



TDC INNOVATION 2021

POR QUE "PERDER" TEMPO COM REFACTORING?

Leonardo de Oliveira



LEONARDO DE OLIVEIRA

engenheiro de software
philips



[linkedin.com/in/oleodeoliveira](https://www.linkedin.com/in/oleodeoliveira)

@oleodeoliveira



PERGUNTAS

slido.com
#4766



[linkedin.com/in/oleodeoliveira](https://www.linkedin.com/in/oleodeoliveira)

@oleodeoliveira





AGENDA

Definição
Por que?
Quando?
Como?
Live code



Definição

**ALTERAÇÃO FEITA NA ESTRUTURA
INTERNA DO SOFTWARE PARA **TORNÁ-LO
MAIS FÁCIL DE SER ENTENDIDO E MENOS
CUSTOSO DE SER MODIFICADO SEM
ALTERAR SEU COMPORTAMENTO
OBSERVÁVEL****

Martin Fowler





POR QUE REFATORAR?



Investimento
Economia proporcional
Dívida técnica
Qualidade do código



QUANDO REFATORAR?

Novas funcionalidades
Manutenção de código
Leitura de código
Propósito



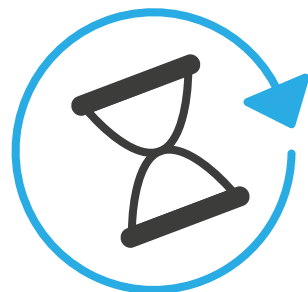


COMO COMEÇAR?

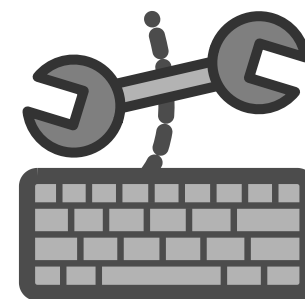
Code smells

- Nomes estranhos
- Métodos grandes
- Dead code
- Comentários

Como convencer
o seu gerente?



Investimento



*Código
manutenível*



*Equipe
comprometida*



Produtividade



*Entregas melhores
e no prazo correto*



Maiores lucros

LIVE CODE

