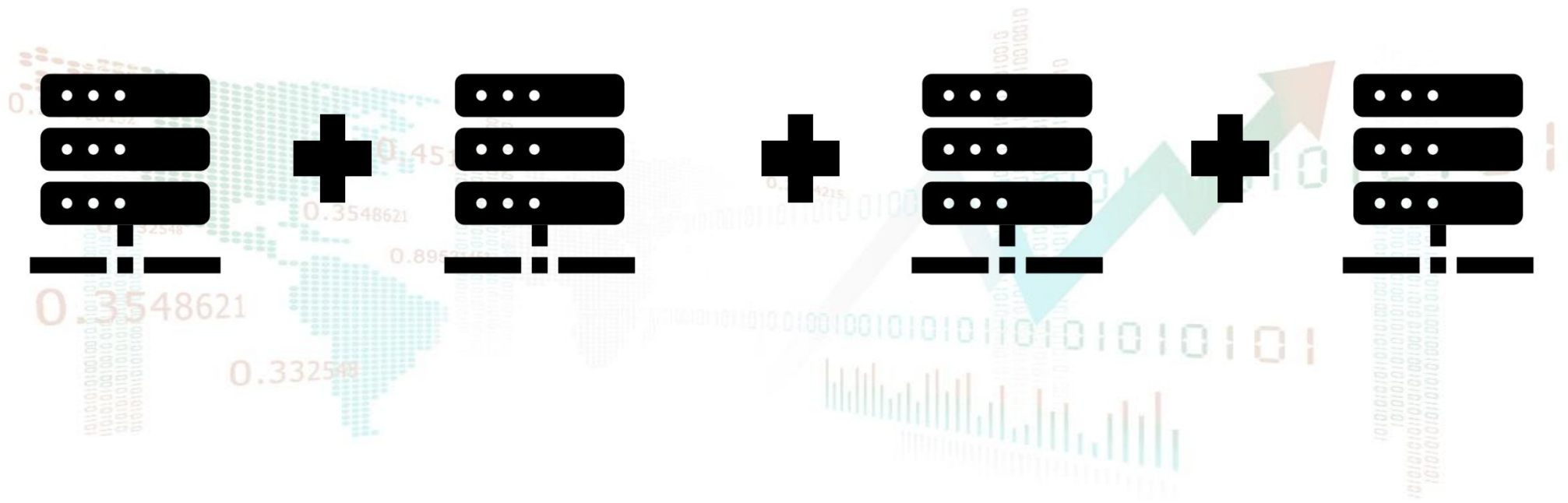
# DW Clássico: Escalar Verticalmente



# DW Clássico: Escalar Verticalmente

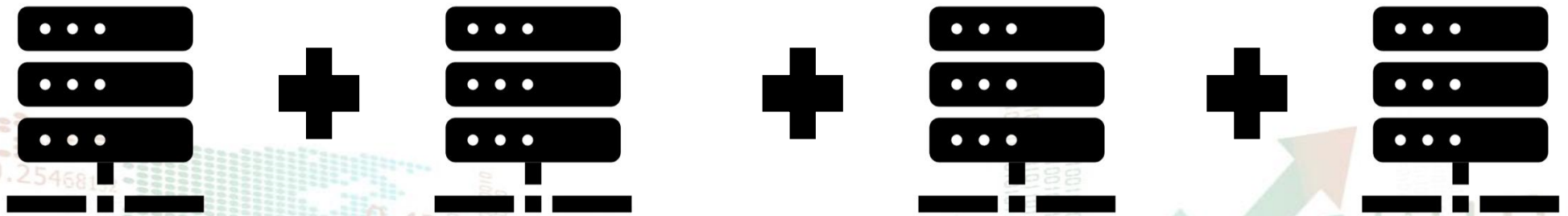


# DW Moderno: Escalar Horizontalmente



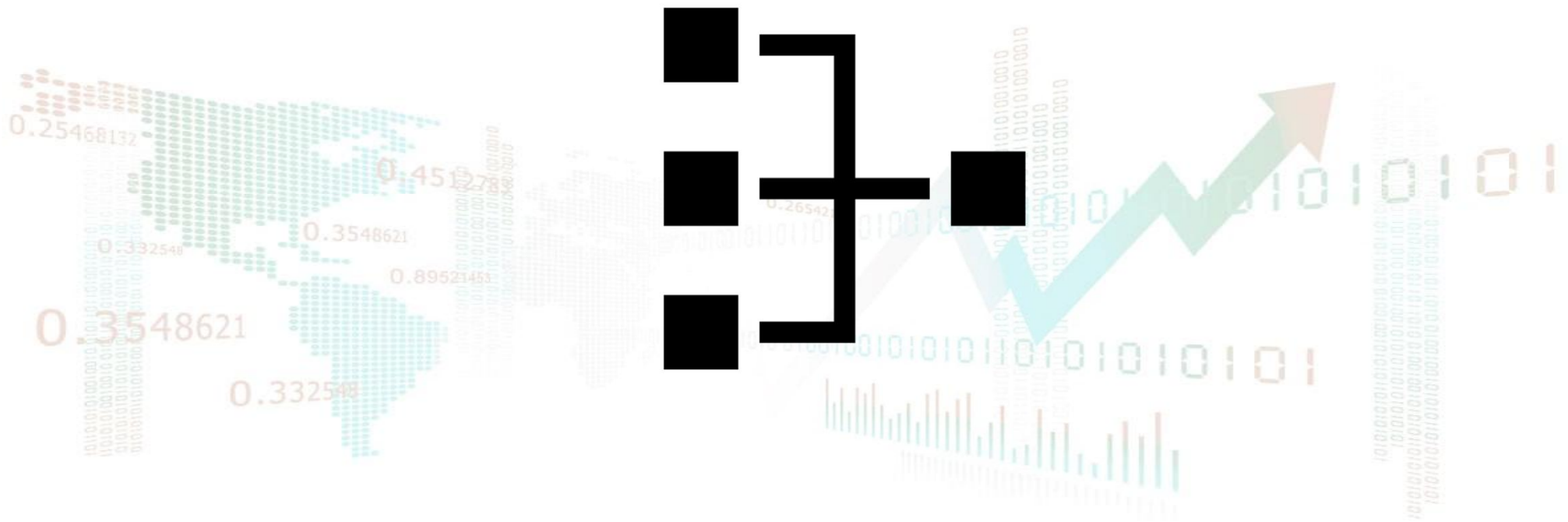


# Escalar Horizontalmente



- Capacidade “Ilimitada”
- Imediato
- Não requer parar o sistema para aumentar a capacidade
- Configurações e Manutenção mais Simples
- Menos Problemas de Incompatibilidade
- “Hardware Commodity”
- Alta Disponibilidade: Tolerância a Falhas

# É uma Rede de Computadores?





# Rede de Computadores

- Rede de Computadores “Comum”



E-mail  
Storage  
ERP

- Rede de Computadores com o mesmo objetivo



Proc. Dados  
Proc. Dados  
Proc. Dados

# Cluster



# Capacidade de um Cluster

