



# Sistemas Falham!

- Processamento em Batch: arquiteturas como Hadoop são altamente disponíveis e tolerantes a falha
- Processamento em streaming: tolerância a falha é difícil, não apresenta alta disponibilidade como o processamento em Batch

# Arquitetura Lambda

- Produz informações próximas a tempo real: Speed Layer
- Produz informações consistentes: Batch Layer
- Mantém alta disponibilidade: Batch Layer
- Em caso de problemas ou falhas, tudo é recalculado:
  - Batch Layer reprocessa dados
  - Speed Layer é descartada e reinicia o processamento