



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