



Clean Swift

Aumentando a performance, padronizando o código e aumentando a qualidade

Overview do App

Estrutura da arquitetura

Plano de ação

Principais decisões

Implementar & Executar

Top 5 dos aprendizados

Agenda

Cotidiano x Desenvolvimento





Overview do App

Nosso app foi criado em meados de 2012

Objective C e Swift

MVVM Pattern

Modularizamos nosso app em Pods

Redesign do aplicativo

Senioridade



Backgrounds



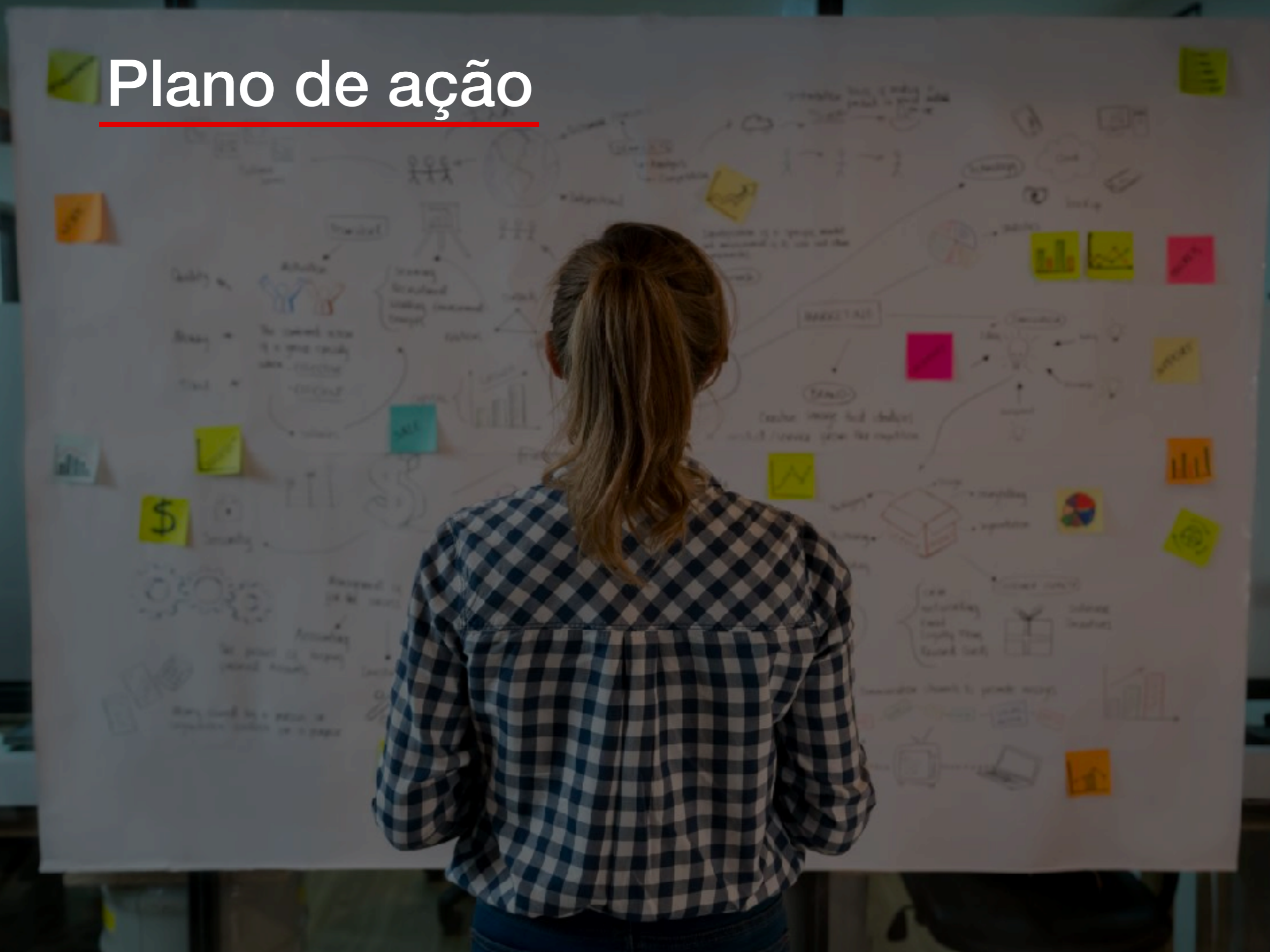
Rotatividade



Tomar decisões



Plano de ação



Clean Swift - VIP





Clean Swift

VIP

Uncle Bob's Clean Architecture

Scenes

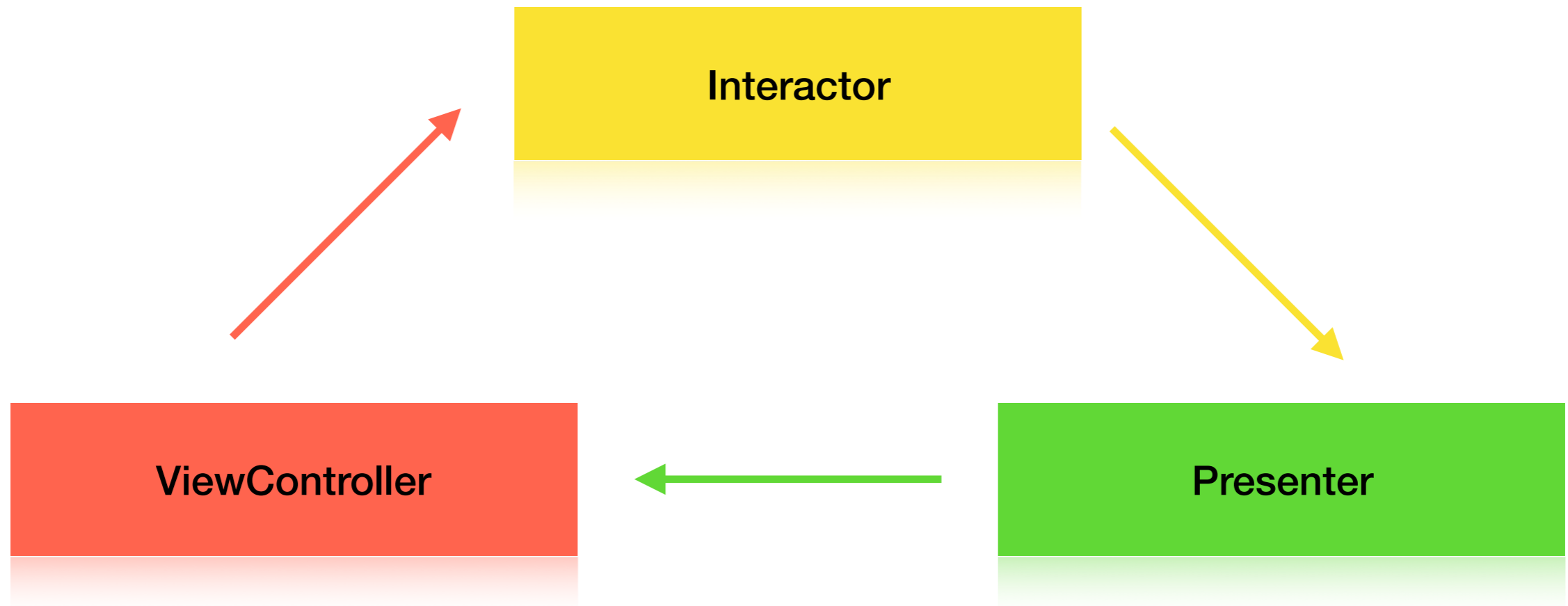
Testability

Massive View Controllers

Massive View Models

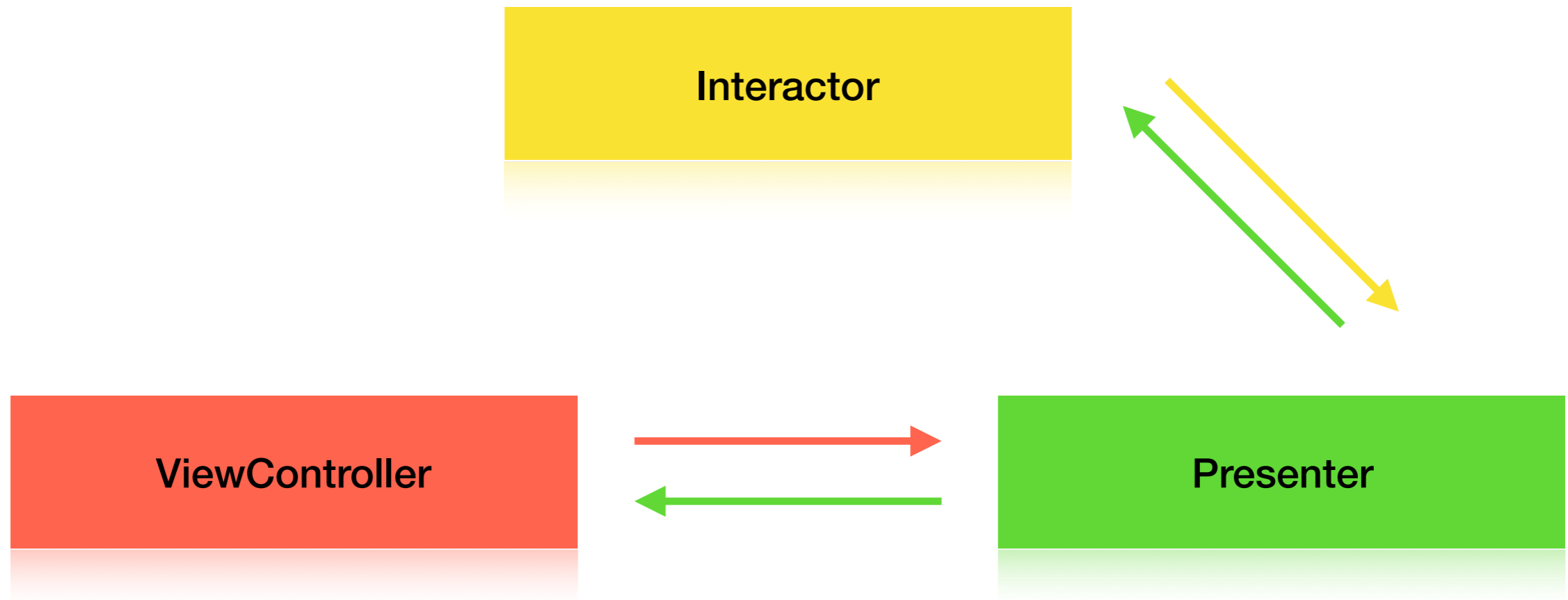


The VIP cycle



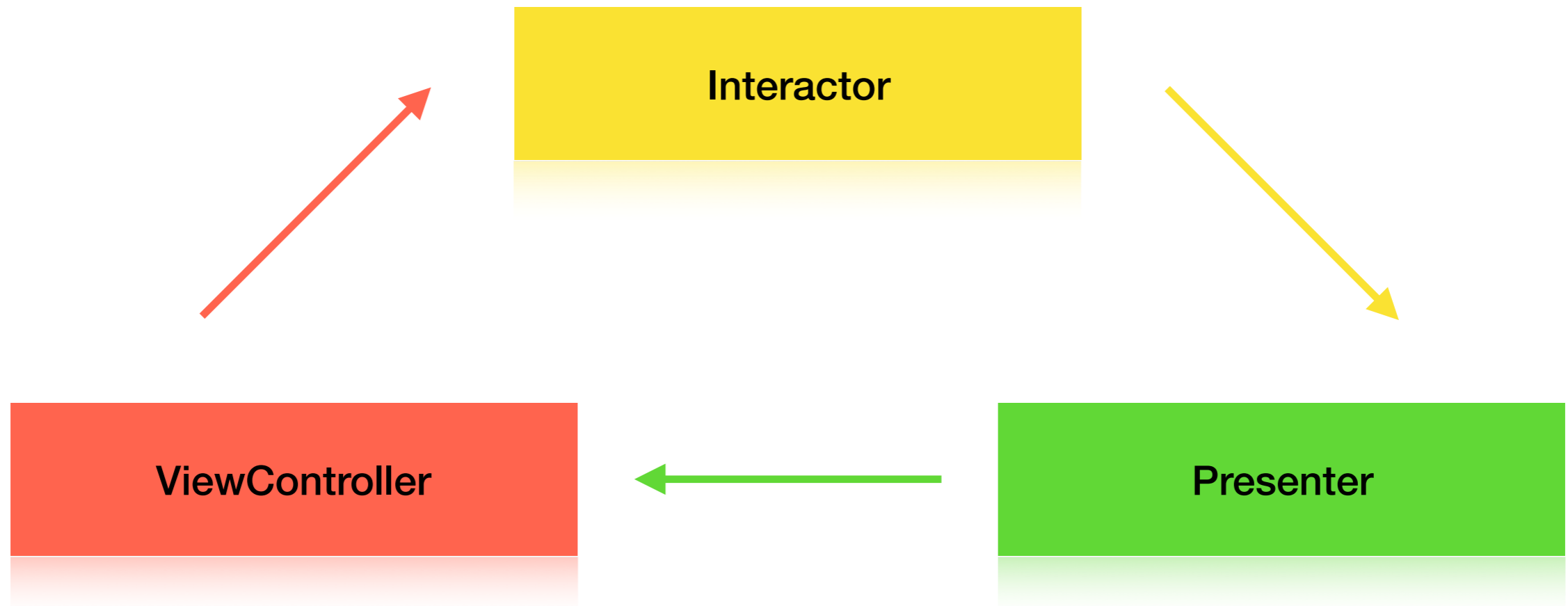
Unidireccional

The VIPER cycle



Bidireccional

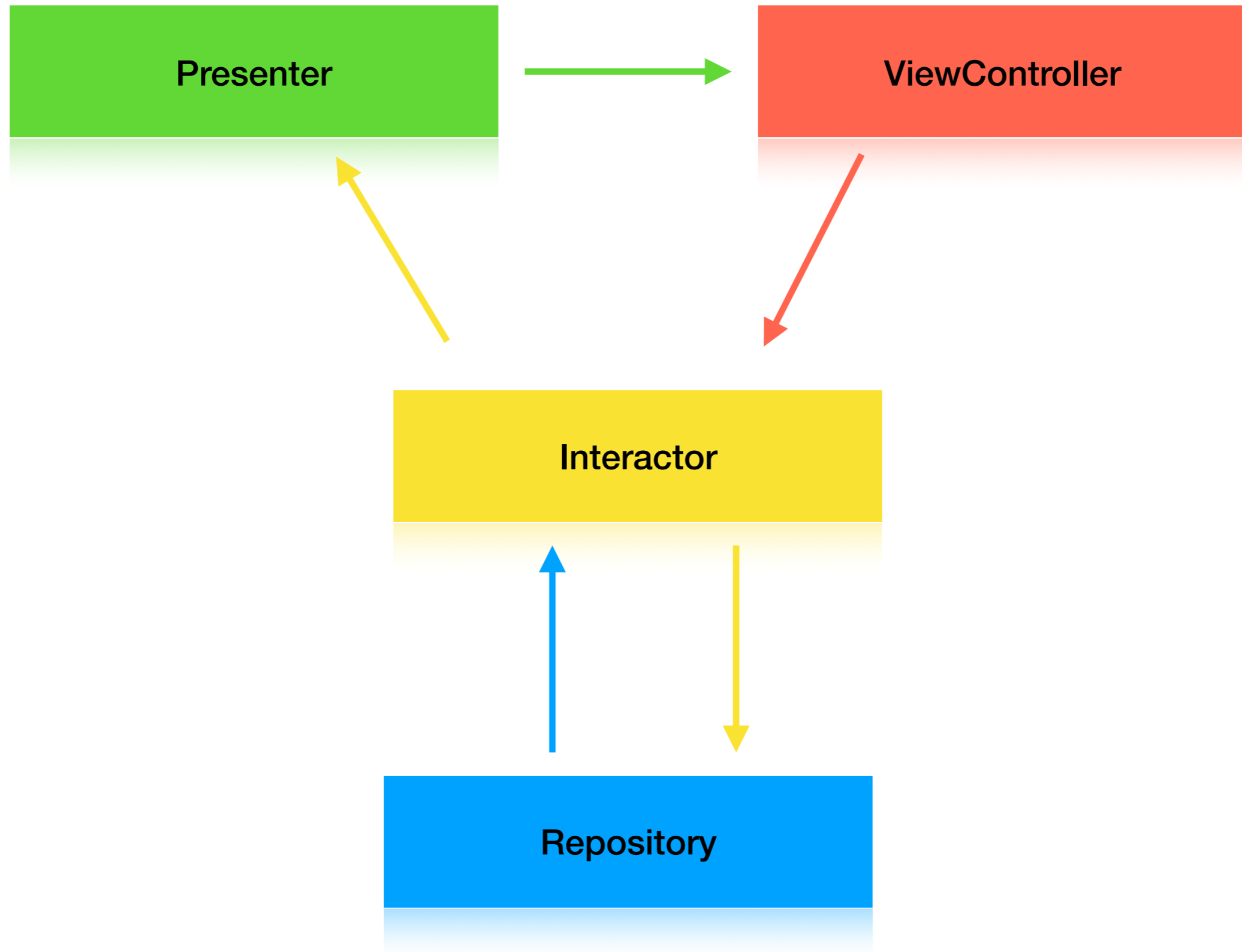
The VIP cycle





"Não siga padrões,
adeque os **padrões** as
suas **necessidades**."

“Arquitetura” definida: VIP



Migramos alguns módulos para o VIP



Testes unitários

O que testar?

Como testar?

Code coverage 45%

Modelos e Exemplos



Ajuda da chefia

Empatia com a novo padrão de arquitetura

Melhorar nosso cotidiano de desenvolvimento com Clean Swift

Aumentar a qualidade do nosso produto

Adesão nas squads



Adesão & Engajamento

Engajar os devs

Chapters Mensais

Compartilhar e-book,
links , livros



Demo

Resultados

Aumentamos a qualidade das novas entregas

Time engajado com a nova arquitetura

Aumentamos nossa cobertura de testes em quase 40%

Templates



Contras

Presenter as vezes só passa os dados

Boilerplate de código



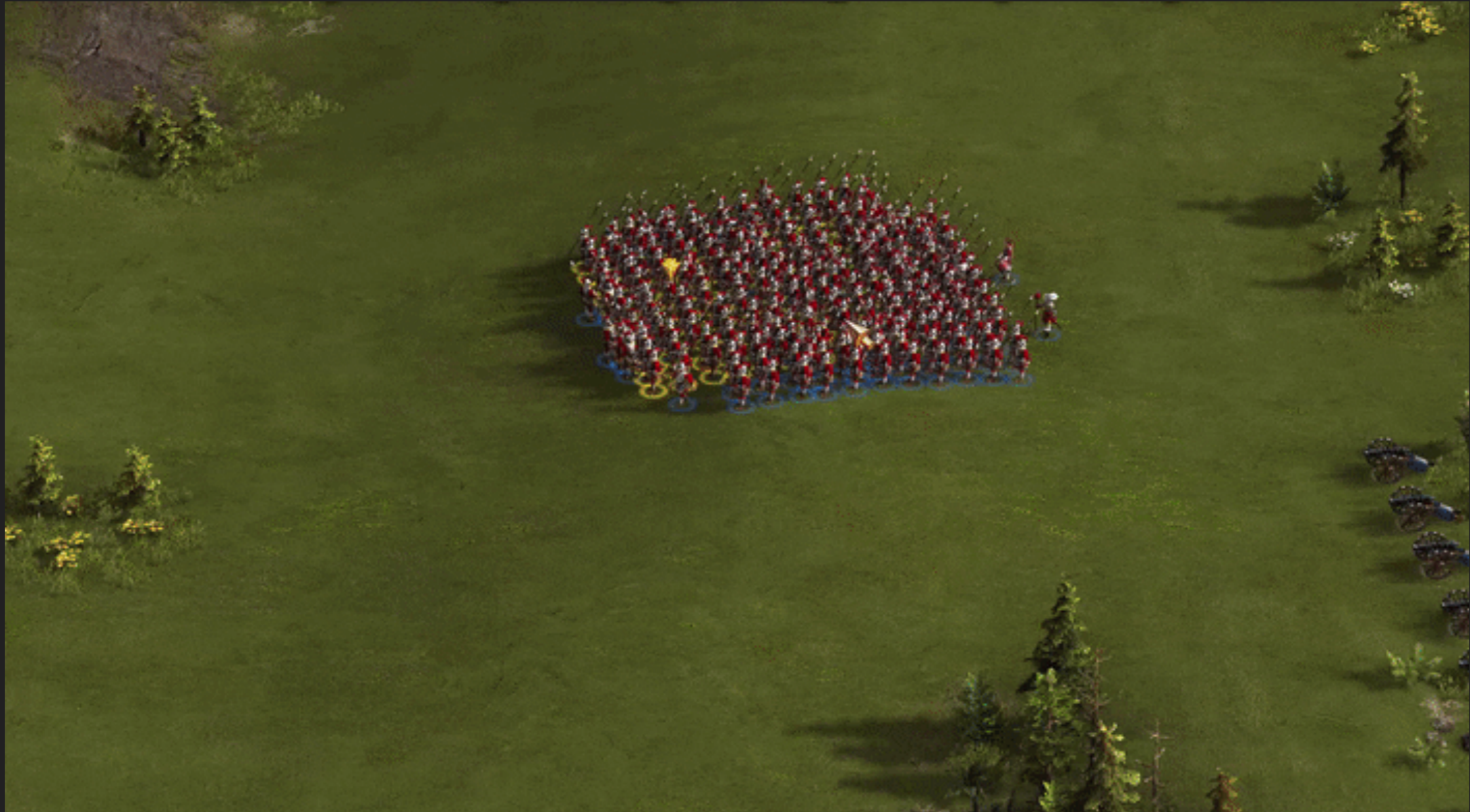
Top 5 dos aprendizados



Aprender sobre Arquitetura de Software



Não tentar copiar e colar as soluções



Não há balas de prata



Componentes estruturados

VIP

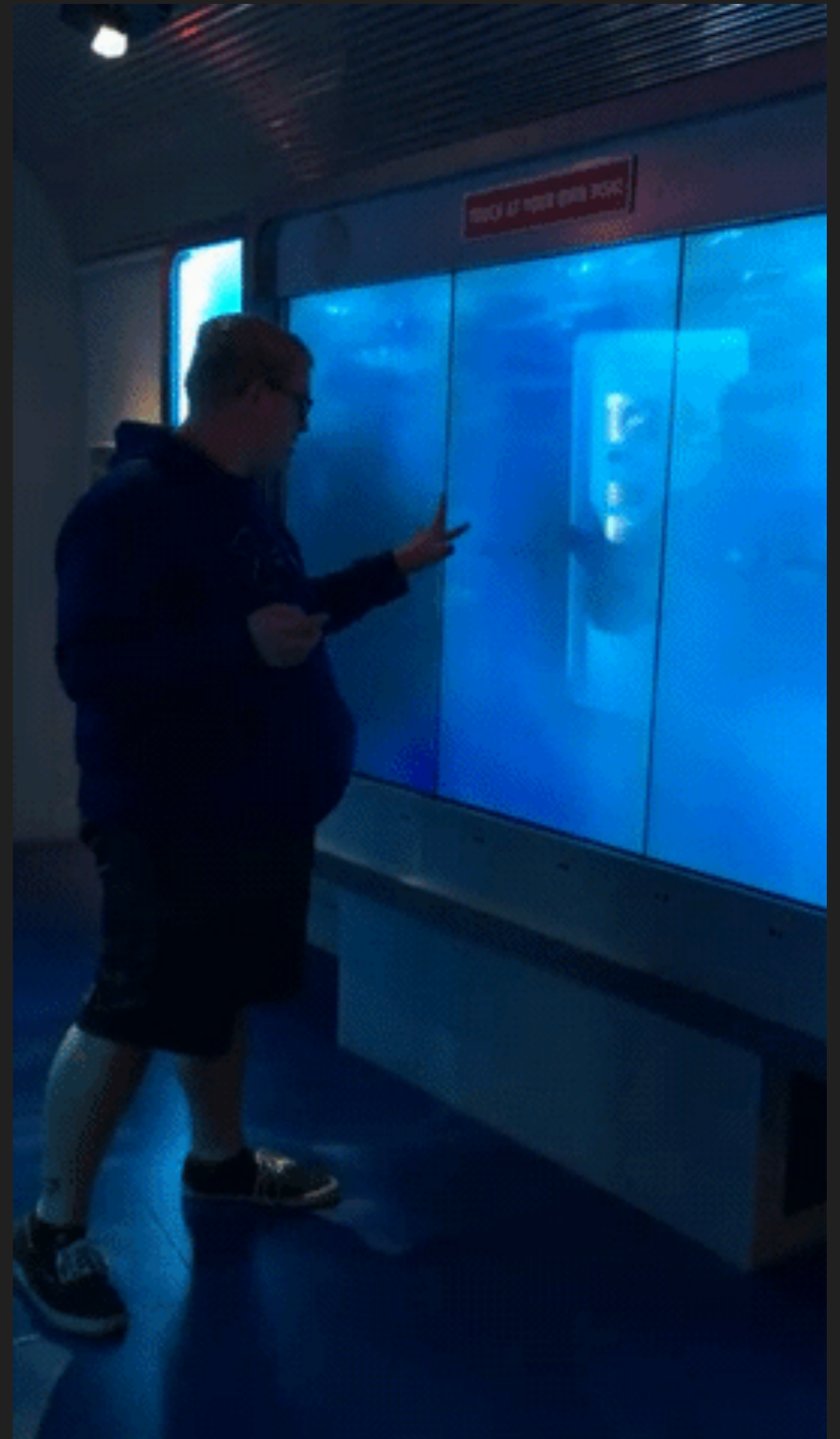
VIPER

MVP

MVVM

MVC

Use-os com cuidado!



Douglas Taquary



github.com/douglastaquary



[@bluesprogrammer](https://twitter.com/bluesprogrammer)

Obbrigado!