

Cultura Ágil e SCRUM

Bruno Oliveira

bruno@arquivei.com.br



WE'RE GOING TO TRY SOMETHING CALLED AGILE PROGRAMMING.



www.dilbert.com scottadams@aol.com

THAT MEANS NO MORE PLANNING AND NO MORE DOCUMENTATION. JUST START WRITING CODE AND COMPLAINING.

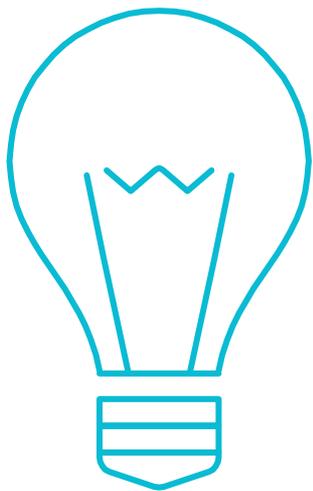


11-26-07 © 2007 Scott Adams, Inc./Dist. by UFS, Inc.

I'M GLAD IT HAS A NAME.

THAT WAS YOUR TRAINING.

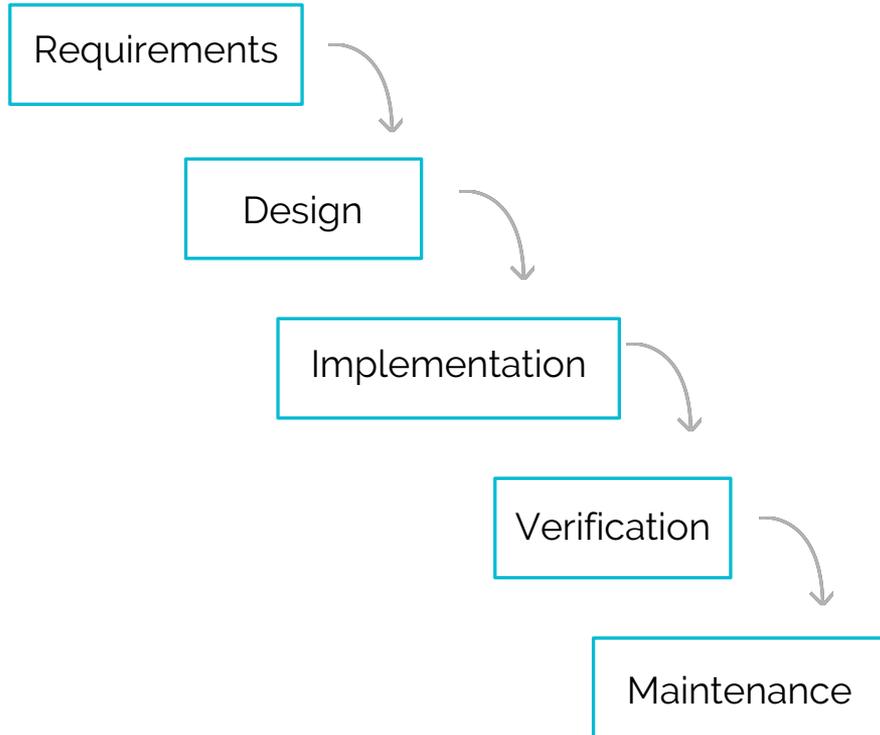




Mas o que são

MÉTODOS ÁGEIS?

Motivação





Abordagem

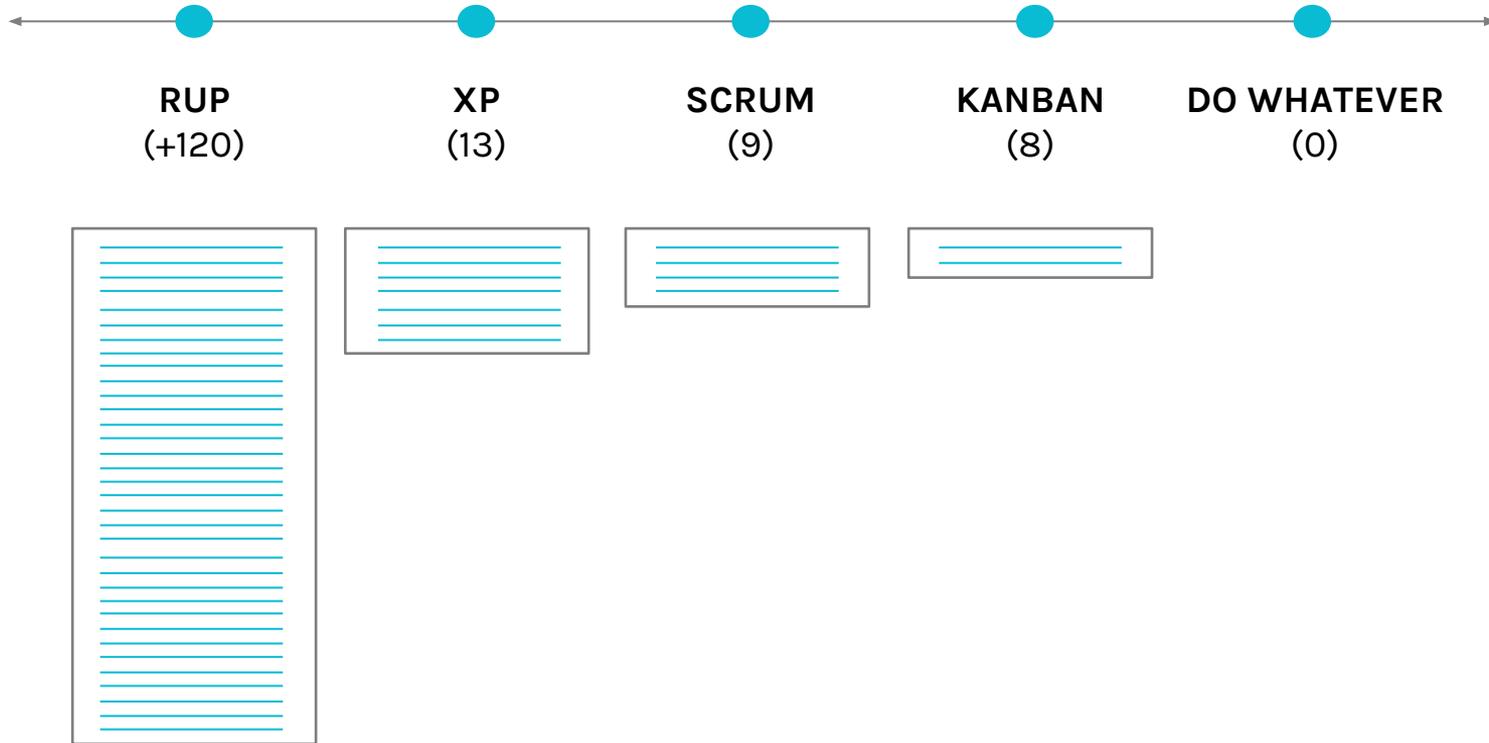
- ▶ Contratos engessados
- ▶ Especificações funcionais
- ▶ Planejamento Preventivo

Funciona...as vezes!!!!

- ▶ Discussão de escopo de contrato
- ▶ Debates desgastantes
- ▶ Jogo da culpa
- ▶ Alto custo de gestão
- ▶ Dor da gestão de mudanças

É DIFÍCIL PREVER O **FUTURO!**

MOTIVAÇÃO





**CONTROLE É
UMA ILUSÃO**

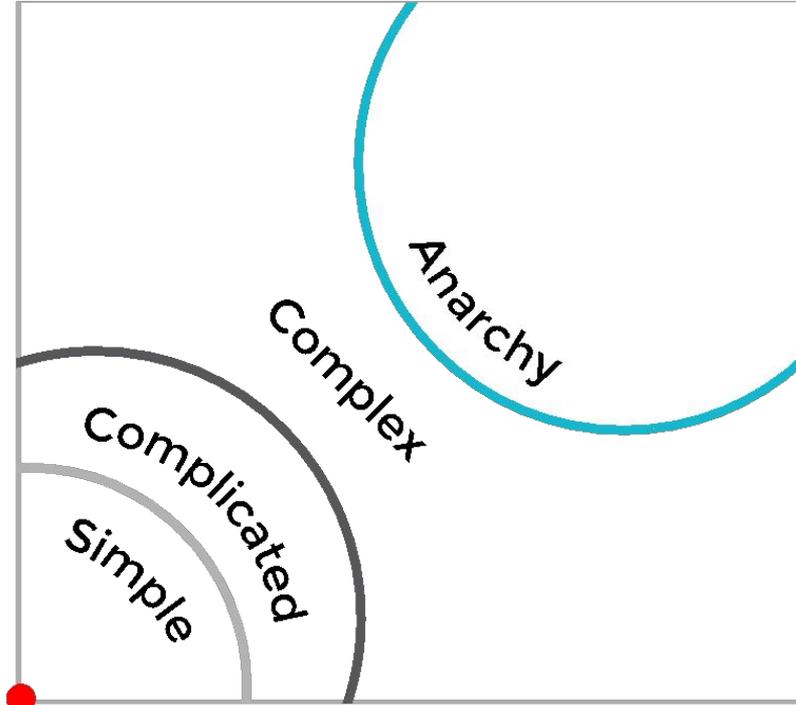
JOKER

JOKER

Far From Agreement

REQUIREMENTS

Close to Agreement



Close to Certainty

TECHNOLOGY

Far from Certainty

Motivação

**Fazer software é
complexo !!!**

**MAS ISSO NÃO É
RUIM !!!**

Manifesto Ágil

- ✓ **Indivíduos e interações 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**

HEY PIG, I WAS THINKIN' WE SHOULD OPEN A RESTAURANT.

I DON'T KNOW. WHAT WOULD WE CALL IT?



HOW ABOUT "HAM -N- EGGS."



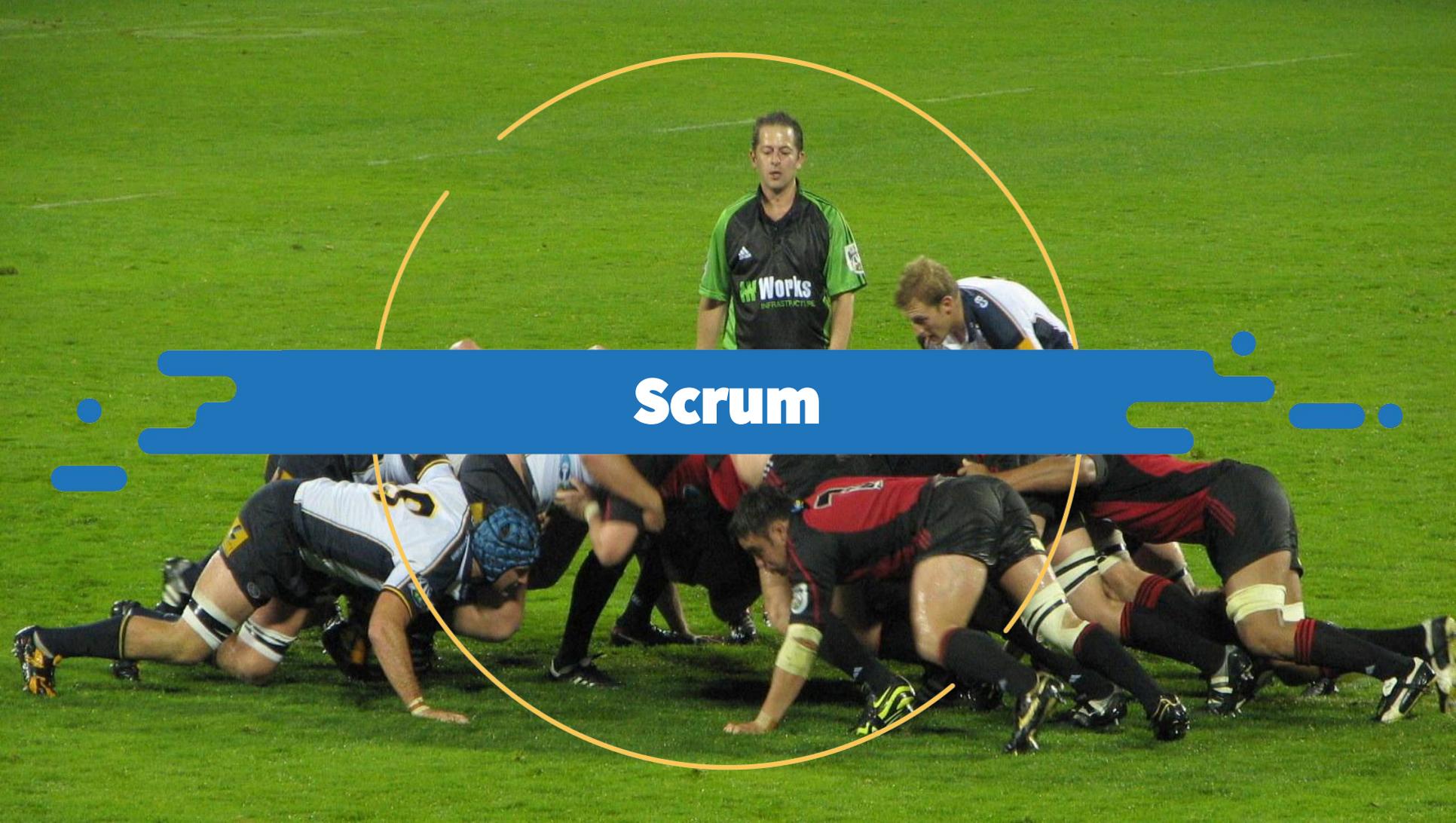
NO THANKS, I'D BE COMMITTED, BUT YOU'D ONLY BE INVOLVED!



Valores

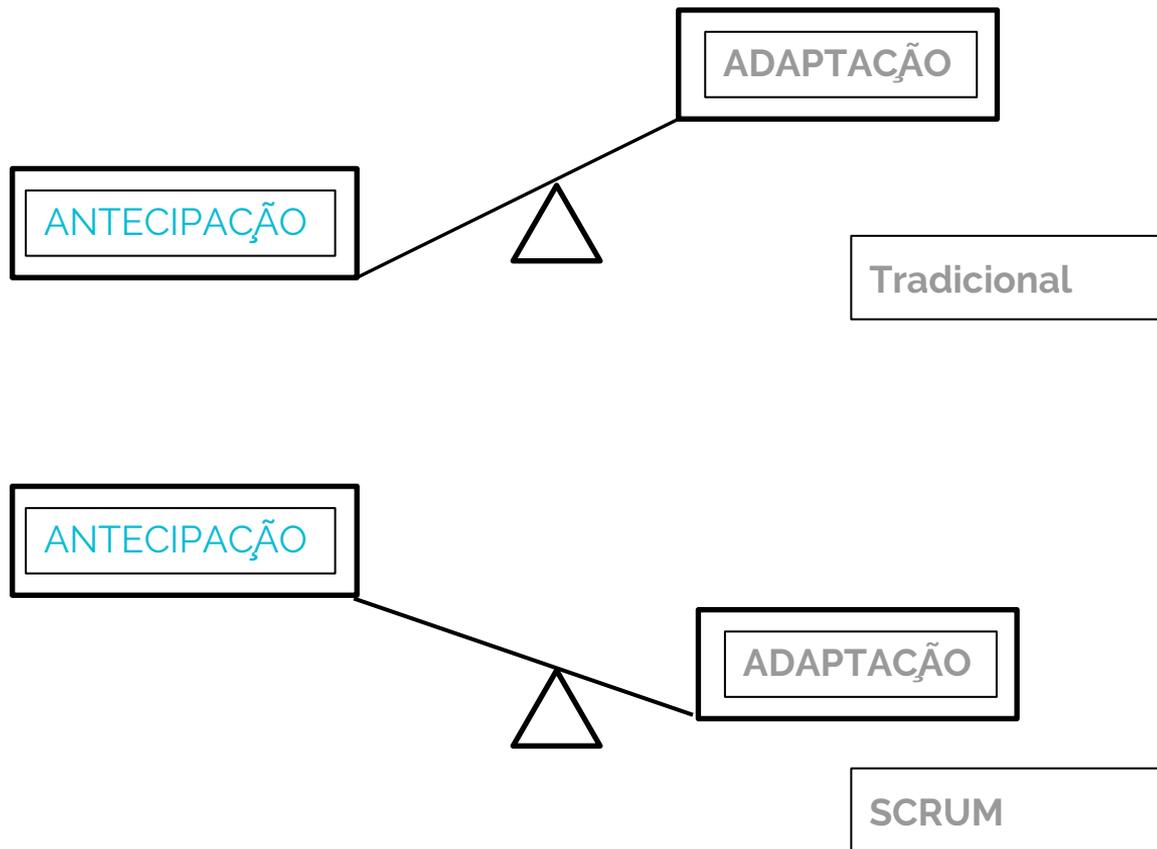
- ✓ **Transparência**
- ✓ **Comunicação**
- ✓ **Trabalho em equipe**
- ✓ **Comprometimento**
- ✓ **Auto organização**
- ✓ **Adaptação rápida**
- ✓ **Foco na entrega**
- ✓ **Revelar os problemas**

Qualquer método ágil terá valores próximos a esses!



Scrum

Características





Papéis e Responsabilidades

Quem é quem ?

A close-up portrait of a man with a mustache, wearing a white dress shirt, a dark tie, and a grey vest. He is holding a cigar in his mouth, and a wisp of smoke is rising from it. The background is a plain, light grey color.

O CHEFE

O CHEF





PRODUCT OWNER

- ▶ Define as funcionalidades do produto
- ▶ Decide datas de entrega mas não o que vai ser entregue
- ▶ Prioriza funcionalidades
- ▶ Interage com stakeholders e clientes (Product Backlog)
- ▶ Ajusta funcionalidades e prioriza sprints
- ▶ Aceita ou rejeita resultados do trabalho no sprint review





SCRUM MASTER

- ▶ Protege valores e princípios
- ▶ Remove impedimentos
- ▶ Mantém a equipe funcional e produtiva
- ▶ Facilita cooperação
- ▶ Protege a equipe do “lado negro da força”
- ▶ Facilita integração
- ▶ Não aloca tarefas





TEAM

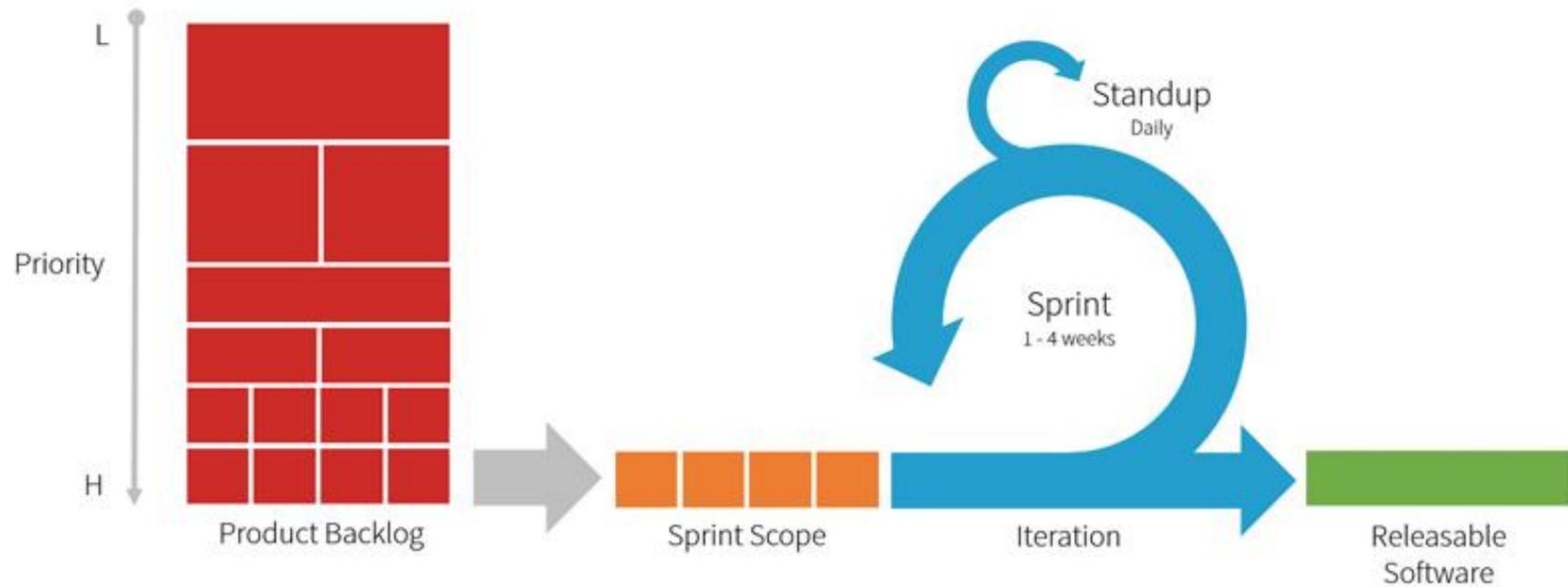
- ▶ Geralmente de 4 a 8 pessoas
- ▶ Multifuncional:
 - Programadores
 - Testadores
 - UI
 - Designers
- ▶ Alocação integral
- ▶ Auto-organizada
- ▶ Responsável pela qualidade
- ▶ Estima a complexidade



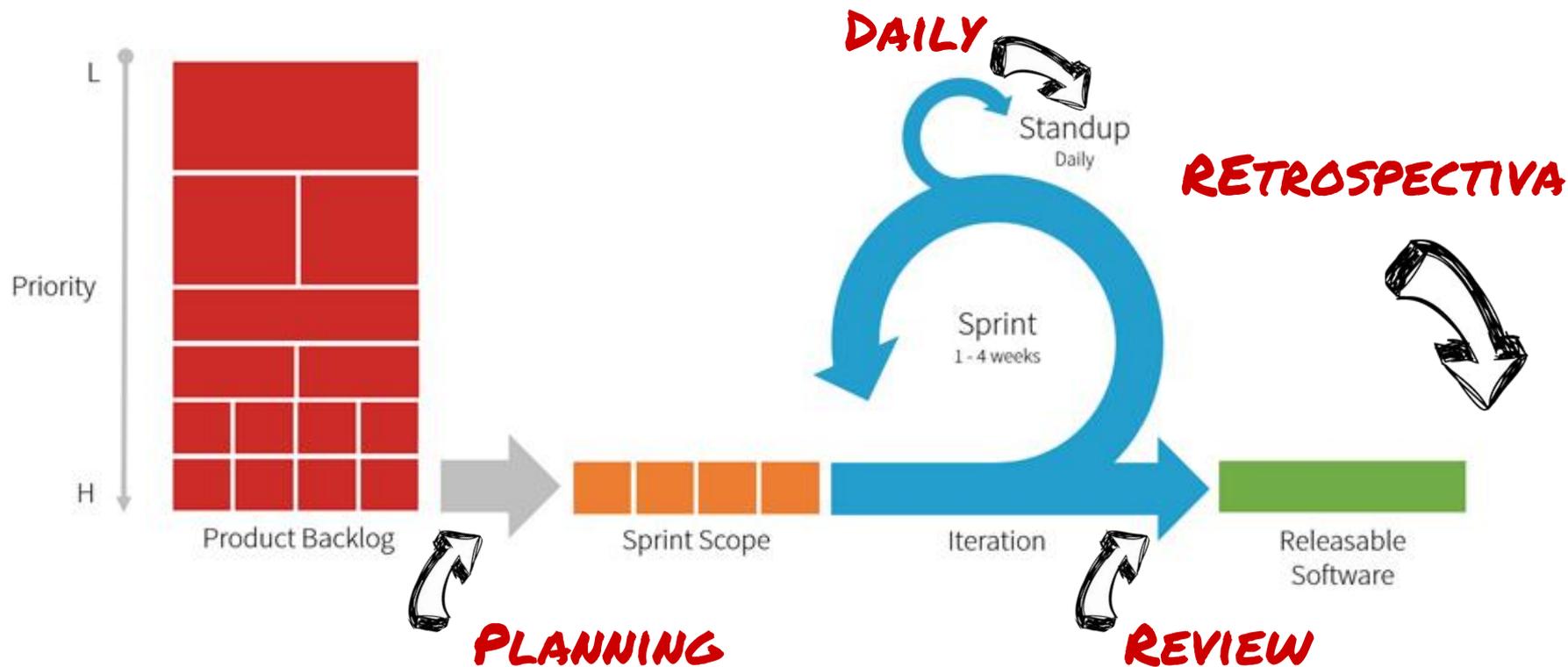


Processo

Como é que faz no dia a dia ?



Reuniões





O QUE VAMOS CONSTRUIR ?



COMO VAMOS CONSTRUIR ?

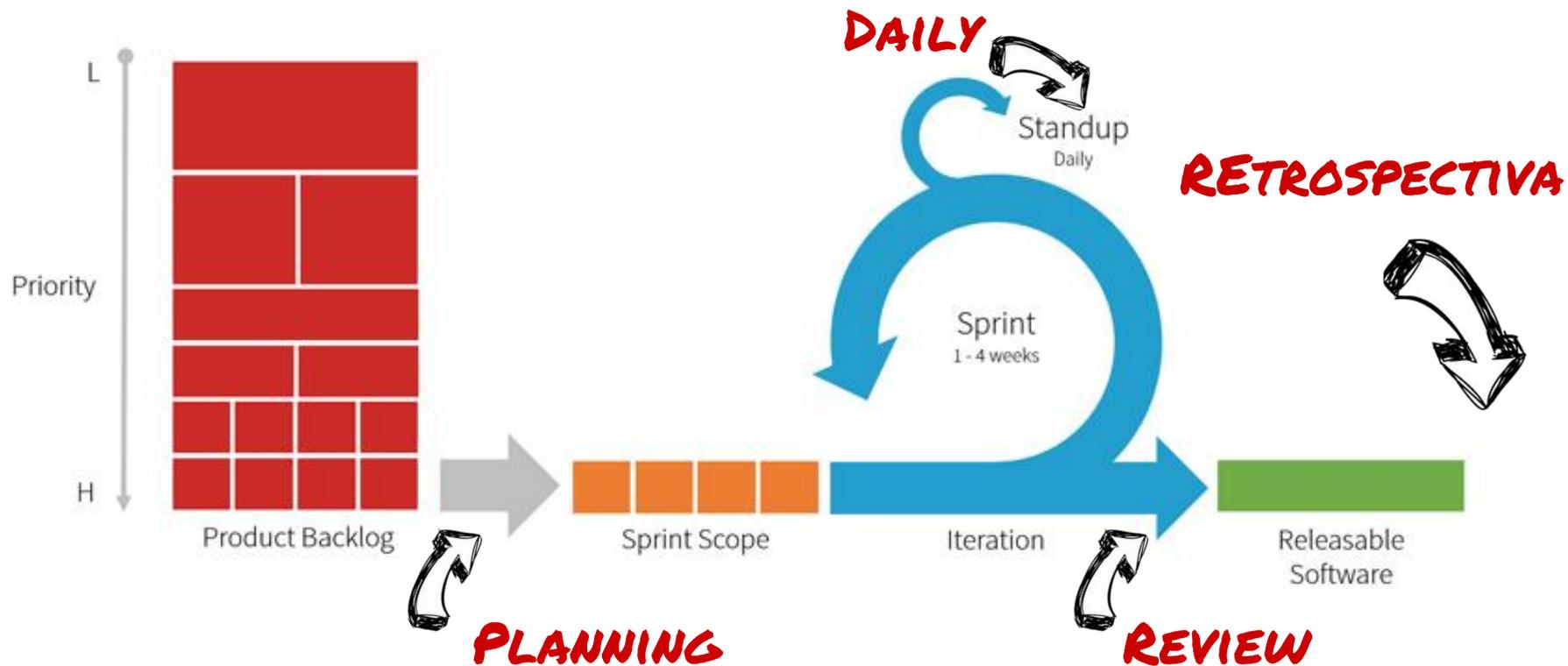


SPRINT
PLANNING



COMUNICAÇÃO

Reuniões

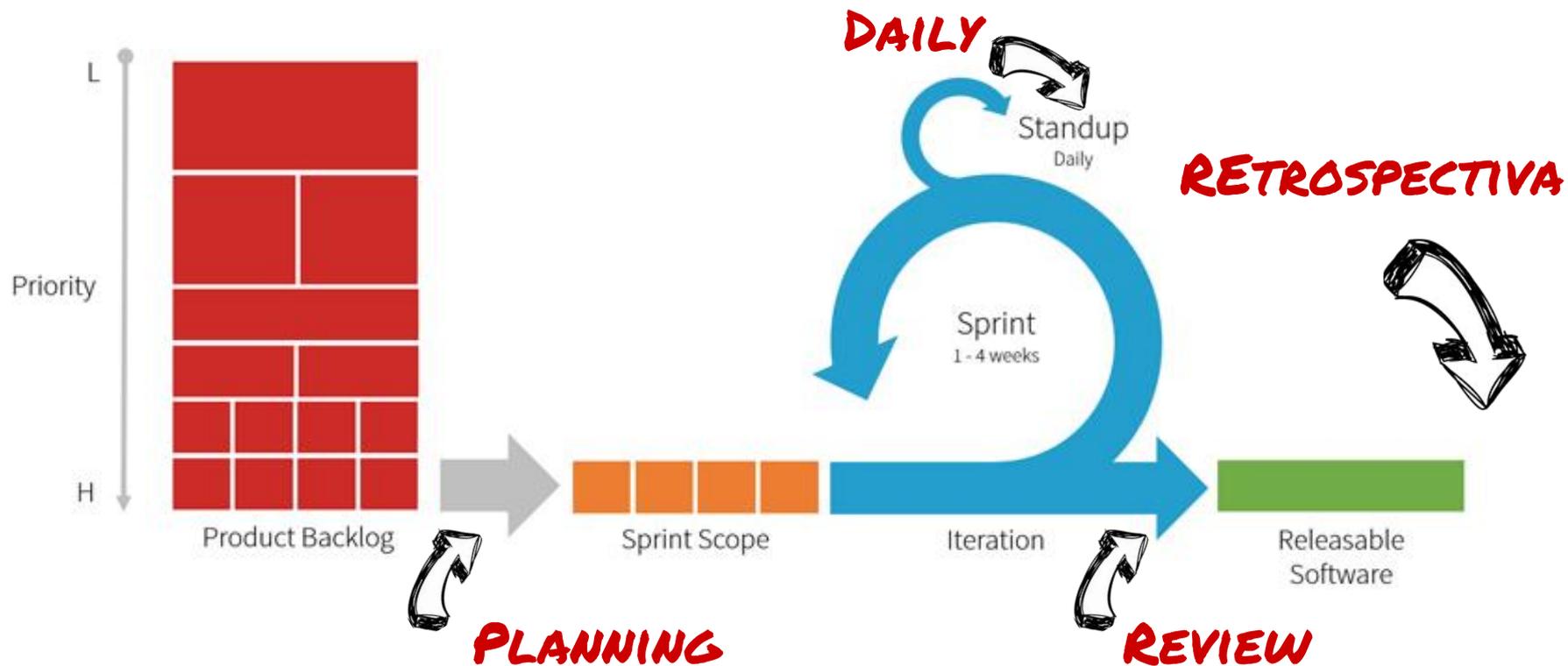




SPRINT REVIEW

- ▶ Demonstração do que foi feito no Sprint
- ▶ Cada desenvolvedor mostra uma historia
- ▶ Informal
- ▶ Time inteiro participa
- ▶ Qualquer um pode participar, mas só os “porcos” falam.

Reuniões

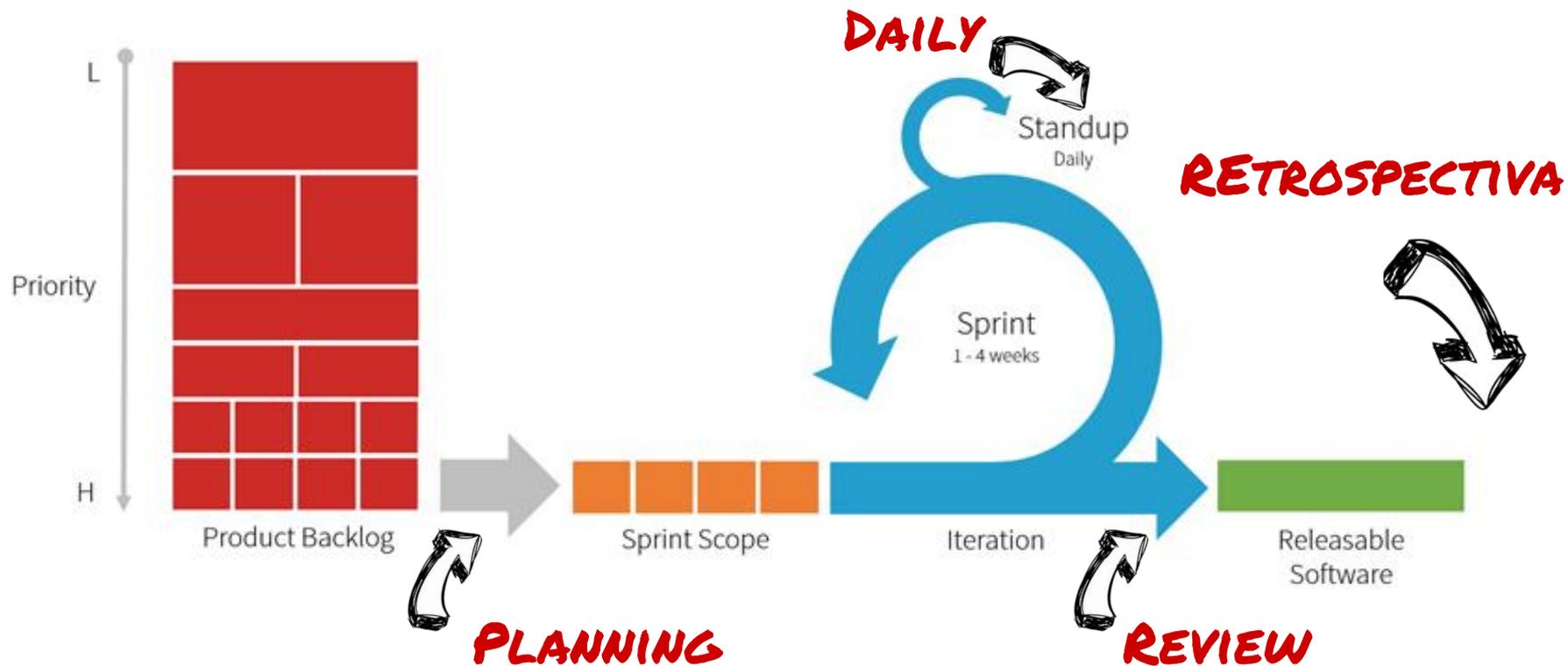




SPRINT RETROSPECTIVE

- ▶ O que foi bom?
- ▶ O que podemos melhorar?
- ▶ O que o time pode resolver?
- ▶ O que a empresa precisa resolver?
- ▶ Apenas para PO, Scrum Master e Time

Reuniões





DAILY SCRUM

- ▶ O que eu fiz desde a ultima reunião ?
- ▶ O que eu farei até a próxima reunião ?
- ▶ Algum impedimento ?



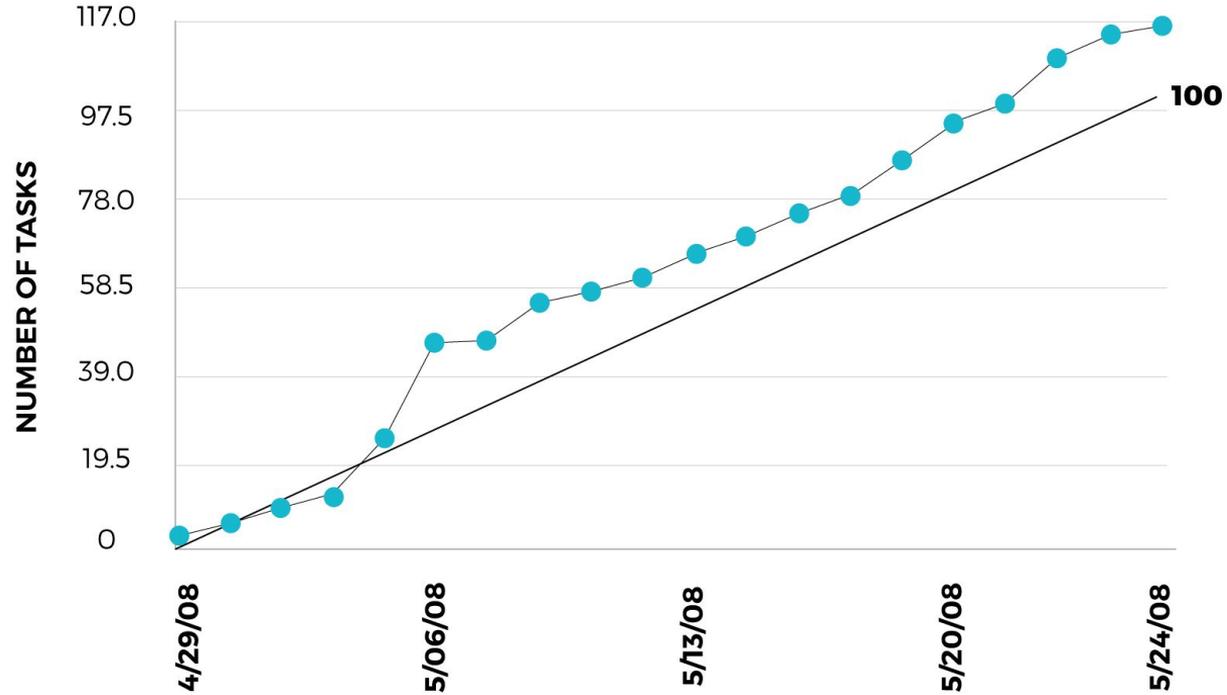


DAILY S

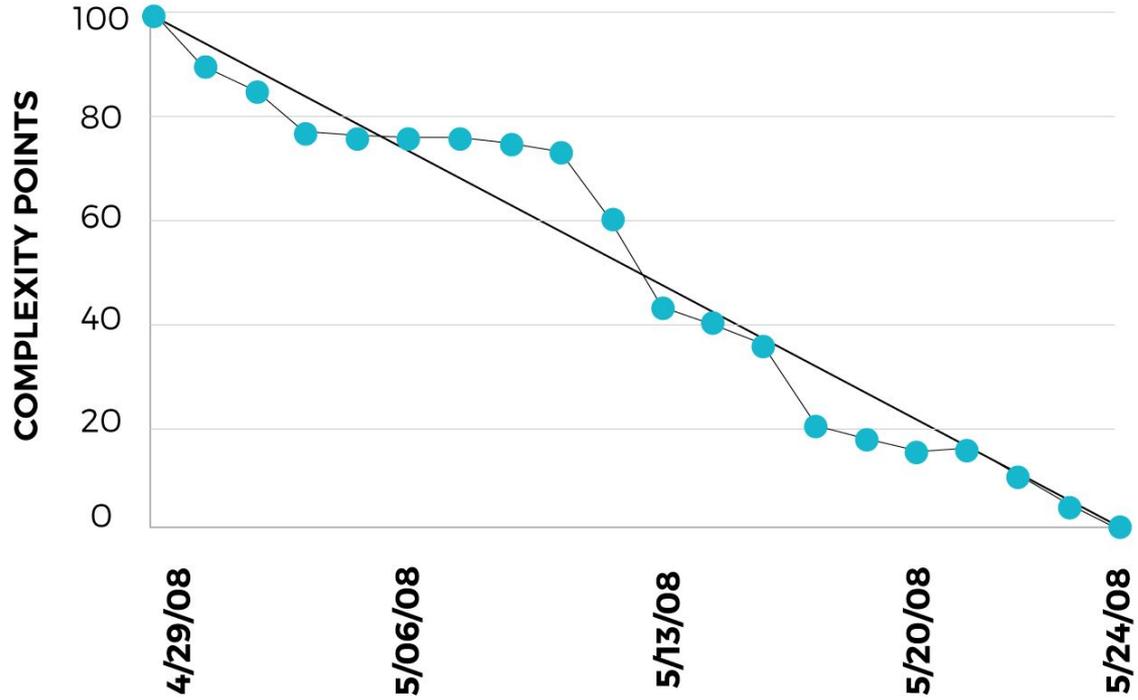
- ▶ O que
- ▶ O que
- ▶ Algun



BURNUP CHART



BURNDOWN CHART



BU

COMPLEXITY POINTS



HISTÓRIAS DE USUÁRIO

Como um <client>
Eu quero
<feature>
Porque <ROI>

**IMPORTANTE
LEMBRAR**

Sem mudanças durante o Sprint!





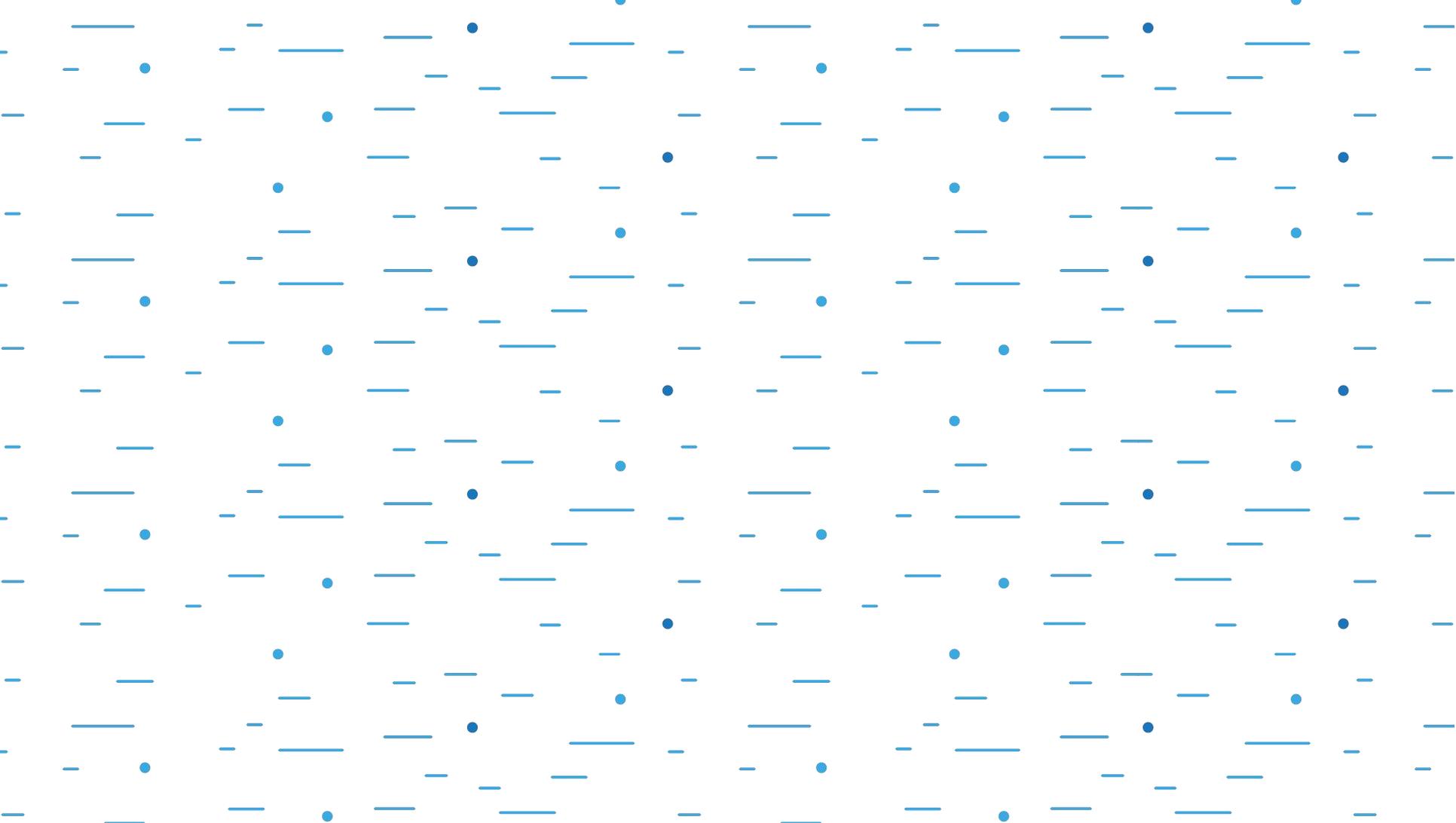
**Cultura
Ágil e
SCRUM**



Inteligência em Notas Fiscais

Dúvidas?

bruno@arquivei.com.br



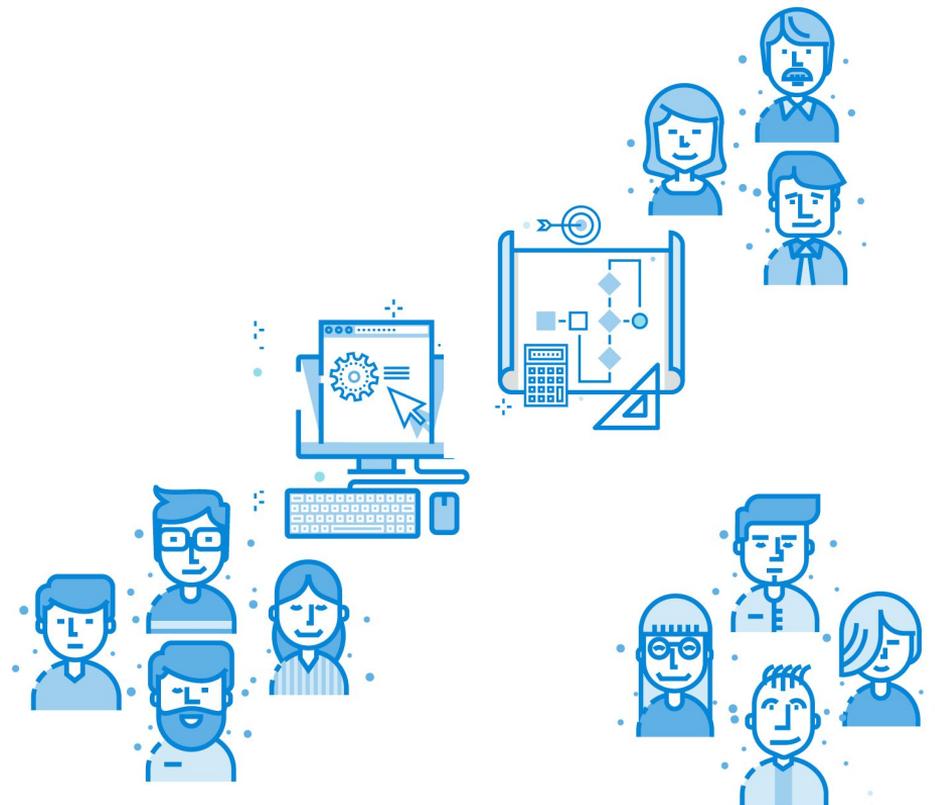


São Carlos

São Carlos

Capital da Tecnologia

arquivoi
Inteligência em Notas Fiscais



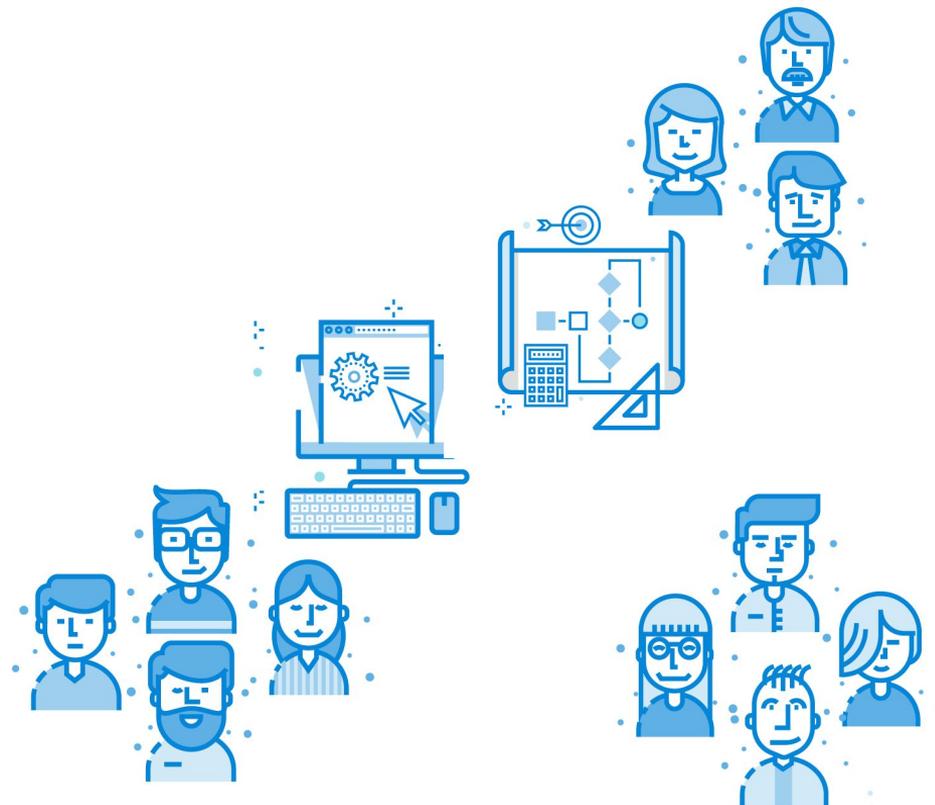
São Carlos

+220.000

Habitantes

Capital da Tecnologia

 **arquivoi**
Inteligência em Notas Fiscais



São Carlos

+220.000

Habitantes

+30.000

Universitários

Capital da Tecnologia



São Carlos

+220.000

Habitantes

+30.000

Universitários

+X

Profissionais

Capital da Tecnologia



**Como foi a sua experiência
ao chegar em São Carlos ?**

“

***One of the most
important things you
can do on this earth is
to let people know
they are not alone.***

Shannon L. Alder

”

**Como podemos melhorar a
experiência de quem chega
na capital da tecnologia ?**



Chegando em Sanca

Onboarding

Como faz ?



Empresas



**Serviços
Públicos**



Moradia



**Cultura e
entretenimento**

- Plataforma open source:
 - ajude novos moradores se encontrarem na cidade;
 - proporcione melhores experiência em temas críticos;
 - ajude a resolver alguns problemas da cidade;
 - esteja aberta para que outros possam contribuir.



Bem Vindo

Ex. Moradia

- Onde morar ?
- Como é o comércio na região ?
- A região é perigosa ?
- Qual faixa de preço dos imóveis ?

Ex. Serviços públicos

- Transporte público ?
- Hospitais ? Médicos ? Qual posto vai te atender ?
- Tem surto de alguma doença na região ?
- Como é o trânsito ? Quais melhores datas para viajar de e para São Carlos ? Tem caronas ?

- Onde tem emprego em São Carlos ?
- Quais áreas de atuação das empresas ?
- O que elas tem feito ? O que temos gerado de inovação ?
- Como as empresas interagem ou podem interagir com universidade ?

- O que está acontecendo de eventos na cidade ?
- Festas ? Shows ? Onde ir ?
- Aulas, cursos, workshops ?
- Cinema, teatro ?

Regras do Jogo

Plataforma open em <ESCOLHAM O NOME>.com.br

- **Será necessário:**
 - contribuir via GitHub
 - escolha do projeto é livre dentro dos temas
 - escolha de tecnologia livre

- **Aplicação web:**
 - com persistência de dados (banco)
 - frontend e backend
 - projeto tem que ser entregue em um container de docker

- **Pode fazer aplicativo mobile ?**
 - pode, mas tem que ter página (estática) na plataforma falando sobre o aplicativo com links para download ou app stores.

- **Conteúdo NÃO pode ser estático**
 - crawlers / scrapers
 - interação com usuários
 - painel administrativo

- Layout deve utilizar elementos visuais disponibilizados e outros mais
- Aplicação será disponibilizada em subdomínio da plataforma

- Nota depende de planejamento, acompanhamento e todos itens cobertos no curso de Engenharia de Software

- Clientes irão guiar desenvolvimento com idéias e escopo, mas originalidade e solução técnica não contam para a nota
- Arquivei e Liber irão ajudar com monitorias técnicas caso necessário

Regras do Jogo

- No final da disciplina iremos selecionar soluções de destaque em idéia, apresentação e produto.

**Bem vindo
a
São Carlos**

 **arquivei**
Inteligência em Notas Fiscais

Obrigado!

bruno@arquivei.com.br