



Departamento de Computação

PROGRAMAÇÃO III

CC00185G - Encontro II



Workshop I

Conceitos - metodologia de desenvolvimento

- Contextualização
 - O que é um framework
 - O que é o Scrum?
 - Pilares fundamentais
 - Práticas fundamentais
 - o Papéis
 - o Eventos
 - o Artefatos
 - Dinâmica
 - Referências
 - Leituras
-

O que é o Scrum?

CONTEXTUALIZAÇÃO

DEFINIÇÃO

PILARES

PRÁTICAS

DINÂMICA

Metodologia nos projetos em que você trabalham?

O que precisaram desenvolver?

Trabalharam em grupo?

Quais eram os papéis?

Como Planejaram o trabalho e as atividades?

Como gerenciaram o andamento?

Entregaram o que tinha que ser feito?

Entregaram no prazo?

Desenvolveram com qualidade?

Qual foi o "*preço*"?

Gráfico de Utilização de Funcionalidades

Utilização das funcionalidades entregues em Sistemas de Software atuais



45%

NUNCA

Das funcionalidades entregues, 45% NUNCA são utilizadas

19%

RARAMENTE

Das funcionalidades entregues, 19% raramente são utilizadas

16%

ALGUMAS VEZES

Das funcionalidades entregues, 16% são utilizadas algumas vezes

13%

FREQUENTEMENTE

Das funcionalidades entregues, 13% são utilizadas frequentemente

7%

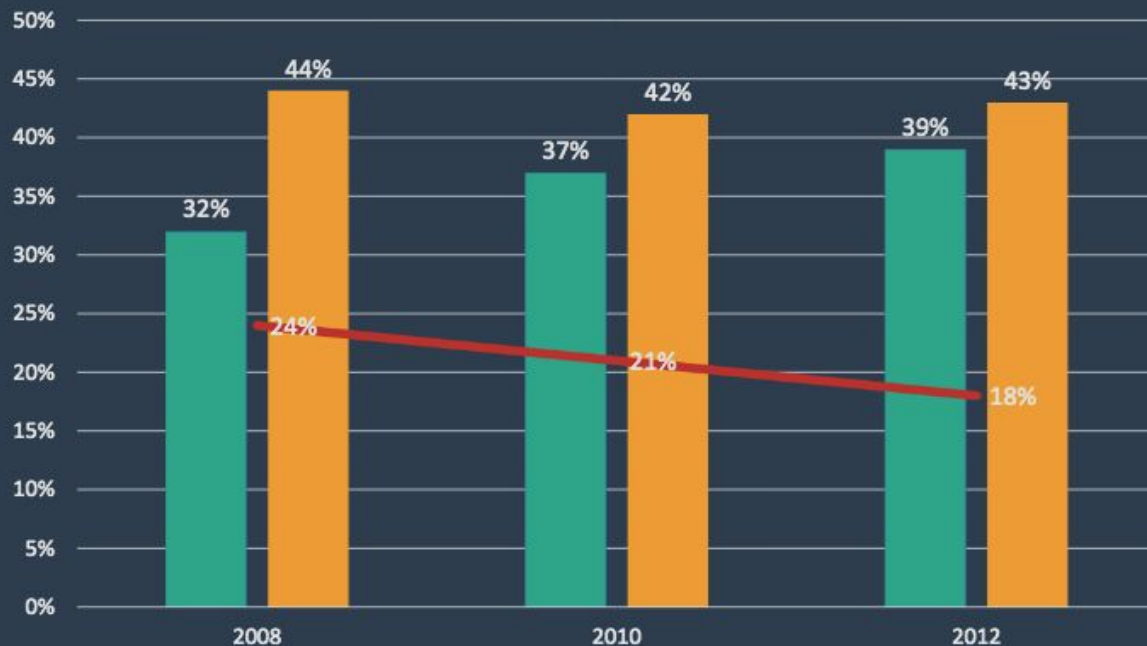
SEMPRE

Das funcionalidades entregues, 7% são sempre utilizadas

Fonte: Standish Group – Chaos Report

Índice de Sucesso nos Projetos de Software

Pesquisa: *Chaos Report 2006 / 2008 / 2010 - Standish Group*



SUCESSO

Projeto finalizado no prazo, no orçamento e totalmente funcional

DESAFIO

Projeto finalizado com atraso, com estouro de orçamento e/ou não totalmente funcional

FALHA

Projeto cancelado ou nunca utilizado

SCRUM - A ARTE DE FAZER

O DOBRO DO TRABALHO NA

METADE DO TEMPO

SCRUM

A ARTE DE FAZER
O DOBRO
DO TRABALHO
NA METADE
DO TEMPO

JEFF CO-CRIADOR DO SCRUM
SUTHERLAND



O que é o Scrum?

CONTEXTUALIZAÇÃO

DEFINIÇÃO

PILARES

PRÁTICAS

DINÂMICA



É um framework

Simples

para resolver problemas

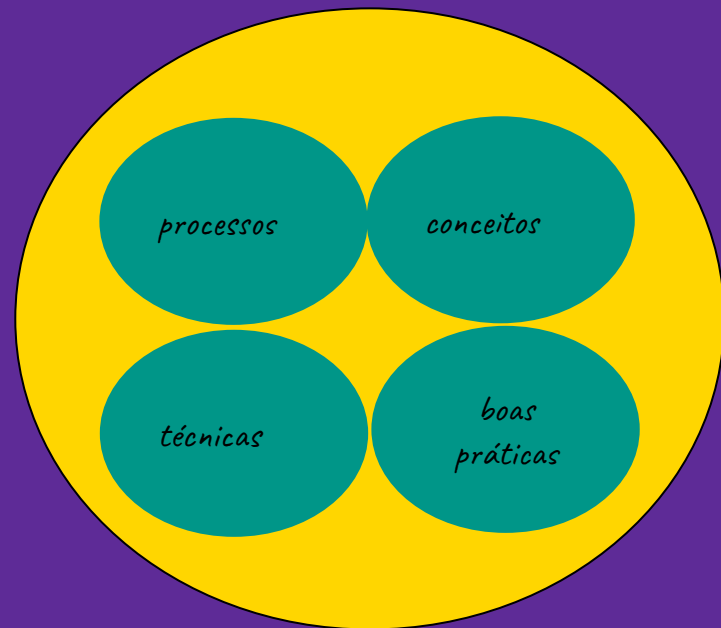
Complexos

enquanto se constroem produtos de
forma *criativa* e *eficiente* com o
mais *alto valor* possível

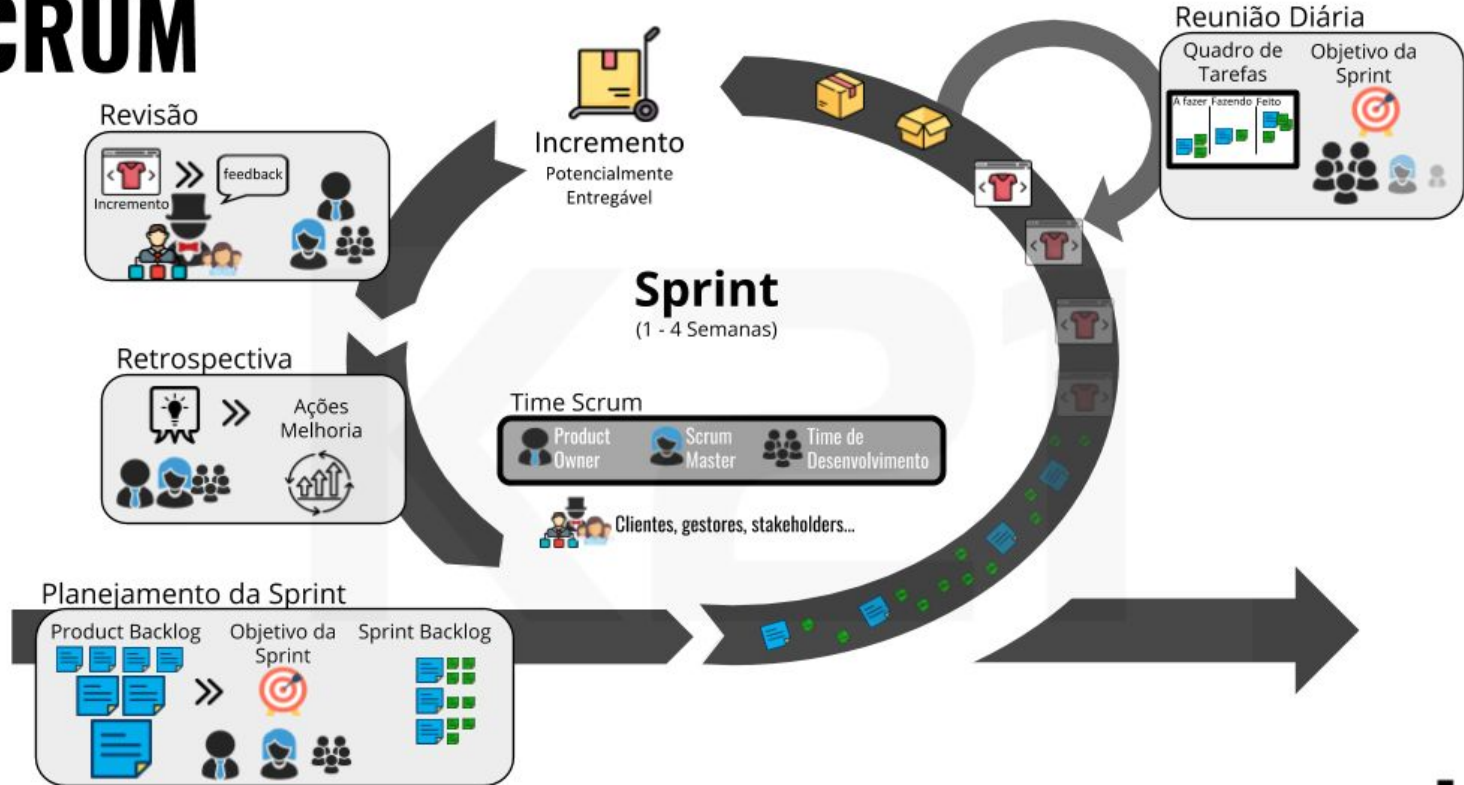
O que é o Scrum?

CONTEXTUALIZAÇÃO
DEFINIÇÃO
PILARES
PRÁTICAS
DINÂMICA

O que é um framework?



SCRUM



Visão geral do framework

O que é o Scrum?

CONTEXTUALIZAÇÃO

DEFINIÇÃO

PILARES

PRÁTICAS

DINÂMICA

O que é o Scrum?

CONTEXTUALIZAÇÃO
DEFINIÇÃO
PILARES
PRÁTICAS
DINÂMICA



Transparência
dos processos,
requisitos de
entrega e status

Transparência



Inspeção
constante de
tudo o que está
sendo feito

Inspeção



Adaptação, tanto
do processo,
quanto do produto
às mudanças

Adaptação



Nada deve ser varrido para debaixo do tapete

[valores]

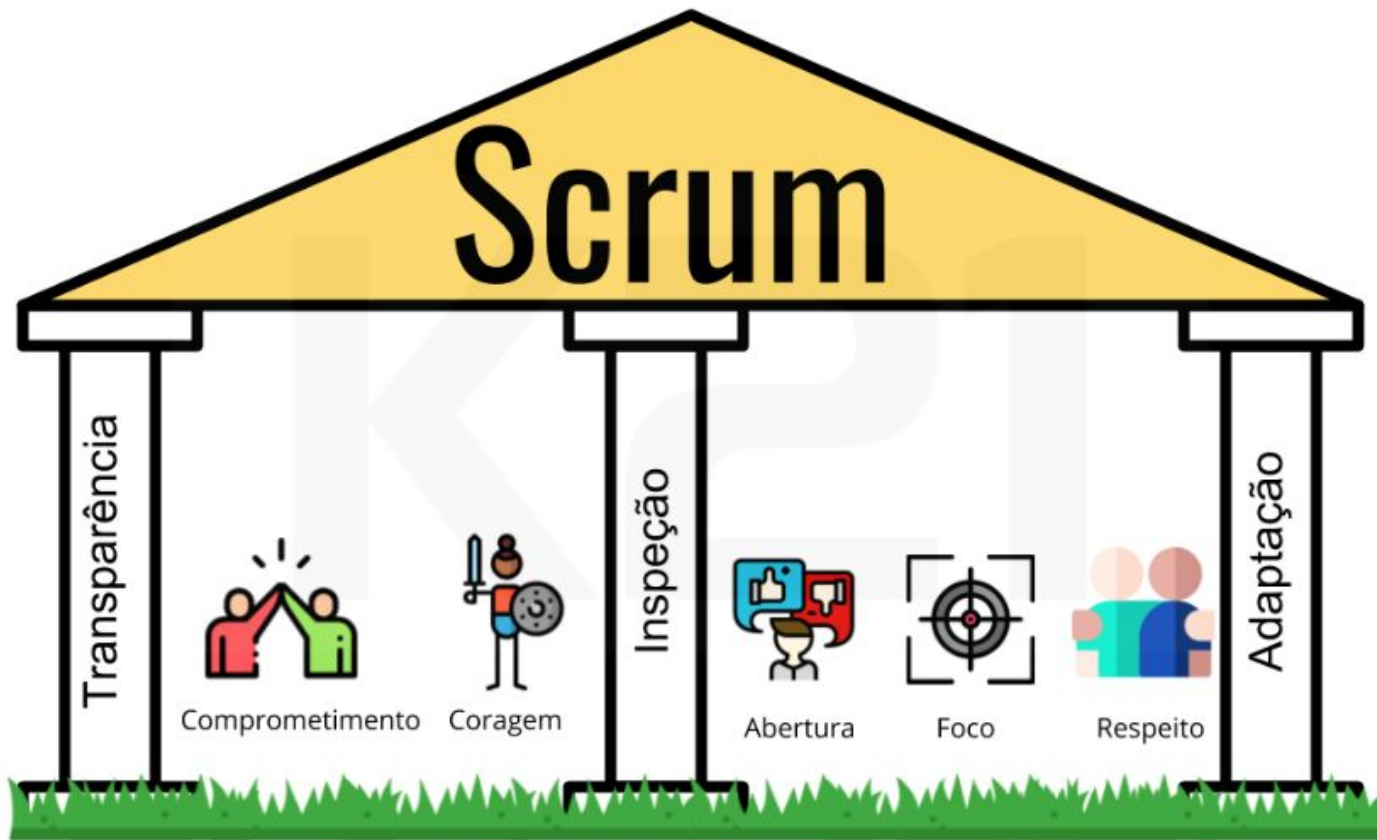
COMPROMETIMENTO COM O TIME, ACORDOS, ENTREGA E QUALIDADE DO PRODUTO

CORAGEM PARA FAZER O QUE PRECISA SER FEITO E TOMAR DECISÕES MESMO QUE DIFÍCEIS

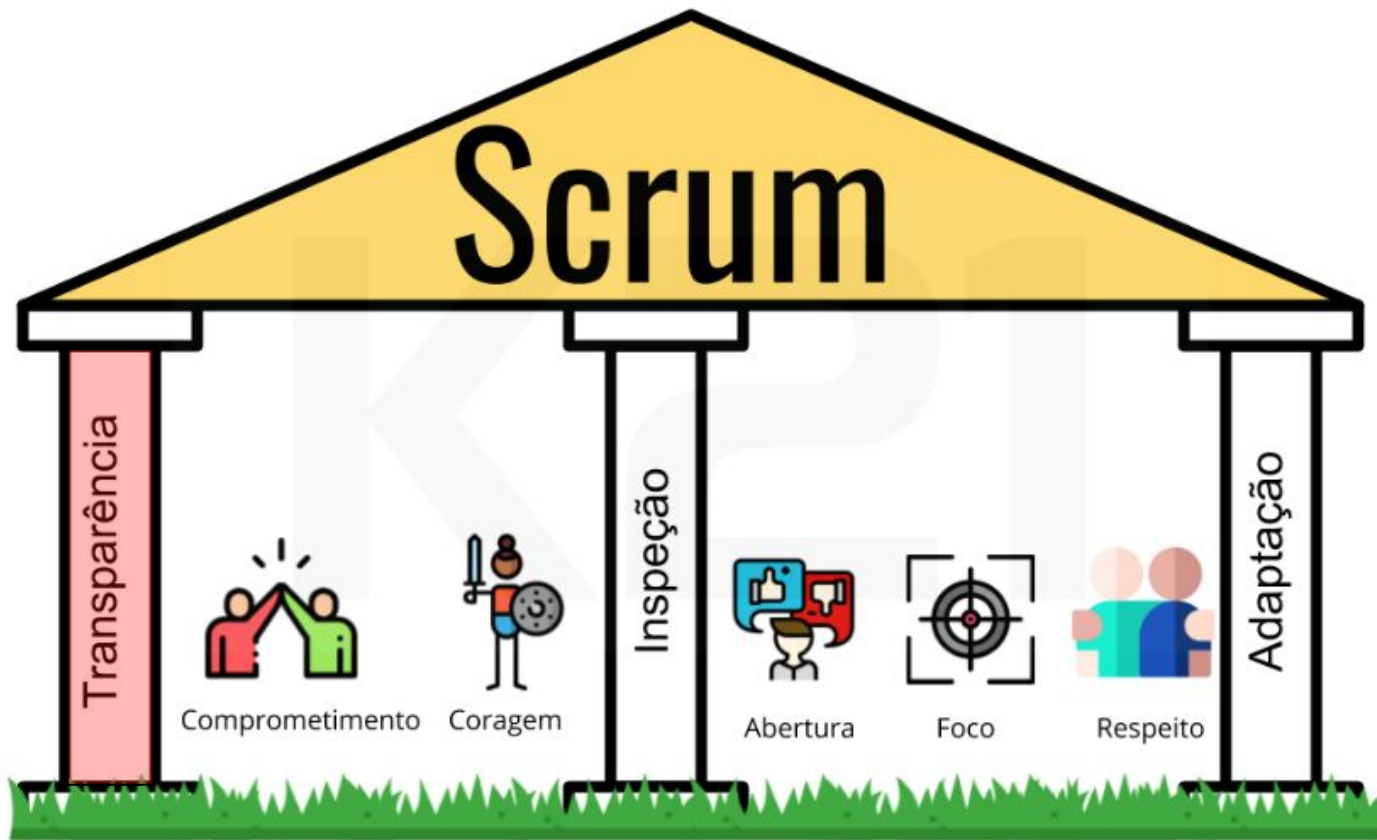
FOCO NO CLIENTE, RESULTADO E OBJETIVOS DO NEGÓCIO

TRANSPARÊNCIA, PARA PERMITIR QUE AS PESSOAS COMPARTILHEM CONHECIMENTOS E EXPERIÊNCIAS, COOPEREM E SE APOIEM

RESPEITO ÀS PESSOAS E ORGANIZAÇÕES



Pilares e valores do scrum



Pilares e valores do scrum

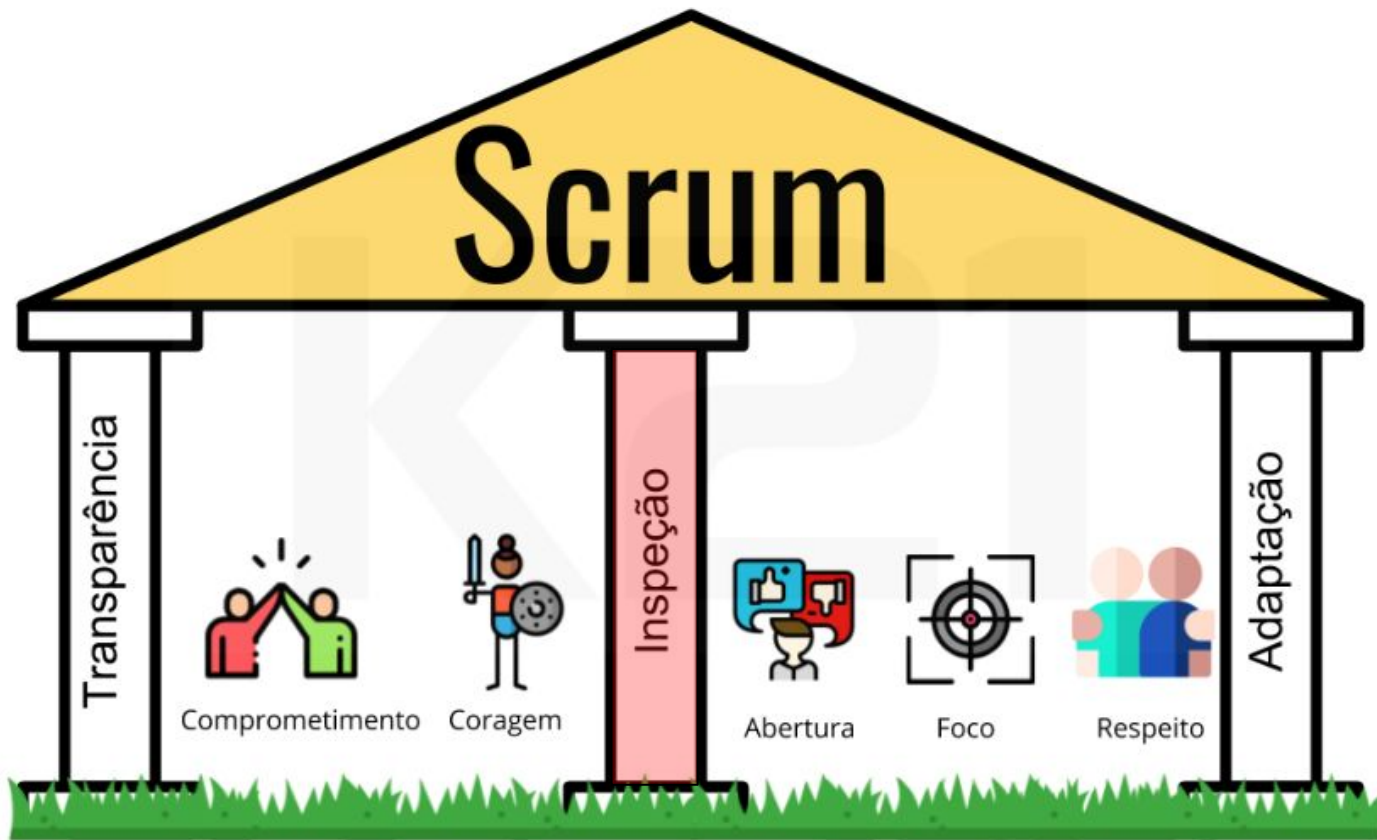


Scrum board

[Transparência]

- Atividades
- Fluxo de trabalho
- Expectativas
- Resultados

+ MATURIDADE = TRANSPARÊNCIA



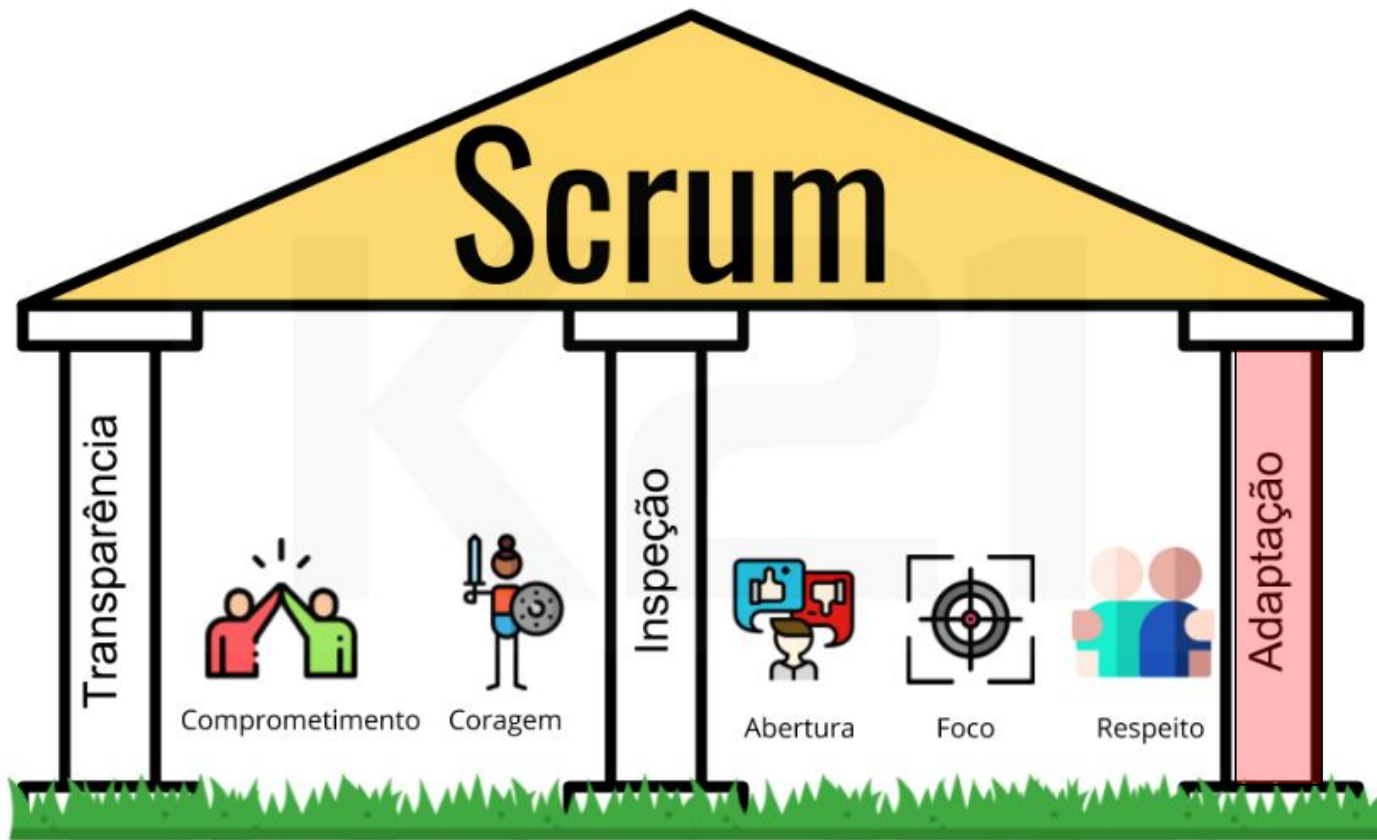
Pilares e valores do scrum



Como podemos melhorar?

[Inspeção]

- Trabalho frequentemente inspecionado
- Estamos caminhando rumo aos objetivos e resultados de negócio?
- Como podemos melhorar o trabalho e a qualidade do produto entregue?



Pilares e valores do scrum

"Mudanças nos requisitos são bem-vindas, mesmo tardiamente no desenvolvimento. Processos ágeis tiram vantagem das mudanças visando vantagem competitiva para o cliente."

(Os 12 Princípios do Manifesto Ágil, 2001)

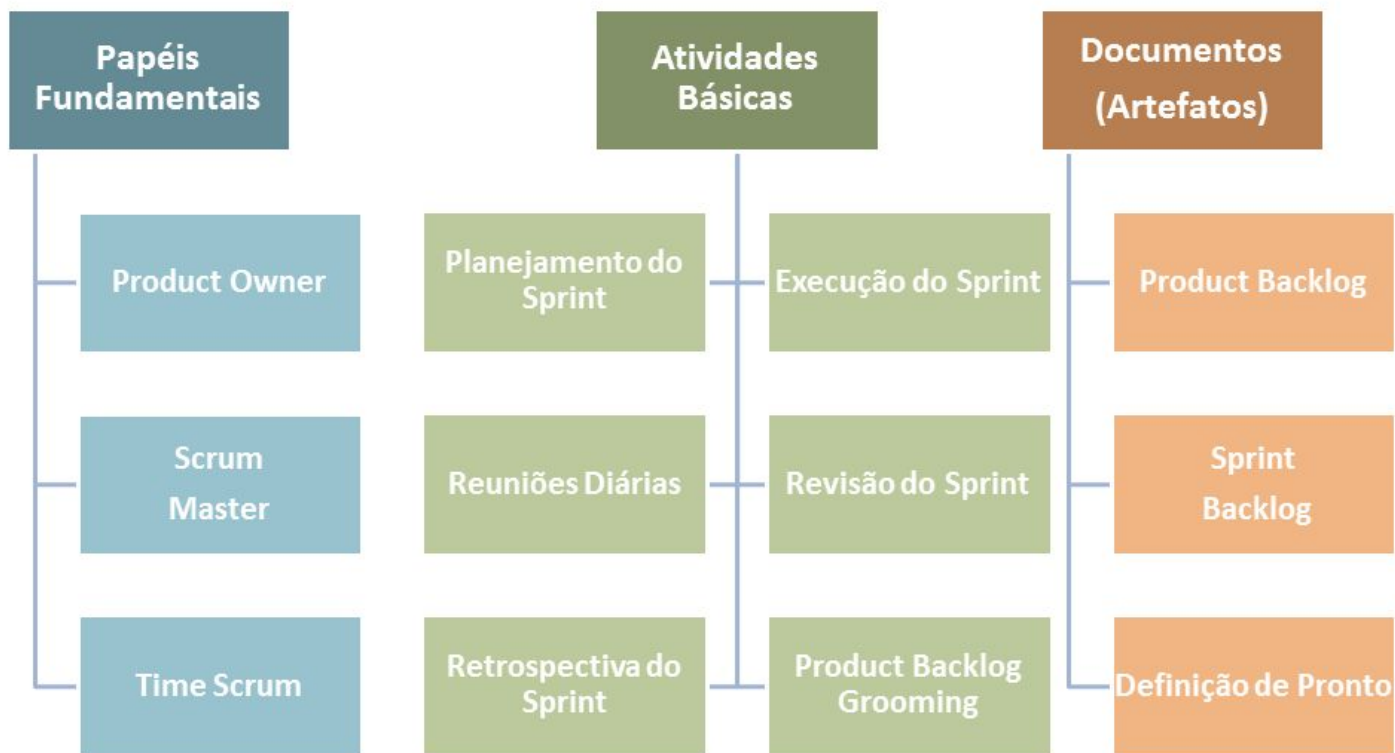
- Adaptação contínua:
 - Mudanças no mercado
 - Concorrência
 - Necessidade de cliente
 - Necessidade de negócio
 - Hipóteses invalidadas

O que é o Scrum?

DEFINIÇÃO
PILARES
PRÁTICAS
DINÂMICA

- Fundamentos que norteiam
 - Quem faz?
 - Como se faz?
 - Como se registra?

Práticas do Scrum



Contexto da disciplina

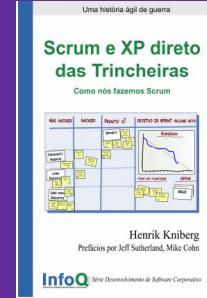
Problemática real



[metodologia ágil]

- Workshop direcionado
 - Sprints 2 semanas (c/ deploy)
 - Acompanhamento
 - Principais cerimônias
 - Daily
 - Planning
 - Review
 - Retrospectiva
 - Backlog
 - PO real e ativo
 - MVP
 - Seleção de práticas

Leitura complementar



Contato

Helaine Barreiros

helaine.lins@upe.br

