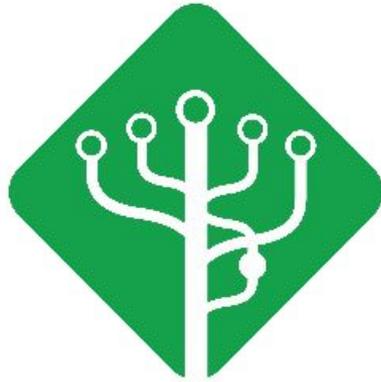




Wagner Fusca

**Você não faz qualidade
em software!**



Avisos

- Talvez você não concorde com o que vou falar
- Provavelmente eu serei ácido em diversos momentos
- O que eu vou falar está embasado em literaturas ágeis, de engenharia de software e na experiência como pessoa desenvolvedora, desde 2005
- Caso tenha **discordado** ou se sentido **ofendido**, me procure para trocarmos uma ideia. Será muito bom ouvir seu ponto de vista.

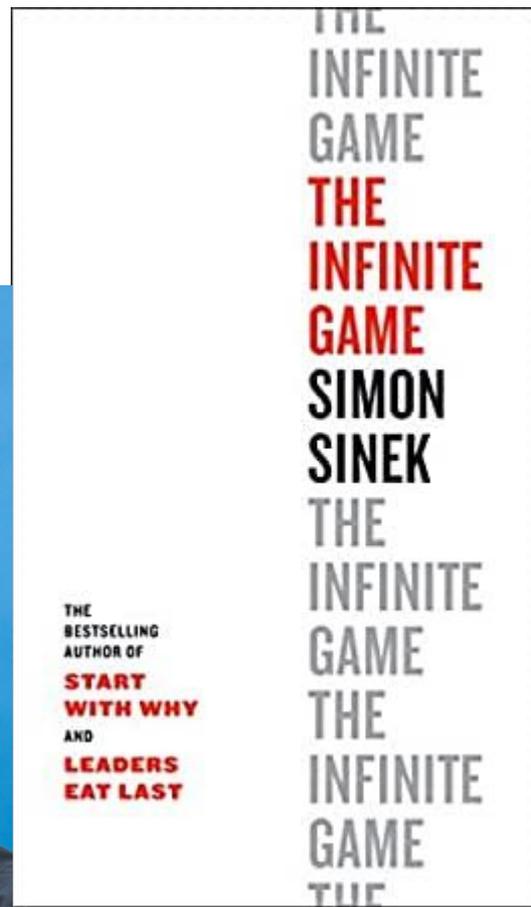
O que é qualidade em software?

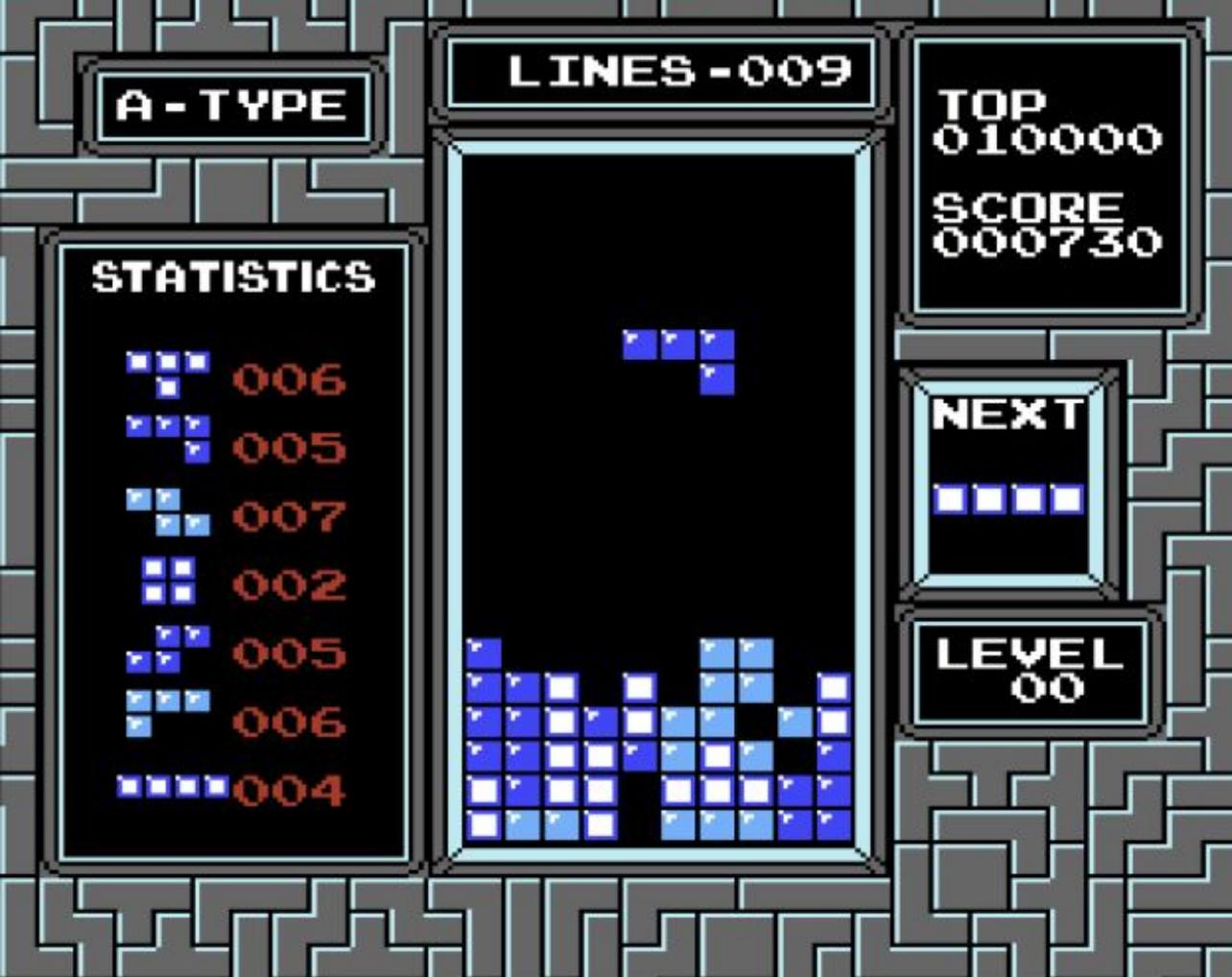
Qualidade

- Subjetivo
- Precisa ser alinhado
- Precisa estar público
- Precisa ser lembrado constantemente
- É aquilo que dá orgulho de falar
- Demonstra profissionalismo
- É aquilo que não pode ser uma etapa de trabalho

Projeto e Serviço

Jogo Infinito





You can't win.
You can only control
how quickly you
lose.

**Se continuarmos
tratando software como
projeto, qualidade
sempre será descartada**



Escopo



Qualidade

Tempo

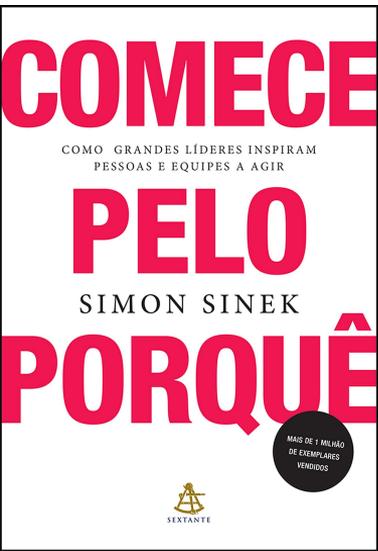
Custos



Conclusão: em projetos só sobrevive o barato e o entregue rapidamente



Onde deveria estar a qualidade?





mpps
Br

Melhoria de
Processo
do Software
Brasileiro



Como sair do COMO e ir para o POR QUE?



Mudando de projeto para serviços

- #noProjects (<https://noprojects.org/>)
- Dica: Não mude do dia para a noite (sem revolução)
- Termine o que já iniciou como projeto, tentando aplicar melhoria contínua
- O que vai iniciar, trate como serviço, com muita melhoria contínua

Posição profissional

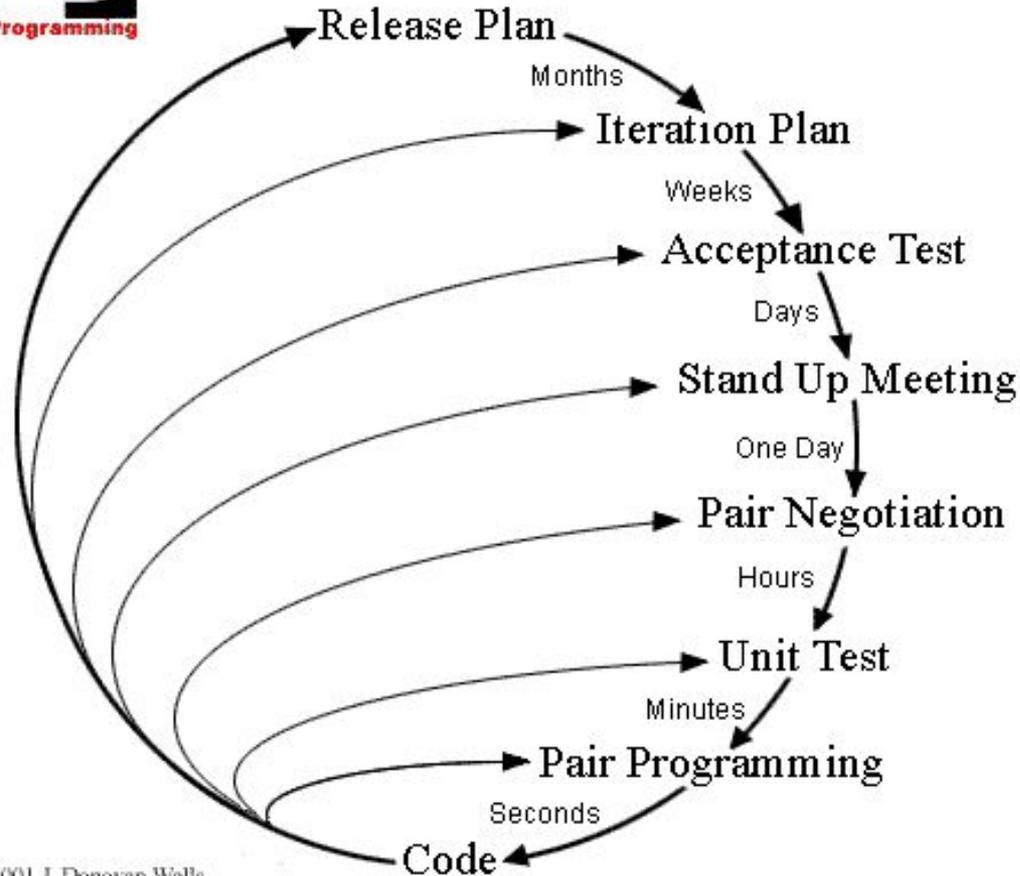


AQUI NÃO TEM CÓDIGO
MAAAIISS OU MEEENOOOS.



Planning/Feedback Loops

Zoom Out



Copyright 2001 J. Donovan Wells



Dados

Dívida técnica



Dívida técnica



Repetição, Disciplina e Tempo

Registro: Qualitividade

Tempo investido em qualidade / automação / simplificação de sistemas legados, arquitetura, integrações, processos, código, etc, com autonomia para a equipe.

0	1	2	3	4	5
Nenhum	AdHoc	10%	20%	30%	40% ou mais

Resultados constantes de indicadores

Helicopter View

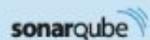
Languages Panel

Activity

HERRAMIENTAS

Dependencias

Comparar



Sonar as a Service
for your project with



ALL PROJECTS

SQALE Rating

A

Technical Debt

43,432d ↗

Lines of Code

10,856K ↗

ALL PROJECTS

Evidencias

1,385,148 ↗

Deuda Técnica

43,432d ↗

🚫 Bloqueante 4,897 ↗

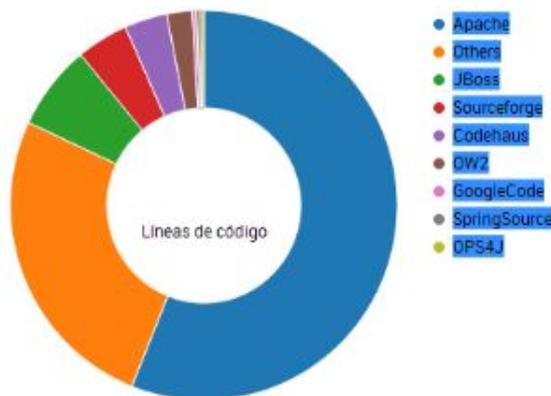
🚩 Crítica 10,899 ↘

🚨 Mayor 933,880 ↗

🟢 Menor 407,462 ↗

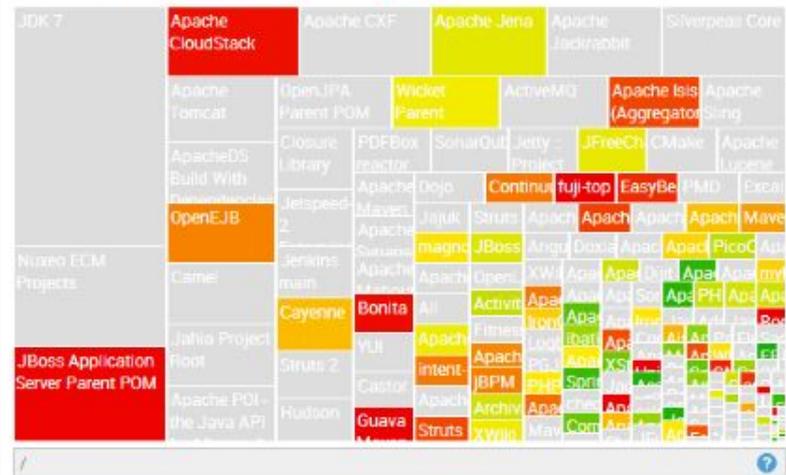
🟡 Info 28,010 ↗

FORGES



ALL PROJECTS

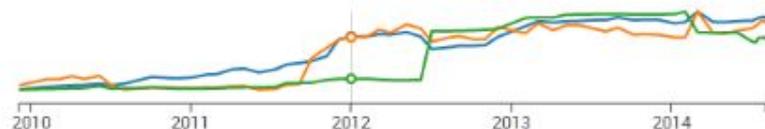
Tamaño: Líneas de código Color: Cobertura 0.0% 100.0%



ALL PROJECTS

Jan 01, 2012

● Líneas de código: 9,478,101 ● Líneas duplicadas: 1,391,353
● Tests unitarios: 145,121





Lei de Boehm - quanto mais tempo se leva para detectar um defeito (ou “bug”) em um sistema, mais cara é a sua correção



**Qualidade não é um ato,
é um hábito —
Aristóteles.**

Temos Vagas



Dúvidas?

Post sobre os meus relatos frustrantes com
qualidade de software



tiofusca



@tiofusca



wagnerfusca



@wagnerfusca



wagnerfusca@gmail ou wagner.voltz@matera.com