

Planejamento de Experimentos Ágeis

a contemporização da causalidade

XIV Encontro Estatístico do CONRE-3

Nathália Demetrio

Planejamento de Experimentos Ágeis

a contemporização da causalidade

XIV Encontro Estatístico do CONRE-3

Nathália Demetrio

Planejamento
de
Experimentos



Metodologia
Agilis
Agil

Metodología Ágil

O que é?

Manifesto para Desenvolvimento Ágil de Software:

- Indivíduos e interação entre eles mais que processos e ferramentas
- Software em funcionamento mais que documentação abrangente
- Colaboração com o cliente mais que negociação de contratos
- Responder a mudanças mais que seguir um plano

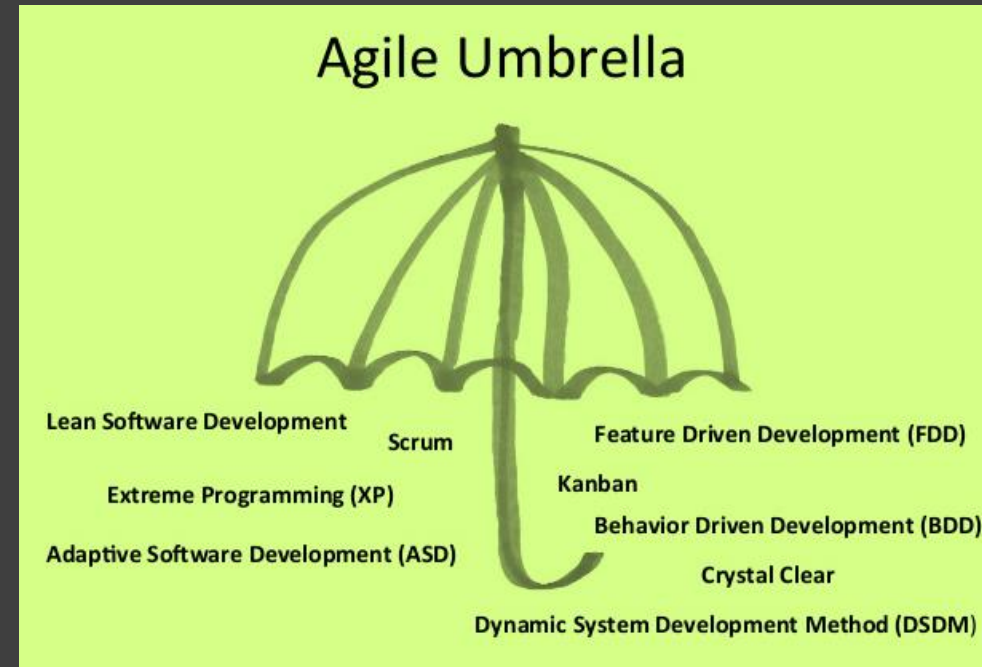
Como funciona? Quais as vantagens?

Características:

- Adaptabilidade
- Feedbacks regulares
- Entregas constantes

Ganhos:

- Maior agilidade
- Riscos reduzidos
- Transparência
- Entrega final de qualidade



Qual a Relevância?

Qual a Relevância?



E eu com tudo isso?

Software

=

Análise

&

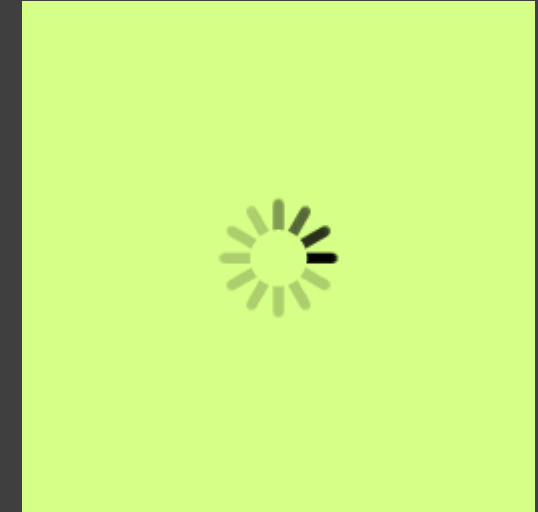
Software em Funcionamento

=

Análise que Adiciona Entendimento

E eu com tudo isso?

- 1698 Primeira máquina à vapor
- 1886 Primeiro automóvel
- 1928 Televisão
- 1950 Televisão chega no Brasil
- 1969 Internet
- 1988 Internet chega ao Brasil
- 1995 Embratel oferece serviços de Internet
- 1998 Leitor de MP3
- 2004 Facebook
- 2009 Whatsapp
- 2015 Apple Watch



Highlights

Conhecimento iterativo, participativo e incremental

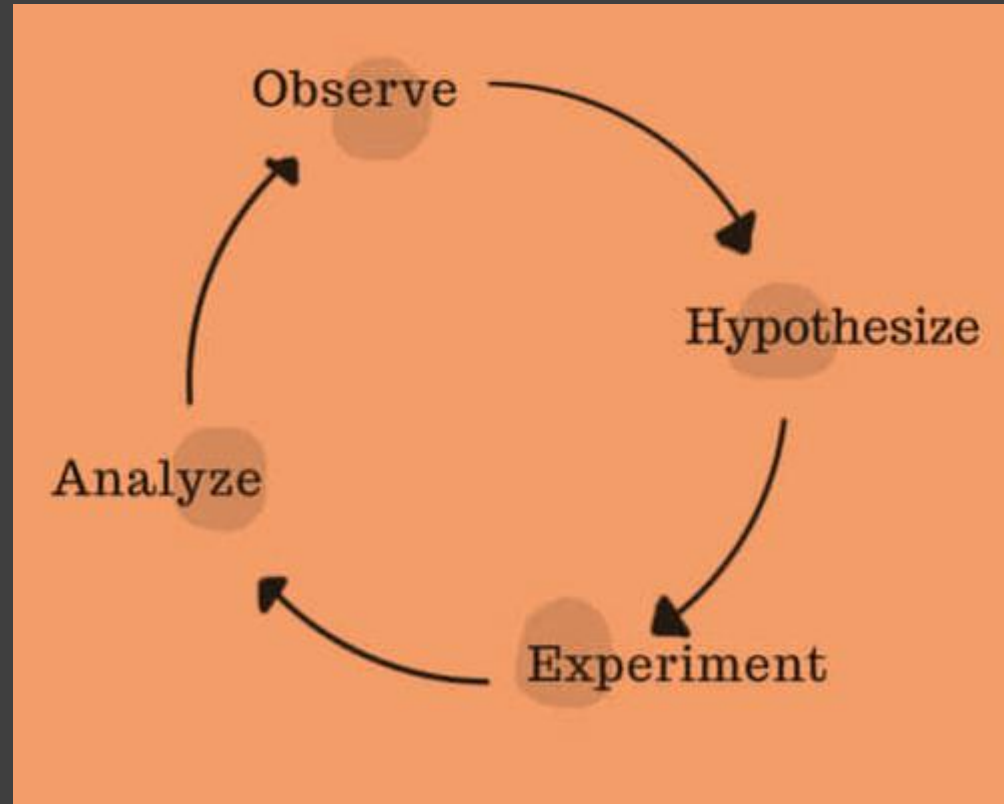
Práticas por si só são estéreis,
a não ser que elas contribuam com o propósito

Trabalhar com o delineamento dos mapas,
mas com a flexibilidade das bússolas



Planejamento de Experimentos

E o que fazemos?



E o que fazemos?

Experimento 1

Experimento 2



E o que fazemos?

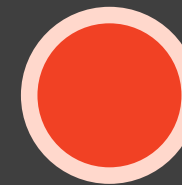
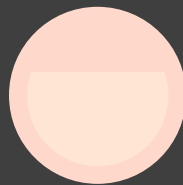
A1 | A2



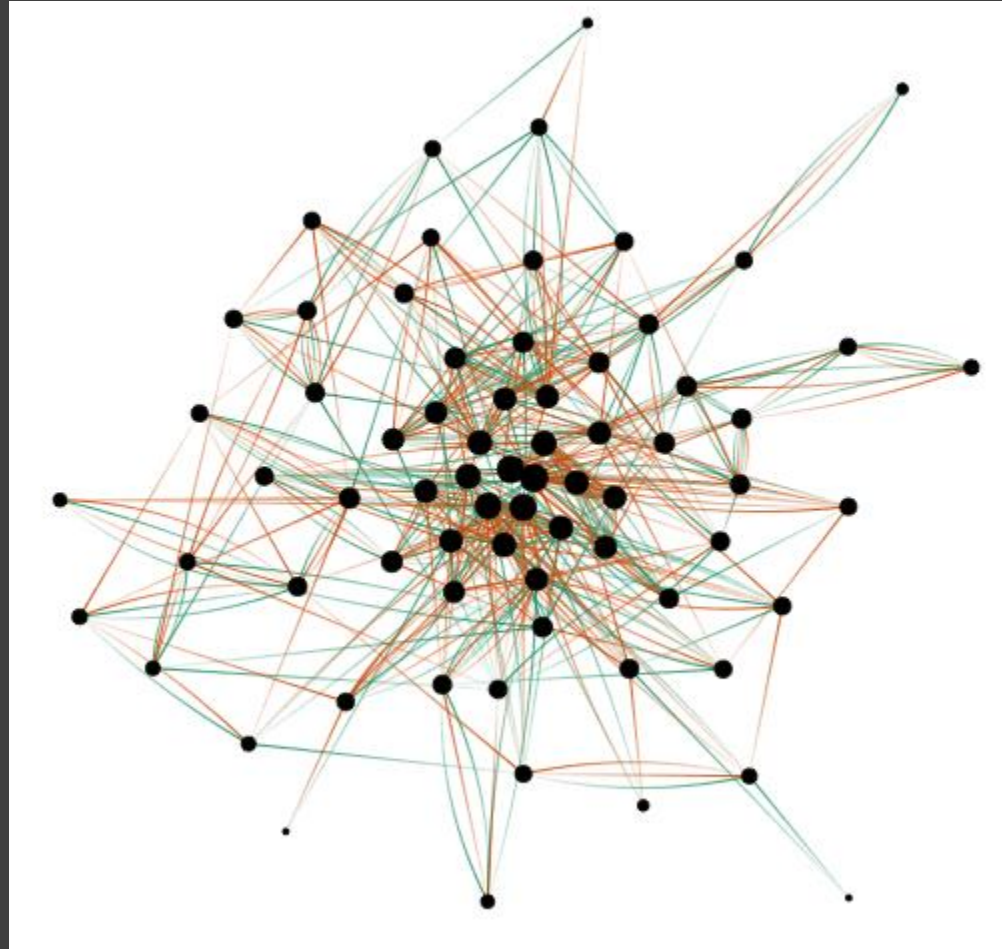
B1 | B2



C1 | C2

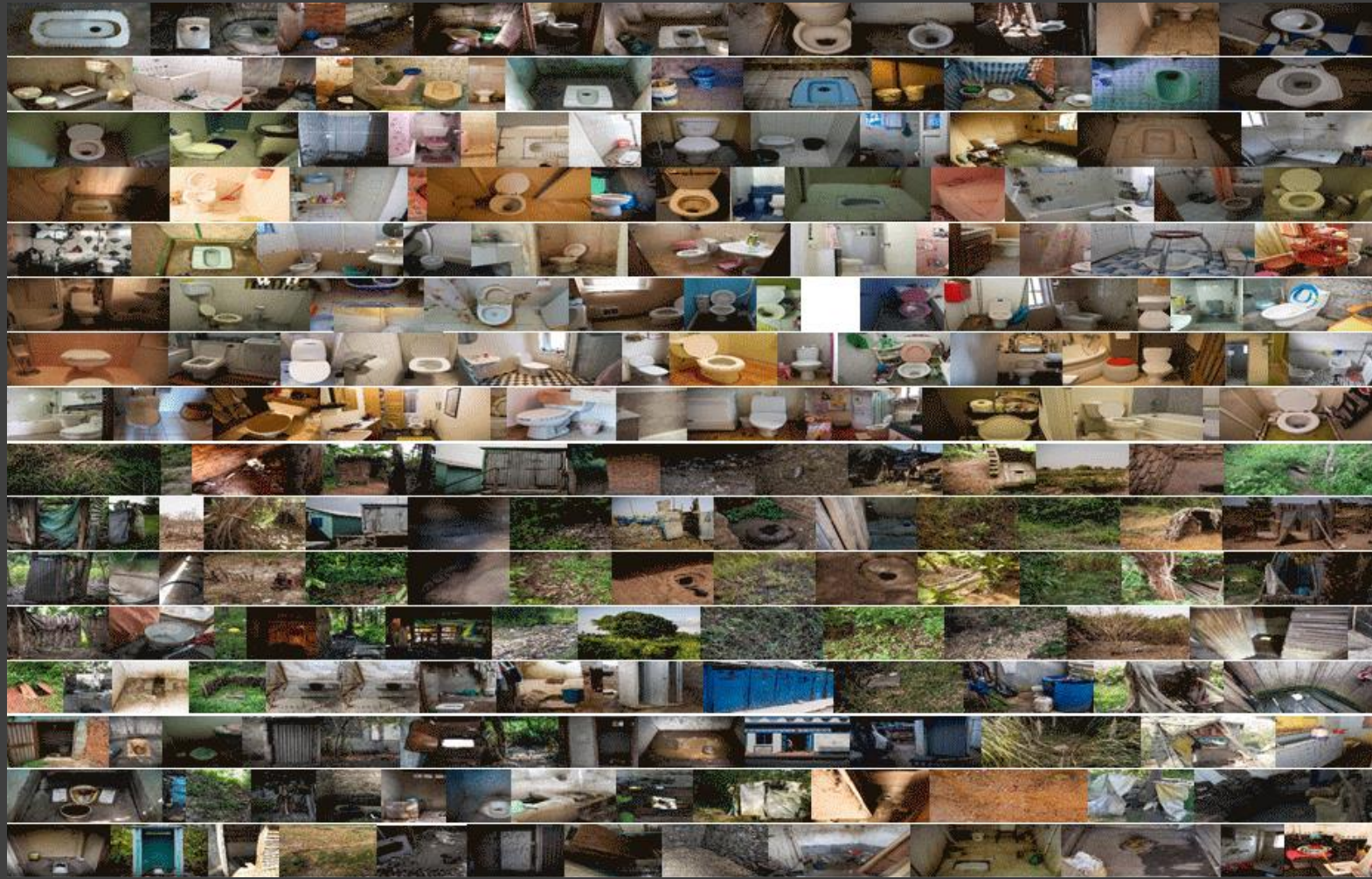


A amplitude das Contingências

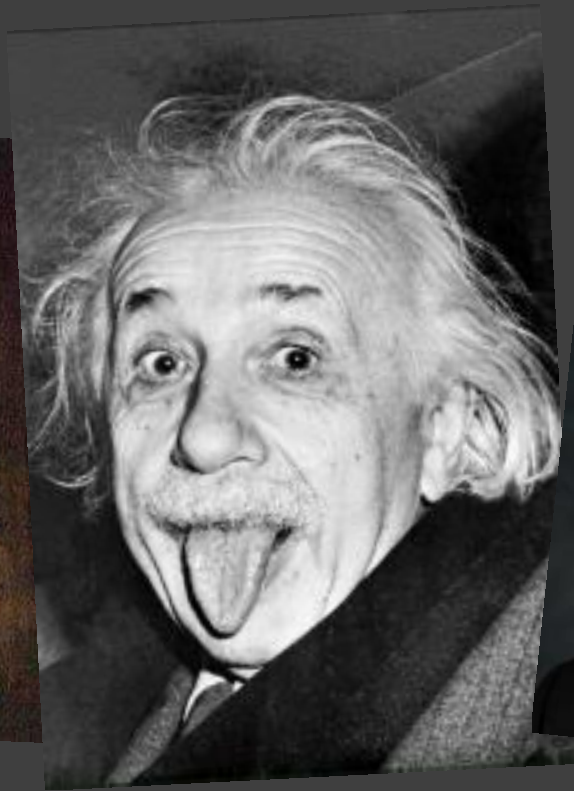


Contingência 1 - Nossa compreensão é limitada

A leitura do problema depende da nossa visão, e não da realidade em si



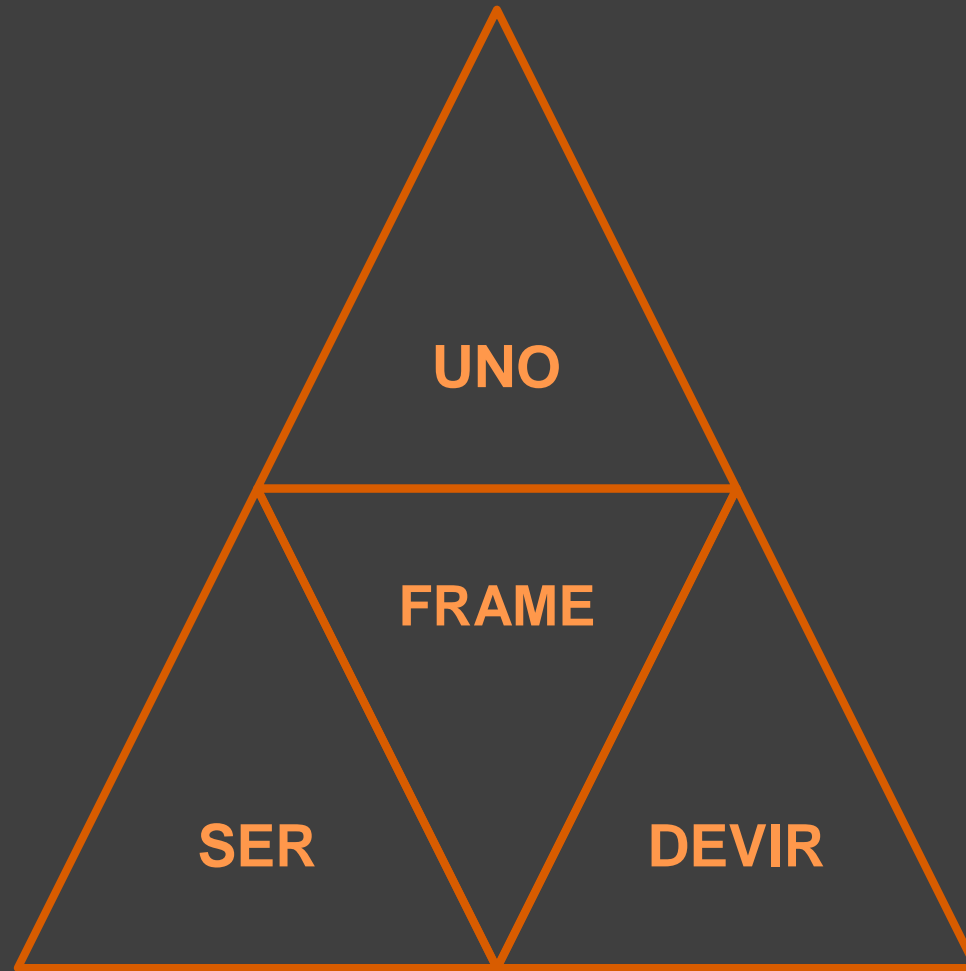
Contingência 2 - O conhecimento é provisório



Contingência 3 – Há impraticabilidade no ideal



Ultimate Contingência



Planejamento de Experimentos Ágeis

Cientistas de Planejamentos, Experimentos, Discussões, Análises ... de Dados

- Contingência 1 - Nossa compreensão é limitada
 - ✓ Conhecimento iterativo, participativo e incremental
- Contingencia 2 - O conhecimento é provisório
 - ✓ Práticas por si só são estéreis, a não ser que elas contribuam com o propósito
- Contingencia 3 - Há impraticabilidade no ideal
 - ✓ Trabalhar com o delineamento dos mapas, mas com a flexibilidade das bússolas

THANK YOU!



EVERYDAYIDERP.TUMBLR.COM