

# 3 Pilares

para uma

# Cultura de Engenharia Eficaz



# Esta conversa só faz sentido se...

# Esta conversa só faz sentido se...

...independente da circunstância,

**SEMPRE EXISTIR ESPAÇO PARA MELHORIAS.**

# Esta conversa só faz sentido se...

...independente da circunstância,

**SEMPRE EXISTIR ESPAÇO PARA MELHORIAS.**

...pudermos

**COMEÇAR A MELHORIA POR NÓS MESMOS.**

# Esta conversa só faz sentido se...

...independente da circunstância,

**SEMPRE EXISTIR ESPAÇO PARA MELHORIAS.**

...pudermos

**COMEÇAR A MELHORIA POR NÓS MESMOS.**

...pudermos

**COMEÇAR A MELHORIA HOJE.**

# Esta conversa só faz sentido se...

...independente da circunstância,

**SEMPRE EXISTIR ESPAÇO PARA MELHORIAS.**

...pudermos

**COMEÇAR A MELHORIA POR NÓS MESMOS.**

...pudermos

**COMEÇAR A MELHORIA HOJE.**



**Kent Beck**

**Extreme Programming Explained:  
Embrace Change**

# A CULTURA



*"I'm not a great programmer;  
I'm just a good programmer with great habits."*

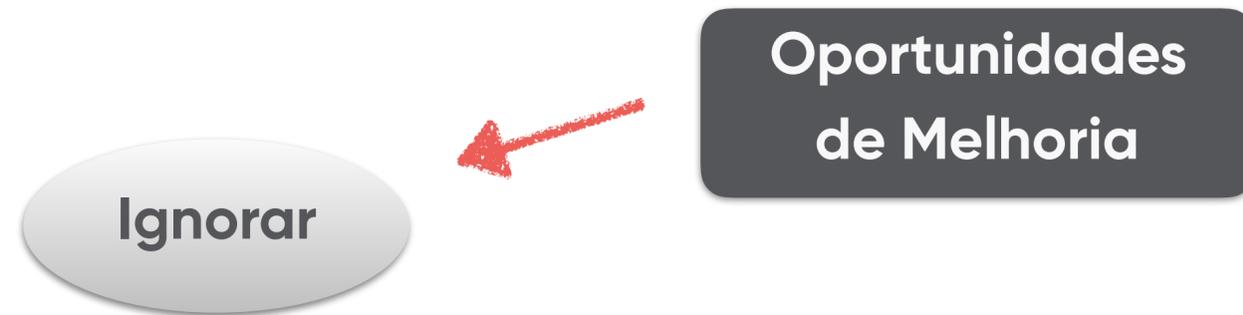
**Kent Beck**

# Como a cultura cresce e se espalha?

# Como a cultura cresce e se espalha?

Oportunidades  
de Melhoria

# Como a cultura cresce e se espalha?



# Como a cultura cresce e se espalha?



# Como a cultura cresce e se espalha?



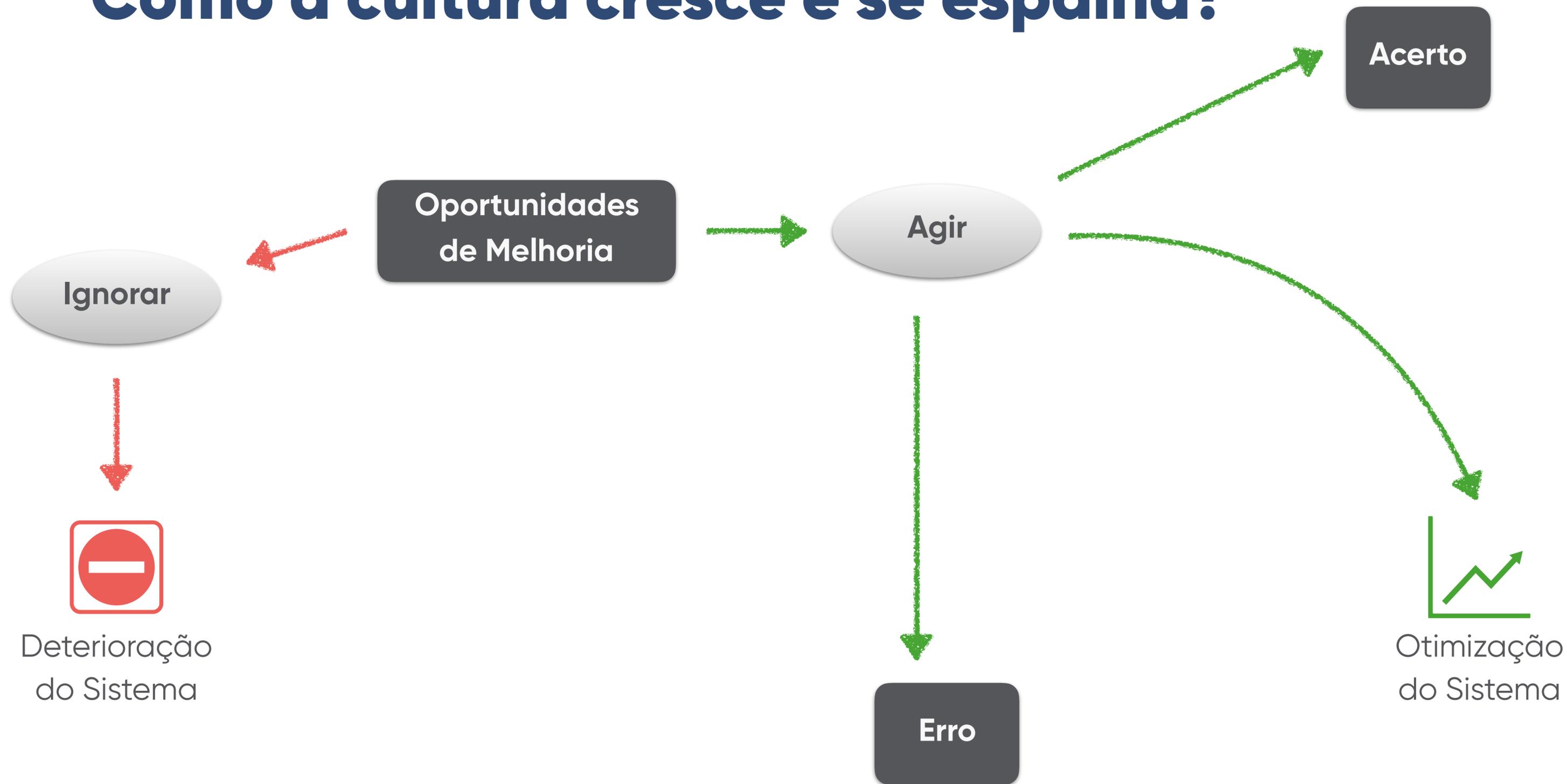
# Como a cultura cresce e se espalha?



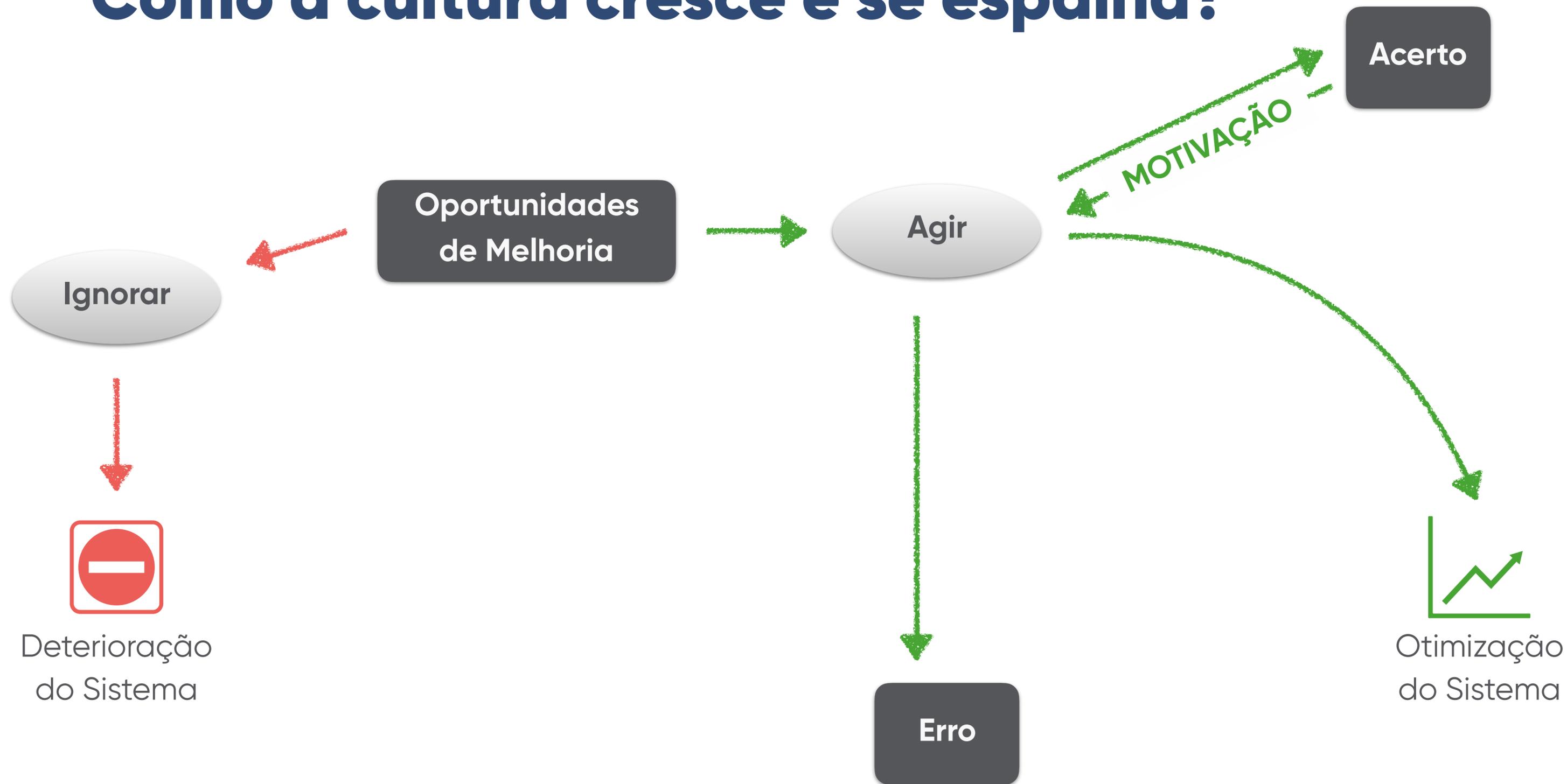
# Como a cultura cresce e se espalha?



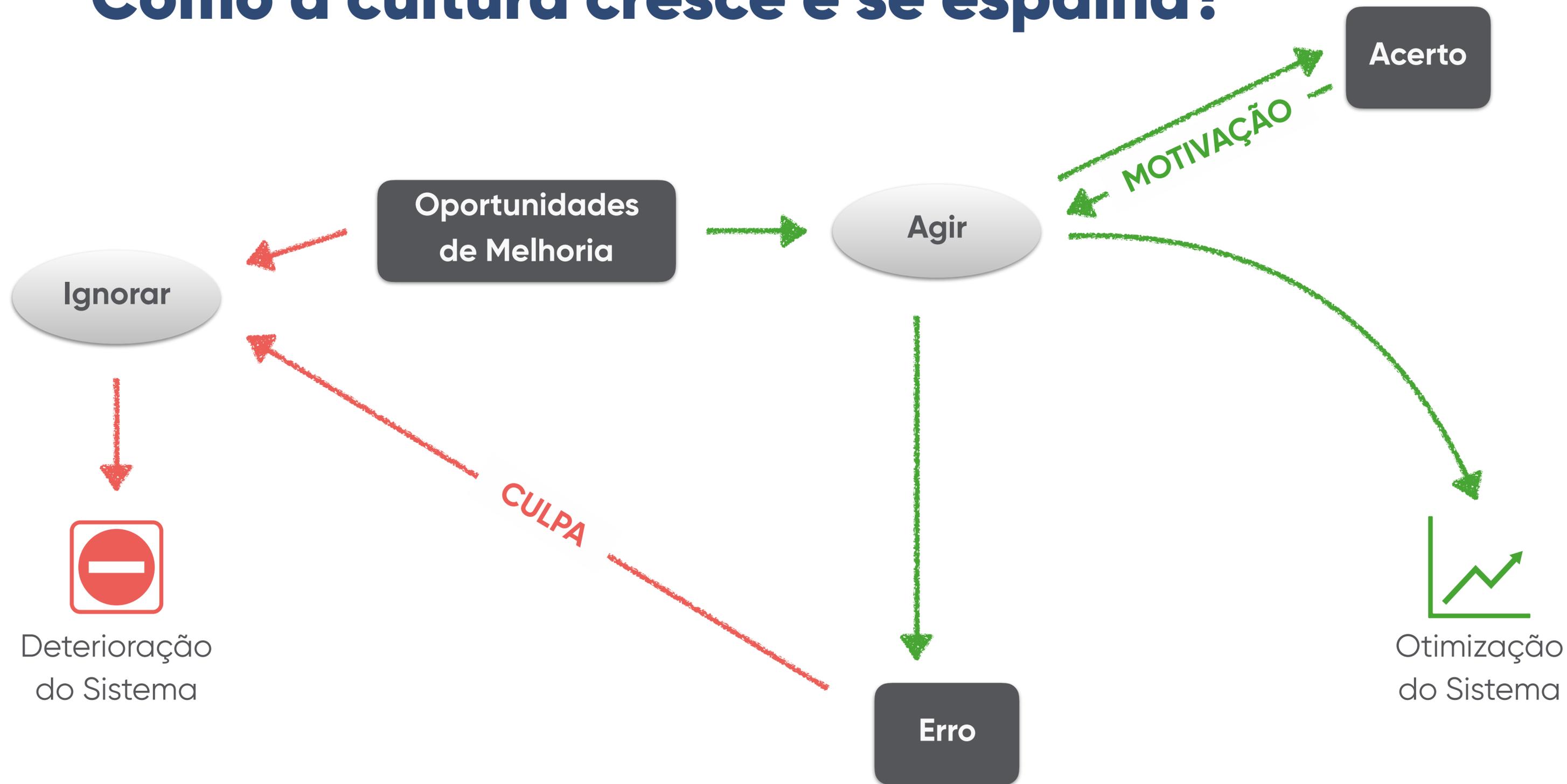
# Como a cultura cresce e se espalha?



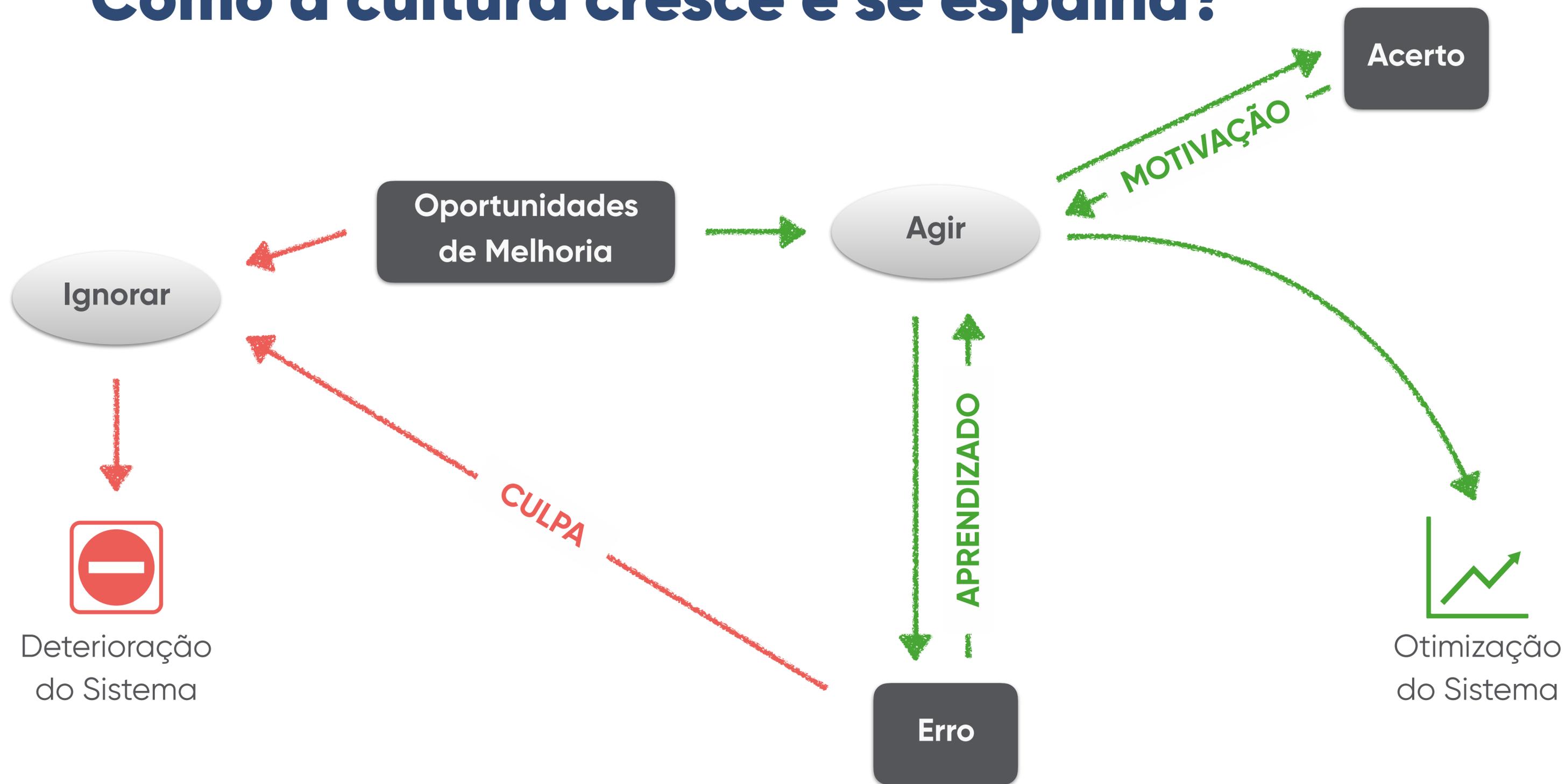
# Como a cultura cresce e se espalha?



# Como a cultura cresce e se espalha?



# Como a cultura cresce e se espalha?



# Cultura é:

# Cultura é:

# Remédio

# Cultura é:

# Remédio e Veneno

# A ENGENHARIA DE SOFTWARE



*"Any fool can write code that a computer can understand.  
Good programmers write code that humans can understand."*

**Martin Fowler**

# Mudança

# Mudança

É **SOFTWARE** porque...

# Mudança

É **SOFTWARE** porque...

...se **ADAPTA** a necessidade.

# Mudança

É **SOFTWARE** porque...

...se **ADAPTA** a necessidade.

...**EVOLUI**, cresce e diminui.

# Mudança

É **SOFTWARE** porque...

...se **ADAPTA** a necessidade.

...**EVOLUI**, cresce e diminui.

*"A late change in requirements is  
**A COMPETITIVE ADVANTAGE.**"*

Mary Poppendieck

# Como construimos software é:

# Como construimos software é:

# Remédio

# Como construímos software é:

# Remédio e Veneno

# OS PILARES



*"If you don't have time to do it right,  
when will you have time to do it over?"*

**John Wooden**

 EXCELÊNCIA TÉCNICA

 COLABORAÇÃO & OWNERSHIP

 LIDERANÇA TÉCNICA

# O que fazer na busca pela **Excelência Técnica**

# O que fazer na busca pela **Excelência Técnica**



# O que fazer na busca pela Excelência Técnica

DRY

Don't Repeat Yourself

VS

Write Everything Twice

We Enjoy Typing

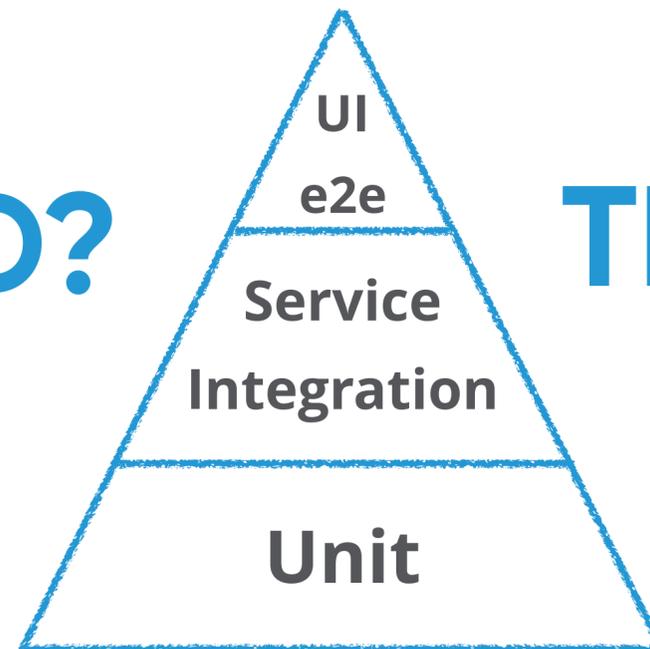
WET

Waste Everyone's Time

TESTES  
AUTOMATIZADOS

BDD?

TDD?



# O que fazer na busca pela Excelência Técnica

DRY

Don't Repeat Yourself

VS

Write Everything Twice

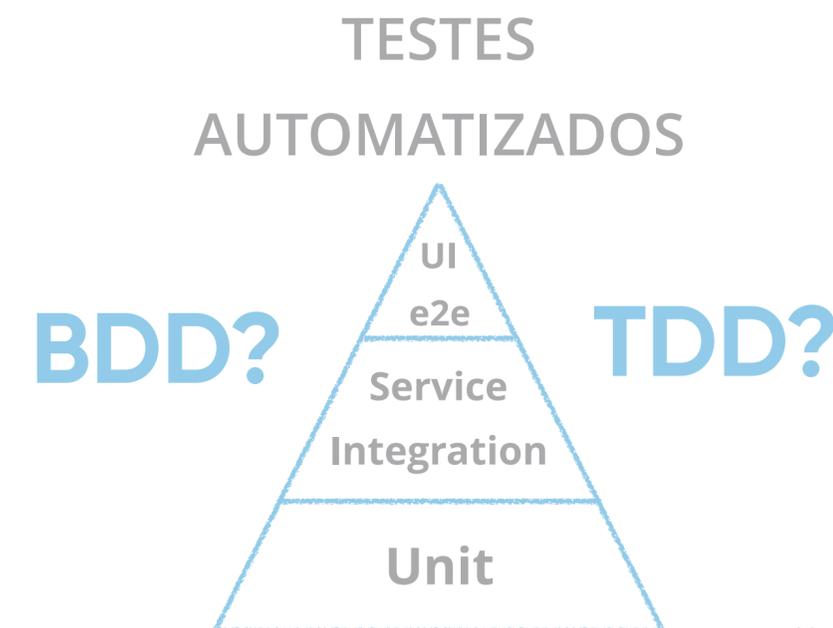
We Enjoy Typing

WET

Waste Everyone's Time



## Pair Programming



# O que fazer na busca pela Excelência Técnica

DRY

Don't Repeat Yourself

VS

Write Everything Twice

We Enjoy Typing

WET

Waste Everyone's Time

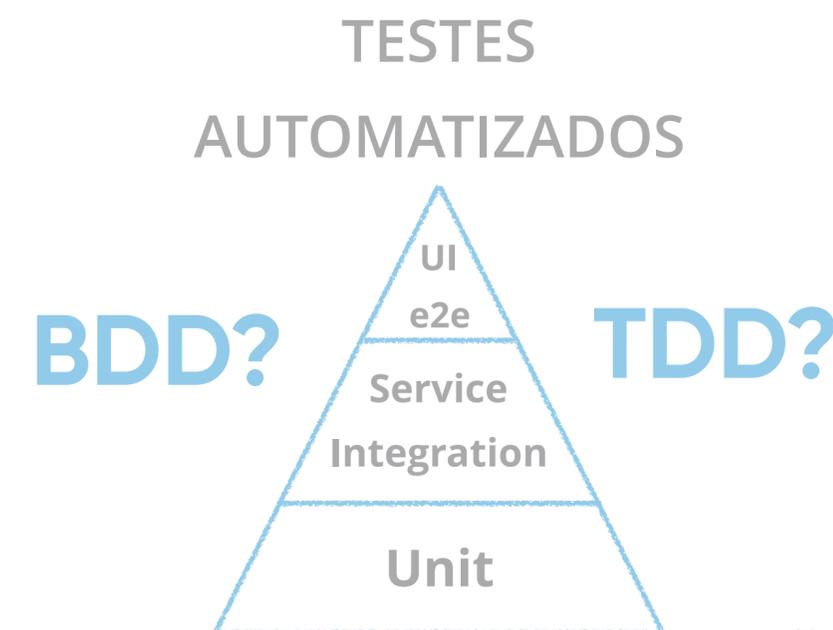
## REVISÃO DE CÓDIGO



- ✓ Propriedade Coletiva
- ✓ Formação
- ✓ Feedback
- ✓ Melhoria Contínua

Inspeção

Micro-gestão



# O que fazer na busca pela Excelência Técnica

DRY

Don't Repeat Yourself

VS

Write Everything Twice

We Enjoy Typing

WET

Waste Everyone's Time



## Continuous Delivery

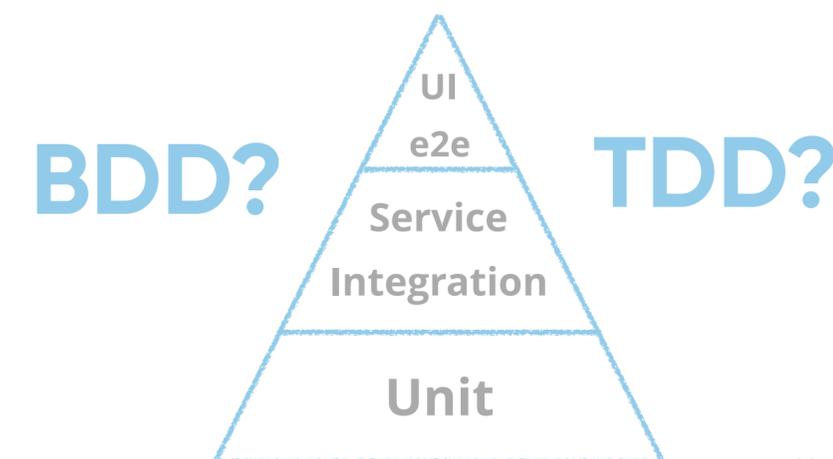
### REVISÃO DE CÓDIGO

- ✓ Propriedade Coletiva
- ✓ Formação
- ✓ Feedback
- ✓ Melhoria Contínua

Inspeção

Micro-gestão

TESTES AUTOMATIZADOS



# O que fazer na busca pela Excelência Técnica

DRY

VS

WET

Don't Repeat Yourself

Write Everything Twice

We Enjoy Typing

Waste Everyone's Time

 Pair Programming 



## Continuous Delivery

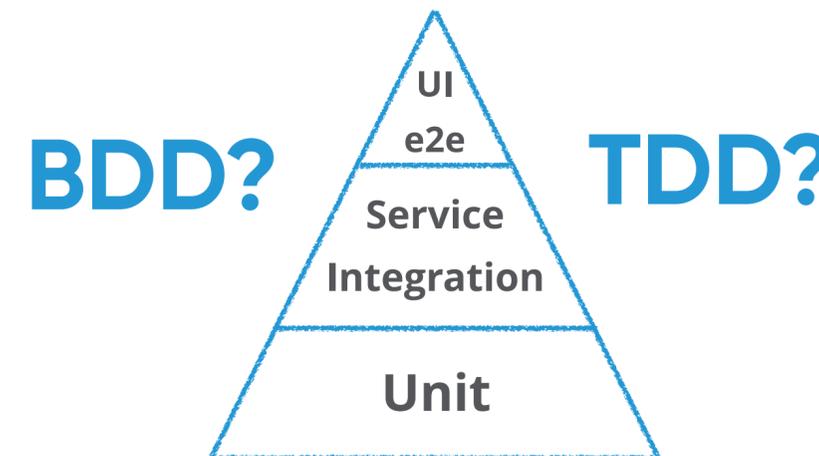
### REVISÃO DE CÓDIGO

- ✓ Propriedade Coletiva
- ✓ Formação
- ✓ Feedback
- ✓ Melhoria Contínua

Inspeção

Micro-gestão

TESTES AUTOMATIZADOS



# E para melhorar a Colaboração? Muito Ownership!

# E para melhorar a Colaboração? Muito Ownership!

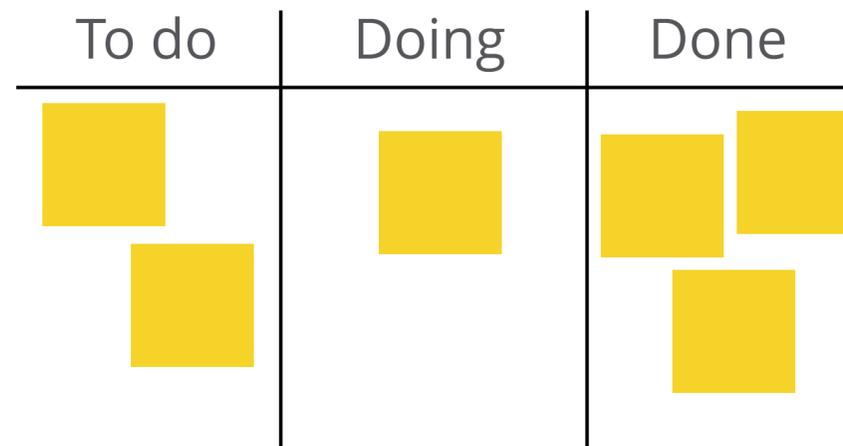
## Mindset

*"Stay aware. Adapt. Change."*

*Kent Beck*

# E para melhorar a Colaboração? Muito Ownership!

## Fluxo e Valor



## Mindset

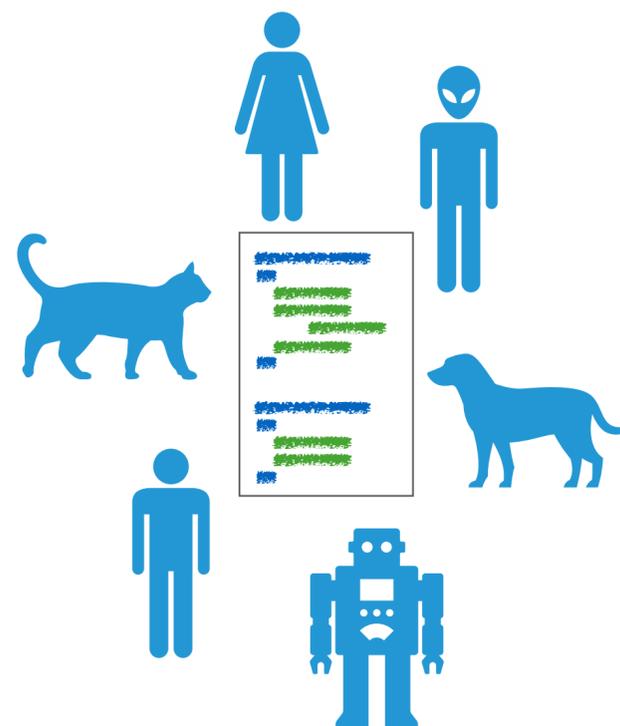
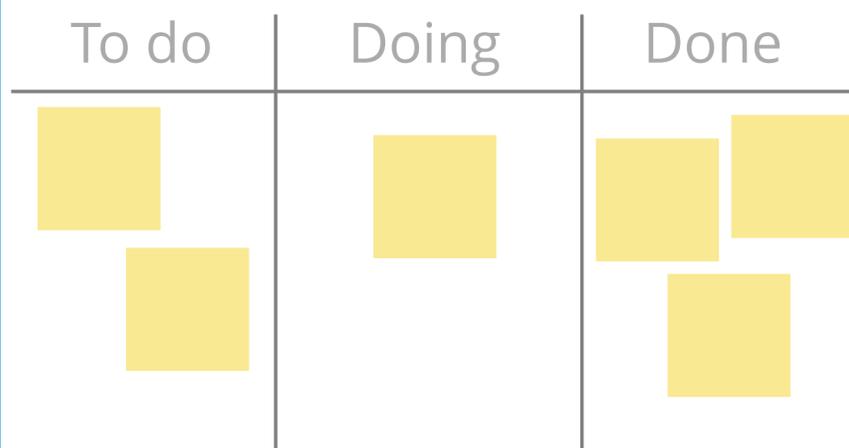
*“Stay aware. Adapt. Change.”*

*Kent Beck*

# E para melhorar a Colaboração? Muito Ownership!

## Propriedade Coletiva do Código

### Fluxo e Valor



Mindset

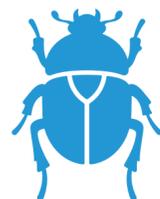
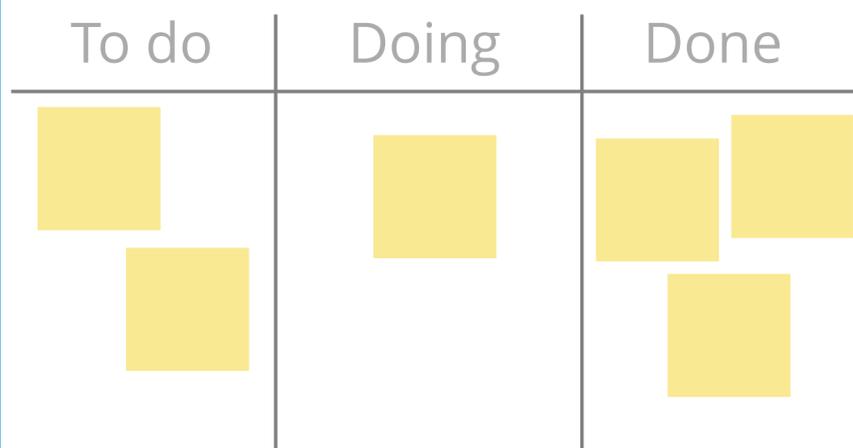
*"Stay aware. Adapt. Change."*

*Kent Beck*

# E para melhorar a Colaboração? Muito Ownership! Propriedade Coletiva do Código

Abordagem em relação a...

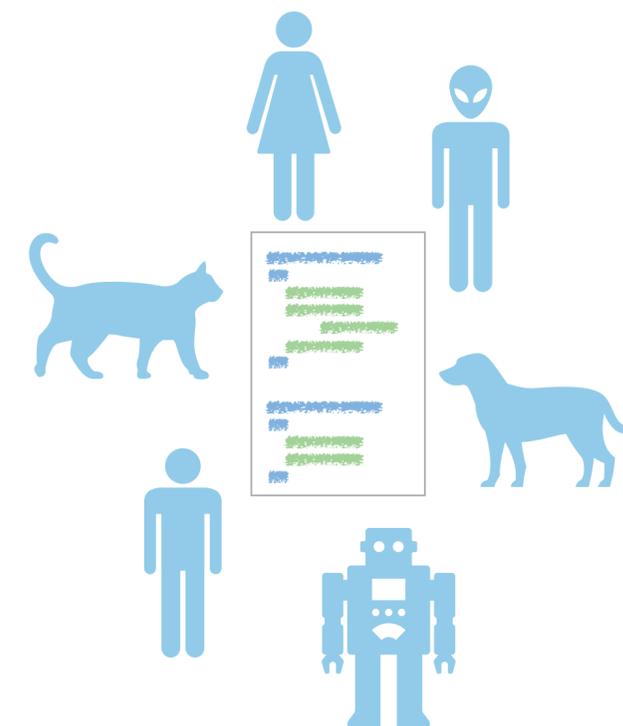
## Fluxo e Valor



Bugs



Dívida Técnica



Mindset

*"Stay aware. Adapt. Change."*

*Kent Beck*

# E para melhorar a Colaboração? Muito Ownership! Propriedade Coletiva do Código

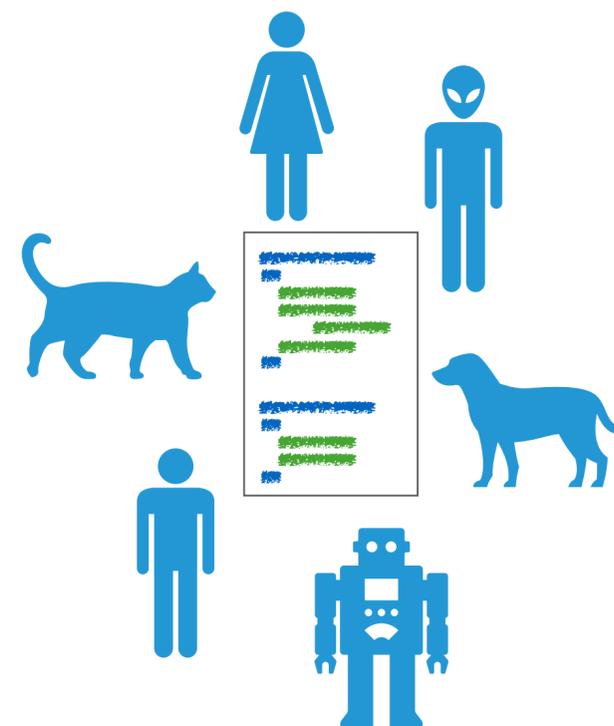
Abordagem em relação a...



Bugs



Dívida Técnica

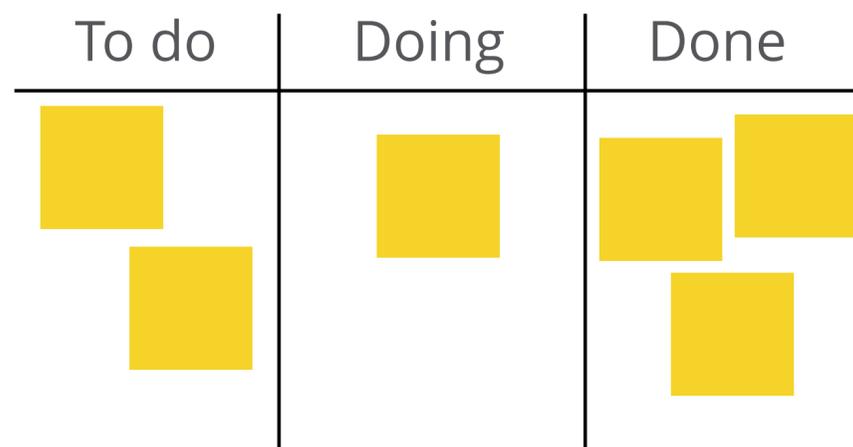


Mindset

*"Stay aware. Adapt. Change."*

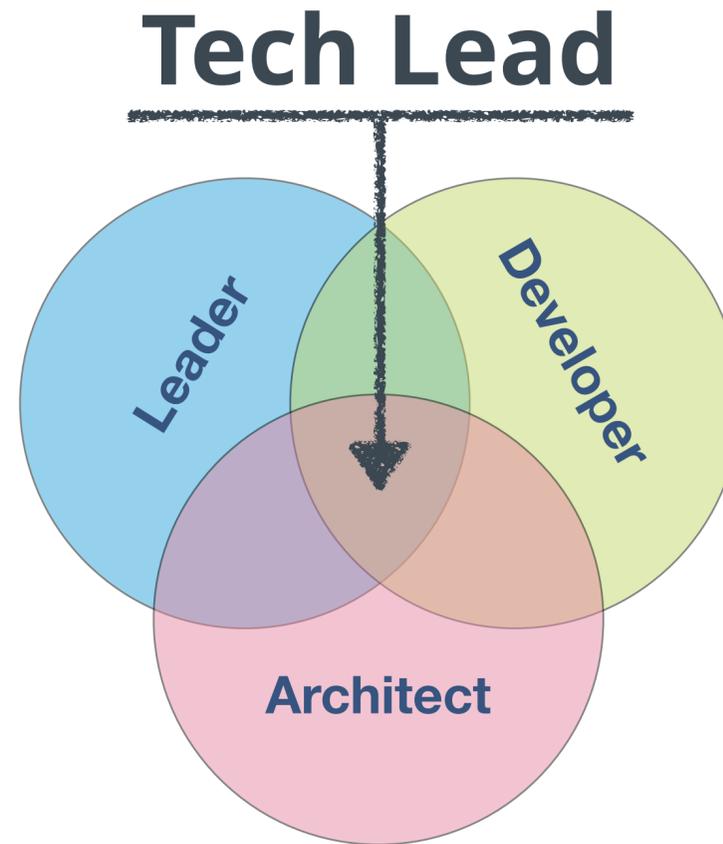
**Kent Beck**

## Fluxo e Valor



# E essa tal.. Liderança Técnica

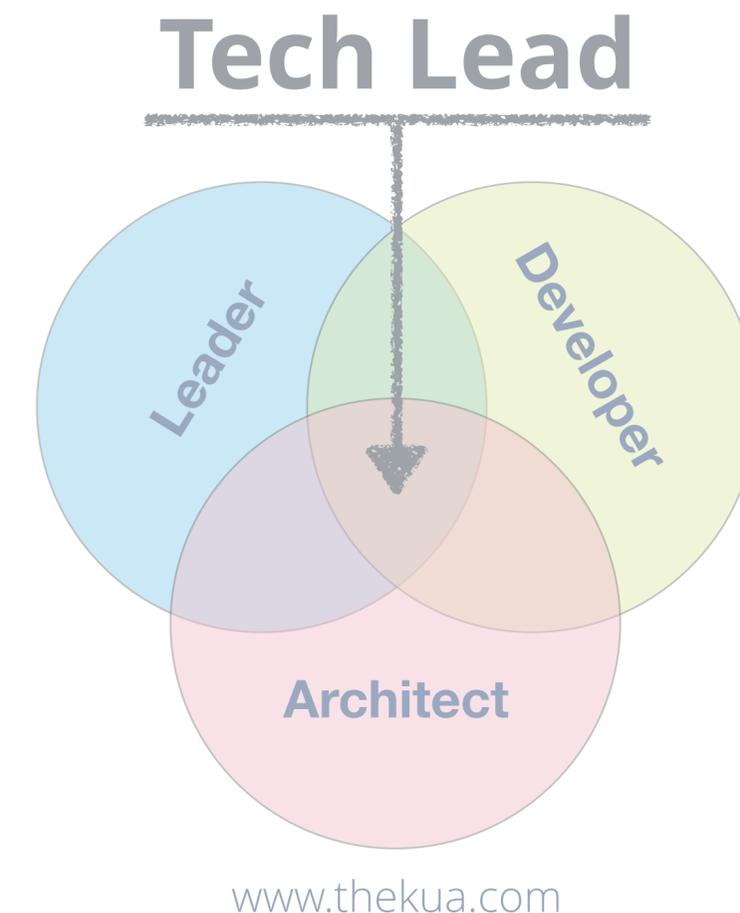
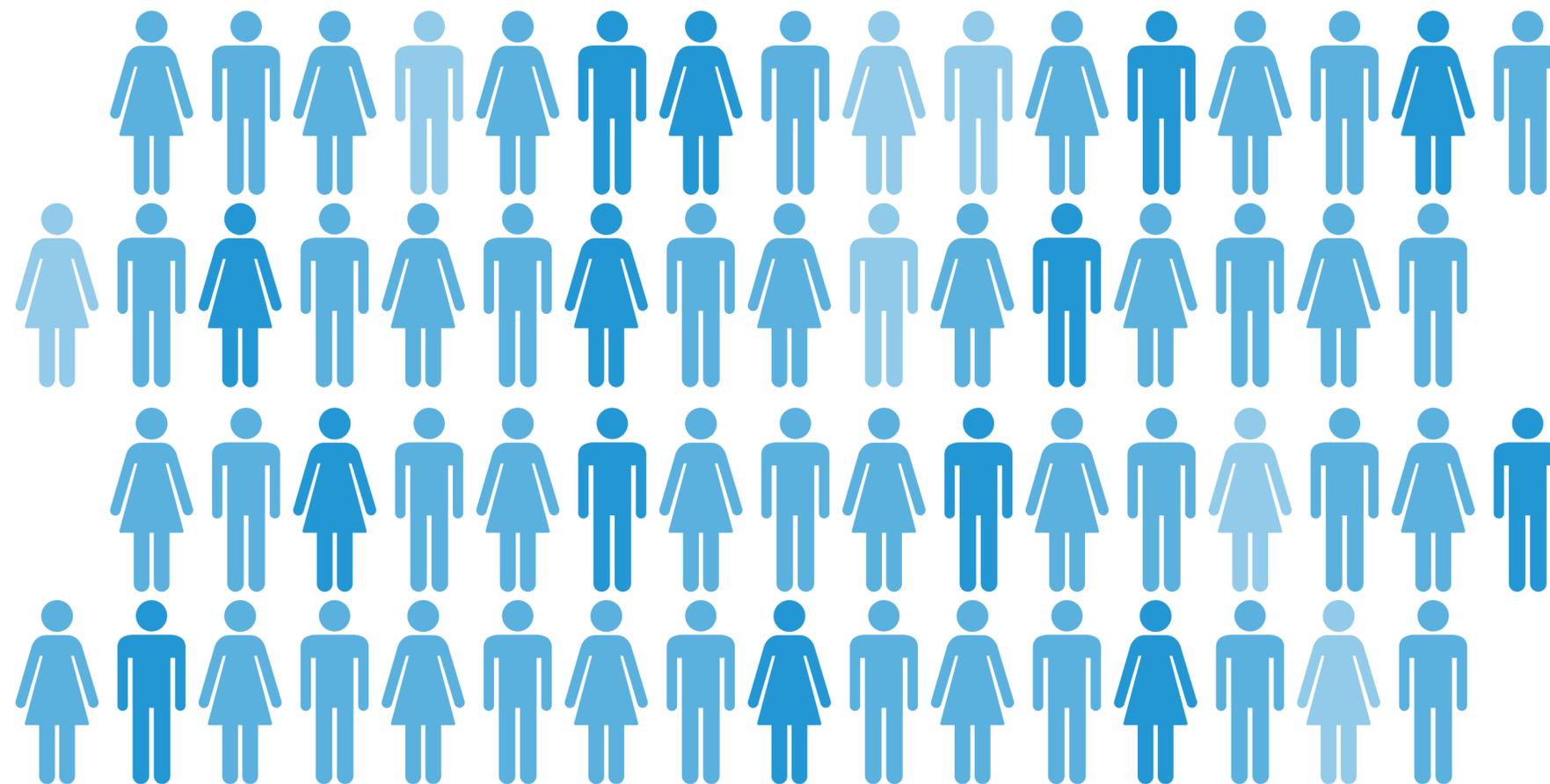
# E essa tal... Liderança Técnica



[www.thekua.com](http://www.thekua.com)

# E essa tal... Liderança Técnica

## Liderança por Exemplo

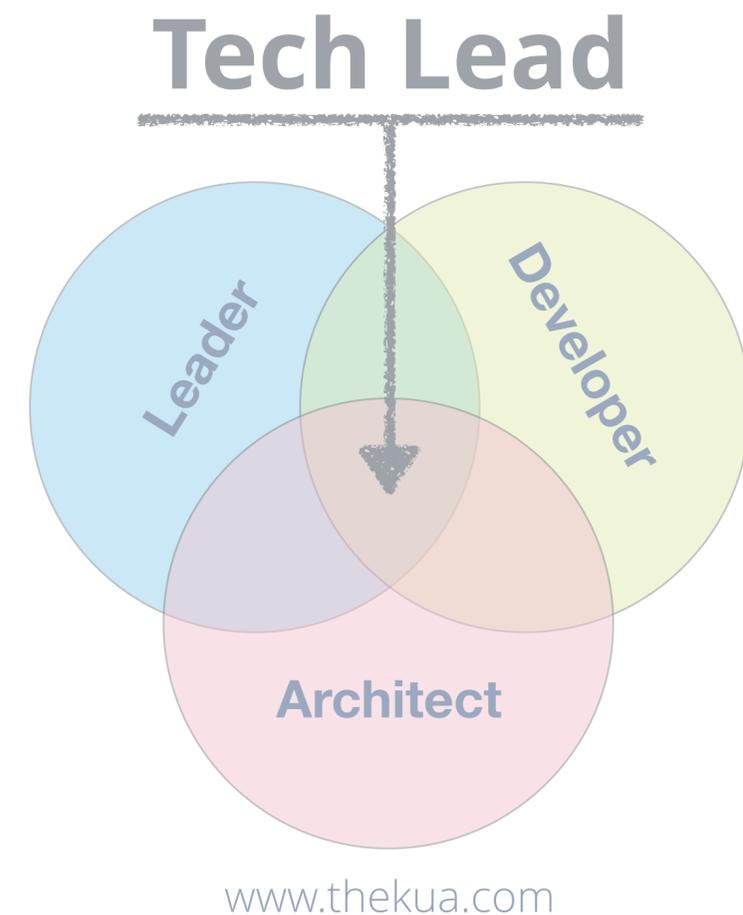


# E essa tal... Liderança Técnica

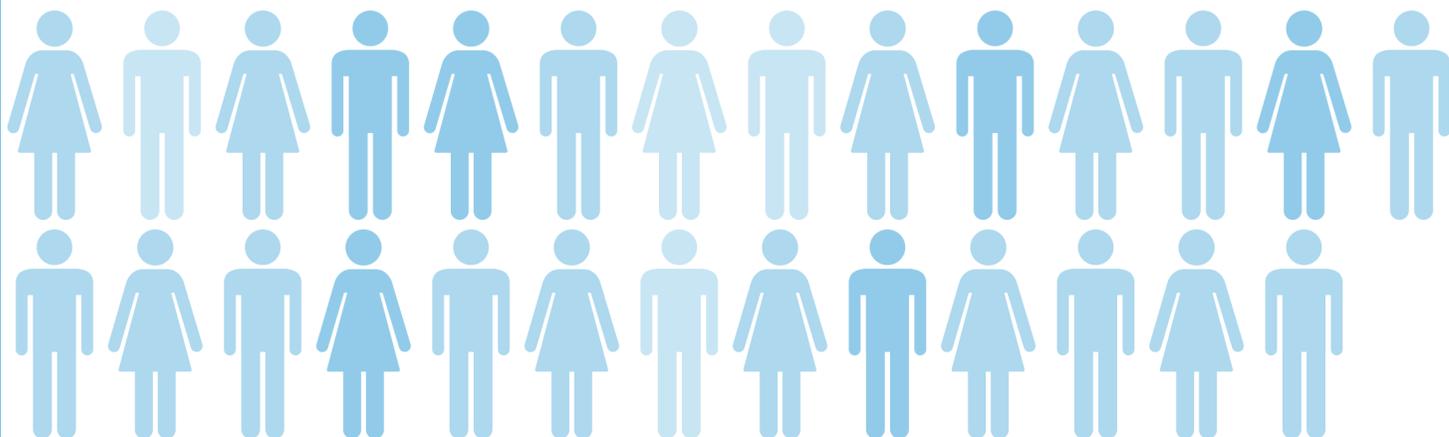
Propósito  
+ Autonomia  
+ Excelência  

---

MOTIVAÇÃO



## Liderança por Exemplo

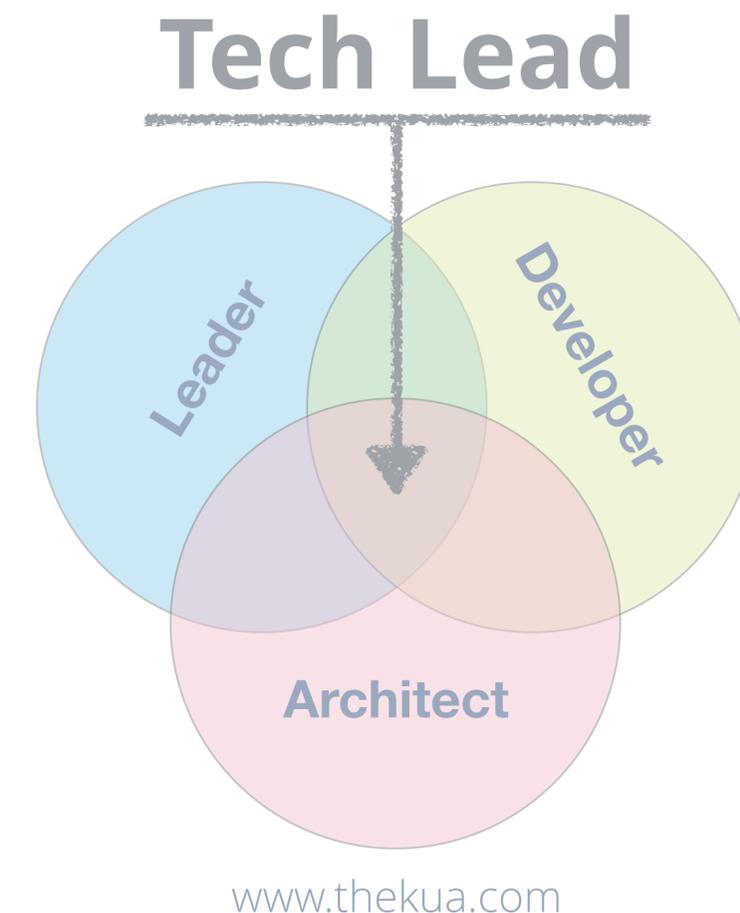


# E essa tal.. Liderança Técnica

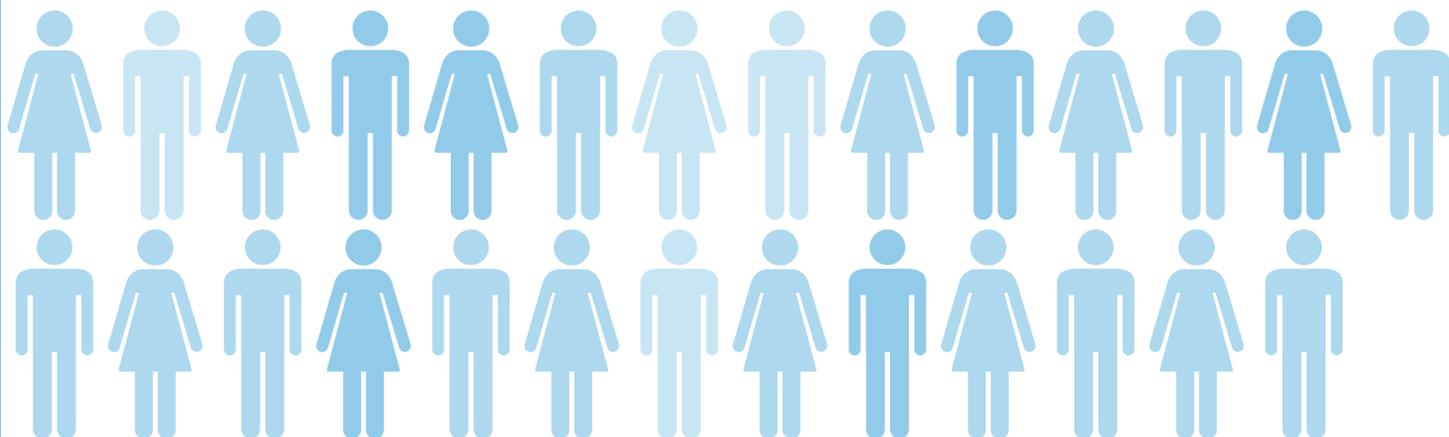
- Propósito
- + Autonomia
- + Excelência

MOTIVAÇÃO

## Maturidade



## Liderança por Exemplo

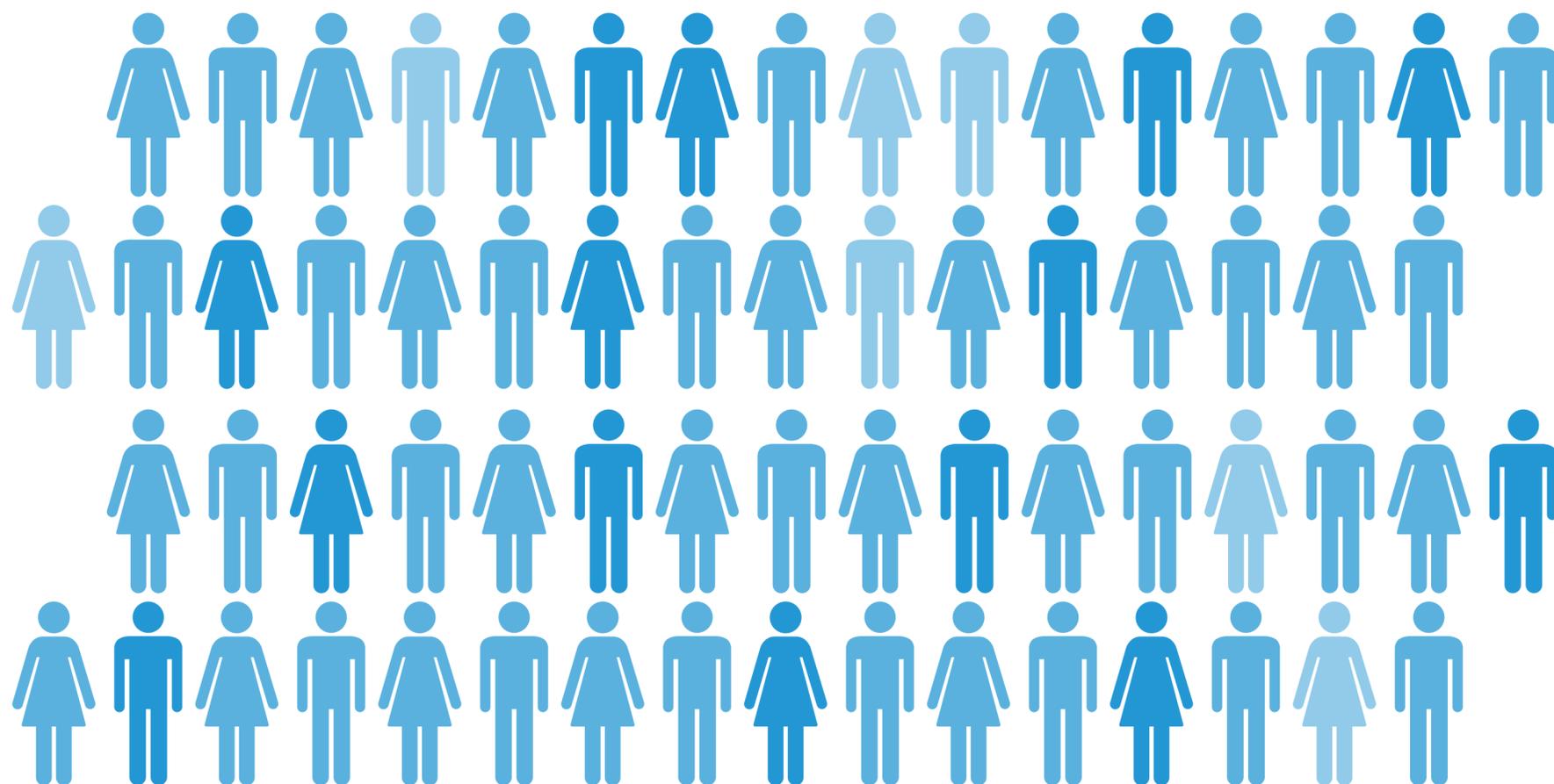


# E essa tal.. Liderança Técnica

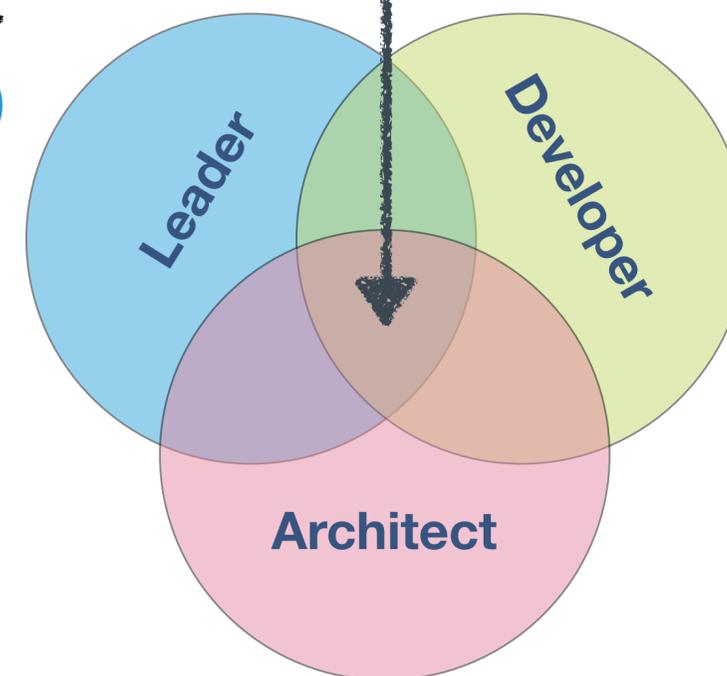
- Propósito
- + Autonomia
- + Excelência

MOTIVAÇÃO

## Liderança por Exemplo

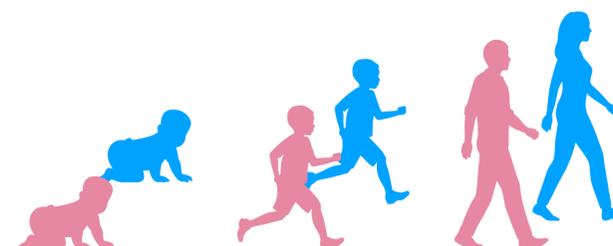


## Tech Lead



www.thekua.com

## Maturidade





WRAPPING UP



Cultura e engenharia podem ser  
tanto salvação quanto perdição.

Cultura e engenharia podem ser  
tanto salvação quanto perdição.

É necessário ter coragem para fazer a coisa certa.

Cultura e engenharia podem ser  
tanto salvação quanto perdição.

É necessário ter coragem para fazer a coisa certa.

**Fazer o certo fica mais fácil à  
medida em que fazemos.**

Cultura e engenharia podem ser  
tanto salvação quanto perdição.

É necessário ter coragem para fazer a coisa certa.

Fazer o certo fica mais fácil à  
medida em que fazemos.

Comece a mudança hoje.

Cultura e engenharia podem ser  
tanto salvação quanto perdição.

É necessário ter coragem para fazer a coisa certa.

Fazer o certo fica mais fácil à  
medida em que fazemos.

Comece a mudança hoje.

**Seja intencional, a decisão é sua e  
o resultado também.**

Cultura e engenharia podem ser  
tanto salvação quanto perdição.

É necessário ter coragem para fazer a coisa certa.

Fazer o certo fica mais fácil à  
medida em que fazemos.

Comece a mudança hoje.  
Seja intencional, a decisão é sua e  
o resultado também.  
Cante seu jogo.

Cultura e engenharia podem ser  
tanto salvação quanto perdição.

É necessário ter coragem para fazer a coisa certa.

Fazer o certo fica mais fácil à  
medida em que fazemos.

Comece a mudança hoje.

Seja intencional, a decisão é sua e  
o resultado também.

Cante seu jogo.

CONTRIBUIÇÕES?!?!?

-  [\*\*paulo.antiquera@ebanx.com\*\*](mailto:paulo.antiquera@ebanx.com)
-  [\*\*linkedin.com/in/pauloantiquera\*\*](https://www.linkedin.com/in/pauloantiquera)
-  [\*\*github.com/pauloantiquera\*\*](https://github.com/pauloantiquera)

**Thanks!**  
**We're hiring ;)**



[carreiras.ebanx.com](https://carreiras.ebanx.com)  **EBANX**