

POR QUE EU
ODEIO **MEUS**
TESTES?

IVO BATISTELA



IVO BATISTELA



IVO BATISTELA



DB1
global software



IVO BATISTELA



@byivo



DB1
global software



QUAL É O NOSSO TRABALHO COMO *DESENVOLVEDORES* DE SOFTWARE?

GERENCIAR *COMPLEXIDADE*

**"IF YOU DO NOT
CONTROL THE
COMPLEXITY, IT
STARTS TO
CONTROL YOU!"**

MAS *O QUE É*
COMPLEXIDADE?

É ALGO *GRANDE* E
BAGUNÇADO

POR QUE **GERENCIÁ-LA?**

COST OF CHANGE

**LEMBRAM DO
MODELO *CASCATA*?**

NOSSO SOFTWARE É
MUTÁVEL

**OUR HIGHEST PRIORITY IS
TO SATISFY THE
CUSTOMER THROUGH
EARLY AND CONTINUOUS
DELIVERY OF VALUABLE
SOFTWARE.**

**WELCOME CHANGING
REQUIREMENTS, EVEN
LATE IN DEVELOPMENT.
AGILE PROCESSES
HARNESS CHANGE FOR
THE CUSTOMER'S
COMPETITIVE
ADVANTAGE**

COMO GERENCIAR **A COMPLEXIDADE?**

**NÓS DEMORAMOS
MAIS PRA
ENTENDER
GRANDES PEDAÇOS
DE CÓDIGO**

- **SPLIT THE MESS TO SMALLER PARTS**
- **REMOVE DUPLICITY AND PROMOTE REUTILIZATION**
- **KEEP CODE SIMPLE AS POSSIBLE**

**MAS O QUE ISSO
TEM A VER *COMIGO*?**

**NOSSOS TESTES
FICAM *INTRAGÁVEIS*
QUANDO A
COMPLEXIDADE
NÃO É GERENCIADA**

COMO POSSO
MELHORAR?

SEJA *SIMPLES*...
MAS NÃO
CONFUNDA
SIMPLES COM FÁCIL

COMPROMETA-SE **COM OS TESTES**

AUTOMATIZE O
MÁXIMO VIÁVEL

CRIE INTERFACES

CLARAS

CUIDADO COM OS PARÂMETROS

**ESTÁ DIFÍCIL
TESTAR? O
PROBLEMA
*NÃO É O TESTE!***

ADOTE *PADRÕES*

LEMBRE-SE:
**CÓDIGO DE TESTE É
CÓDIGO SEM TESTE!**

**CADA TESTE DEVE
TESTAR UMA E
APENAS UMA COISA**

NÃO MISTURE **TIPOS DE TESTE**

OS TESTES PRECISAM SER *RÁPIDOS*

CUIDADO COM *FALSOS NEGATIVOS*

COMO *MELHORAR* ?

ESTUDE

CLEAN CODE

CLEAN CODE

CLEAN ARCHITECTURE

TDD

CLEAN CODE

CLEAN ARCHITECTURE

TDD

SOLID

CLEAN CODE

CLEAN ARCHITECTURE

TDD

SOLID

CODE SMELLS

CLEAN CODE

CLEAN ARCHITECTURE

TDD

SOLID

CODE SMELLS

CLEAN CODE

TEST SMELLS

CLEAN ARCHITECTURE

TDD

SOLID

CODE SMELLS

FIRST

CLEAN CODE

TEST SMELLS

CLEAN ARCHITECTURE

TDD

SOLID

CODE SMELLS

FIRST

CLEAN CODE

YAGNI

TEST SMELLS

CLEAN ARCHITECTURE

TDD

SOLID

CODE SMELLS

KISS

FIRST

CLEAN CODE

YAGNI

TEST SMELLS

CLEAN ARCHITECTURE

DRY

TDD

SOLID

CODE SMELLS

KISS

FIRST

CLEAN CODE

YAGNI

TEST SMELLS

CLEAN ARCHITECTURE

OBRIKADO!
DÚVIDAS?