

ACADEMIA

R A F A O U T S Y S T E M S

MÓDULO

Transição para Reactive

Aula 01

Introdução & Conceitos Básicos

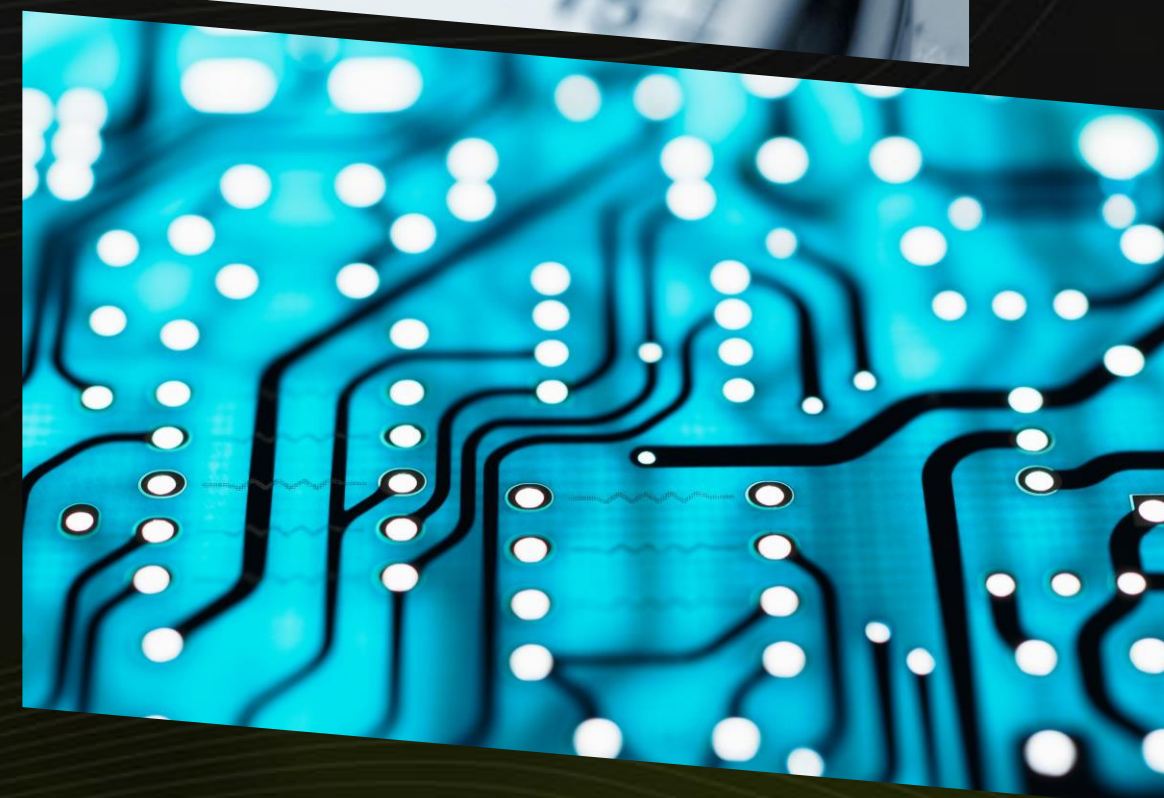
Caio Santana

- OutSystems MVP
- 30+ componentes na Forge
- Arrastando bolinhas desde 2015

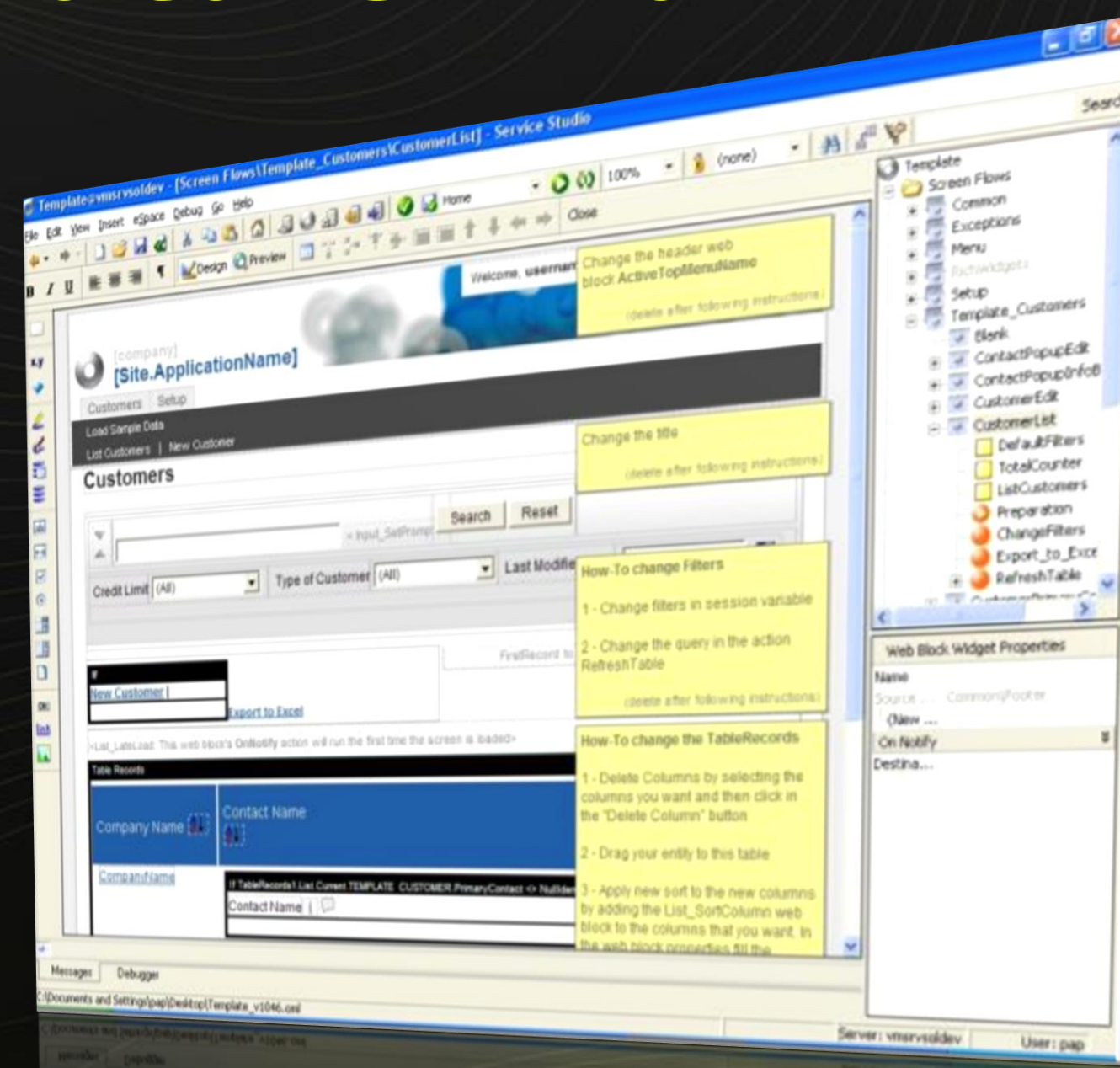
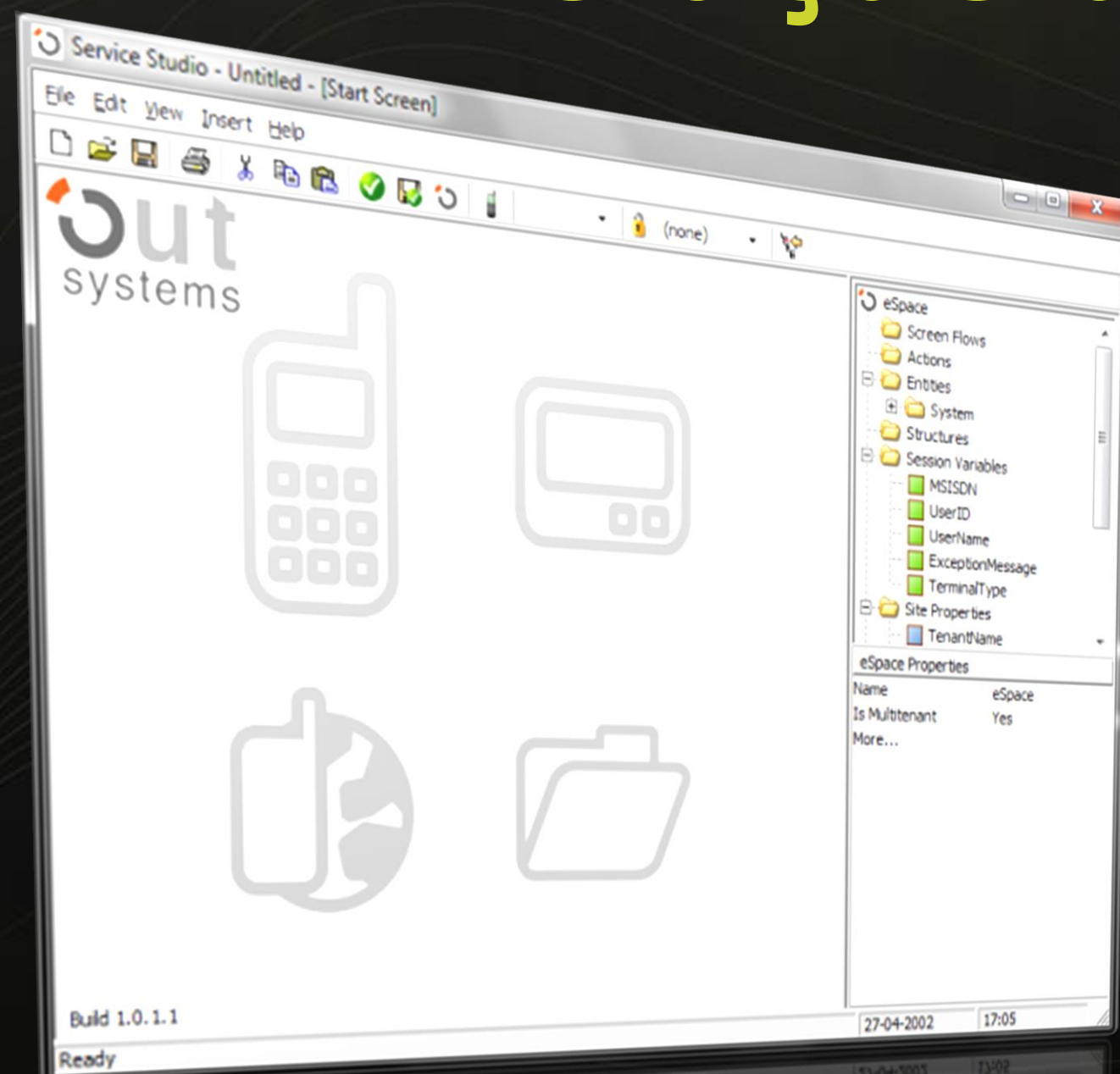
Traditional Web

O que é “Traditional”?

- Uma das Stacks mais antigas
- Fruto da evolução da plataforma desde o início (2001)
- Recebeu melhorias de alto impacto a cada 1-2 anos
- Antecede tecnologias modernas (Mobile/Reactive)
- Continuará recebendo suporte
 - ... mas não receberá novas features



Evolução da Plataforma



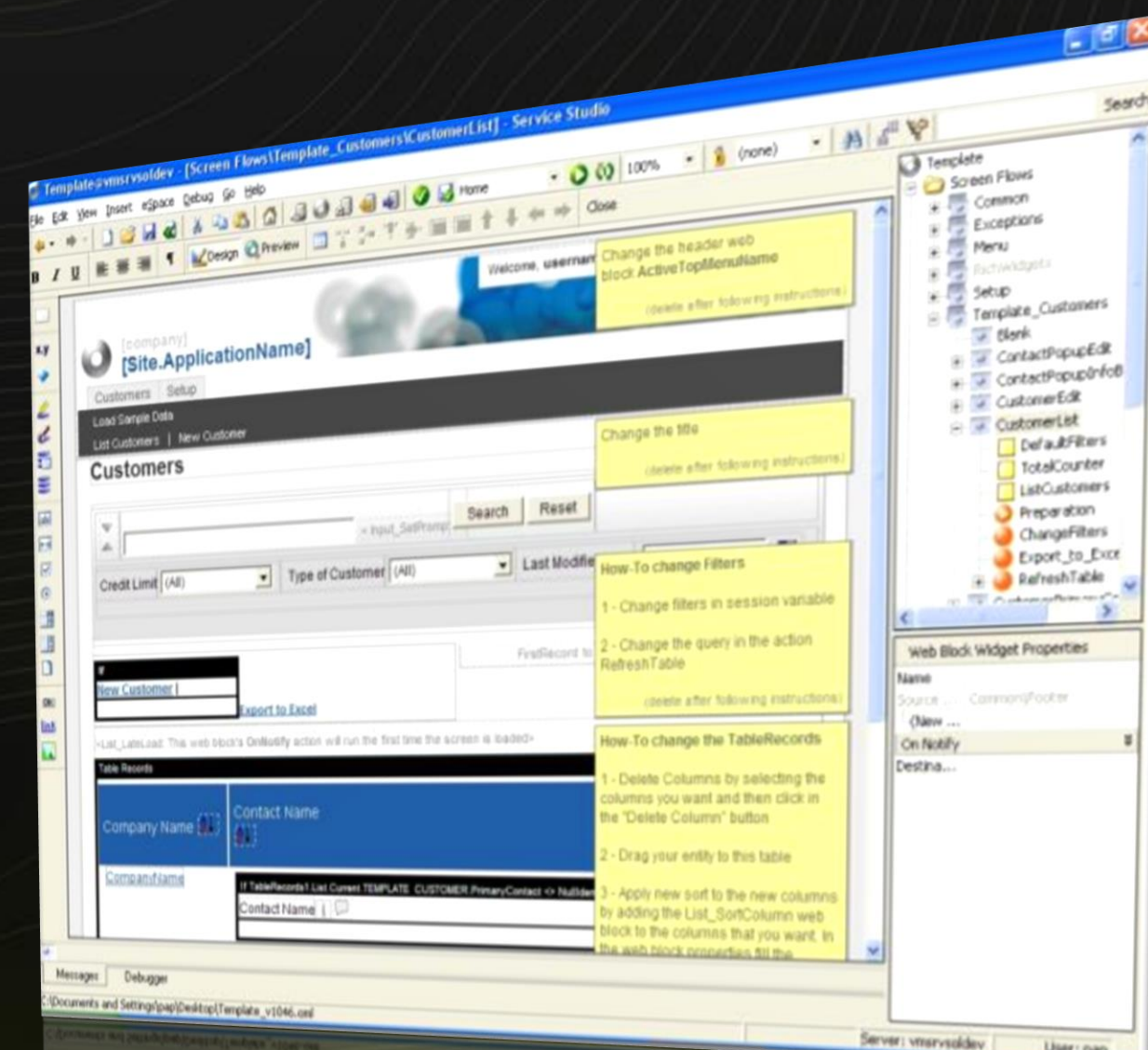
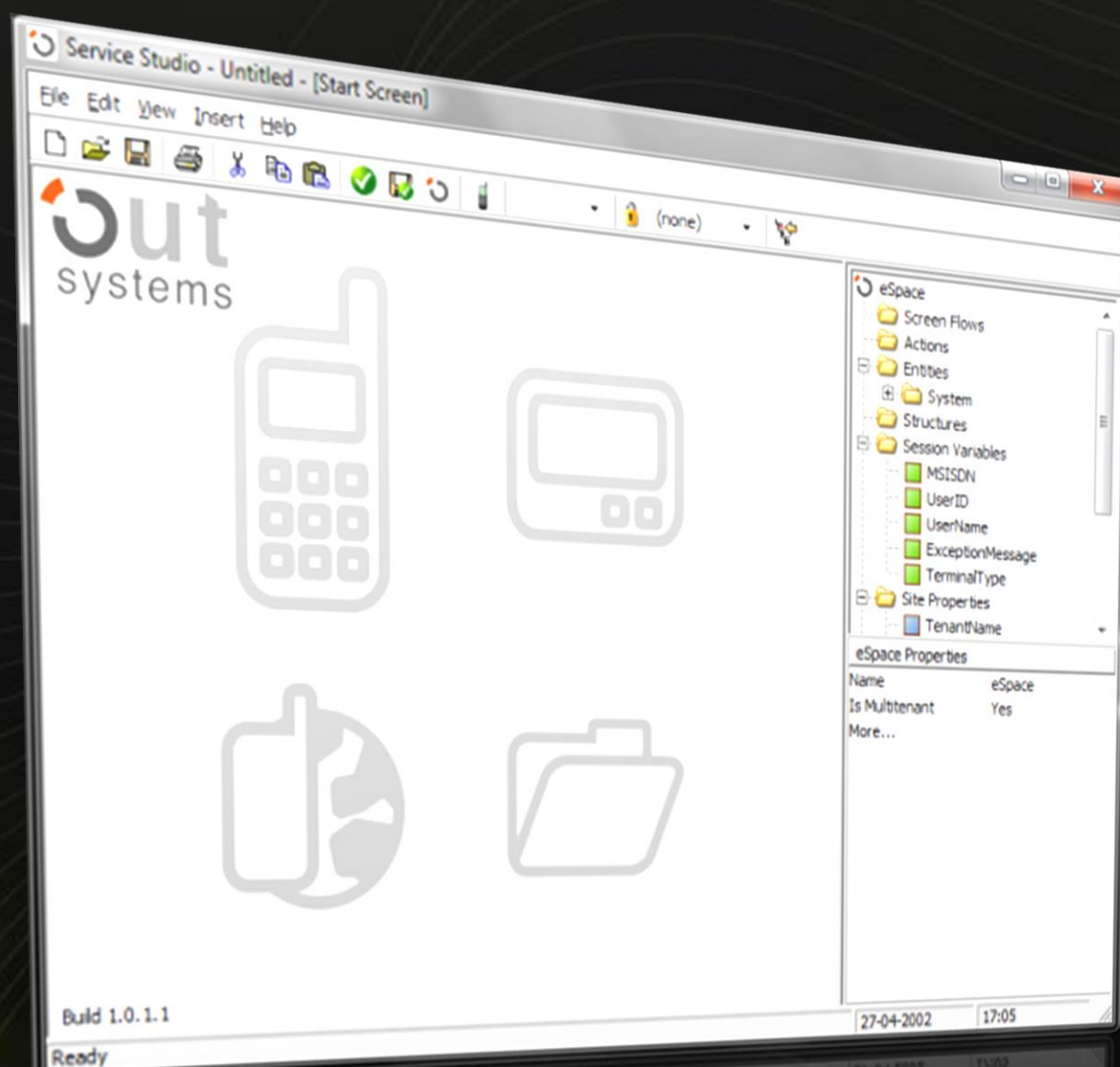
<https://www.outsystems.com/blog/posts/not-new-product-timeline/>

Evolução da Plataforma

Hub Edition
(2002)

Agile Platform
(2008)

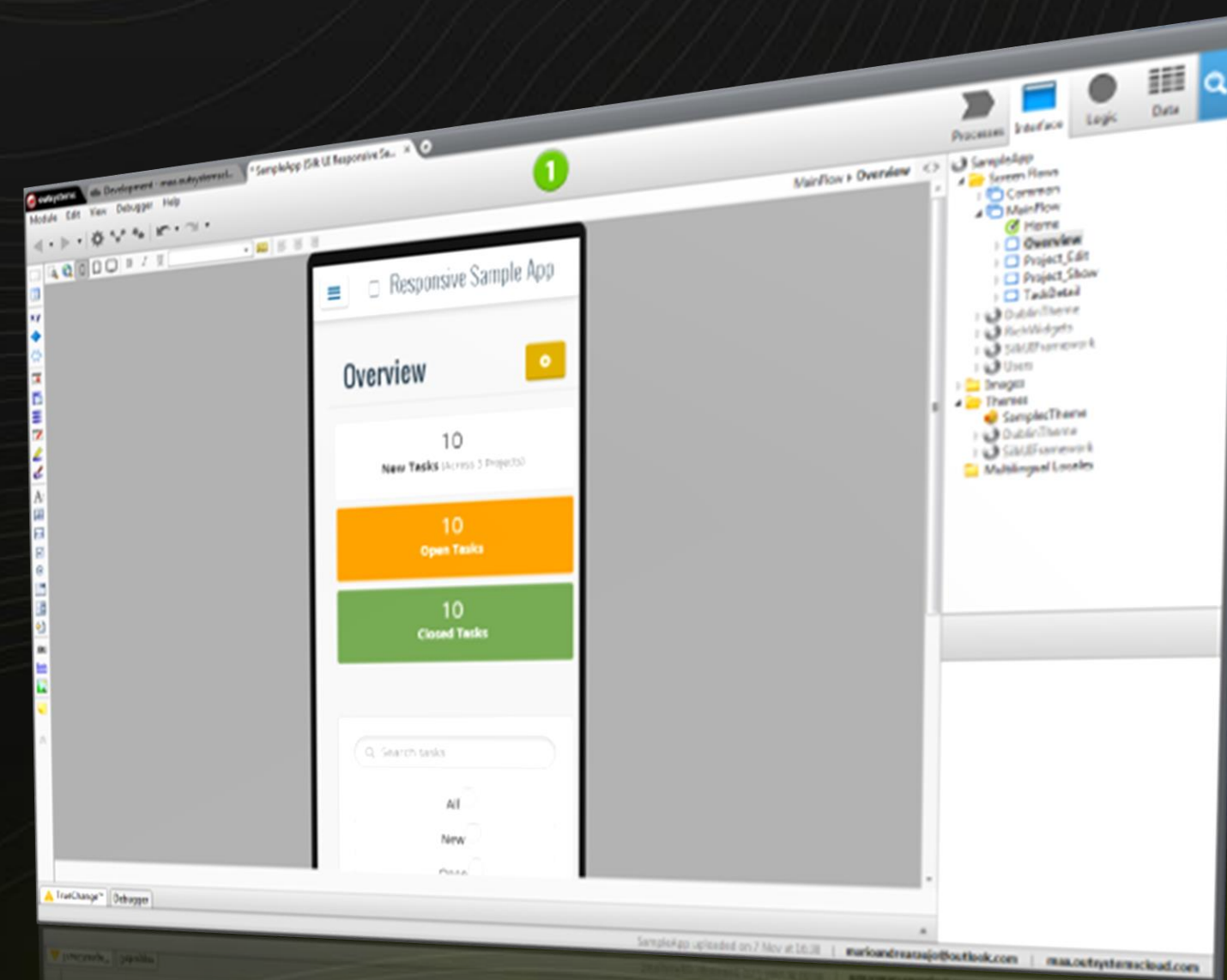
OutSystems Platform
(2012)



<https://www.outsystems.com/blog/posts/not-new-product-timeline/>

Evolução da Plataforma

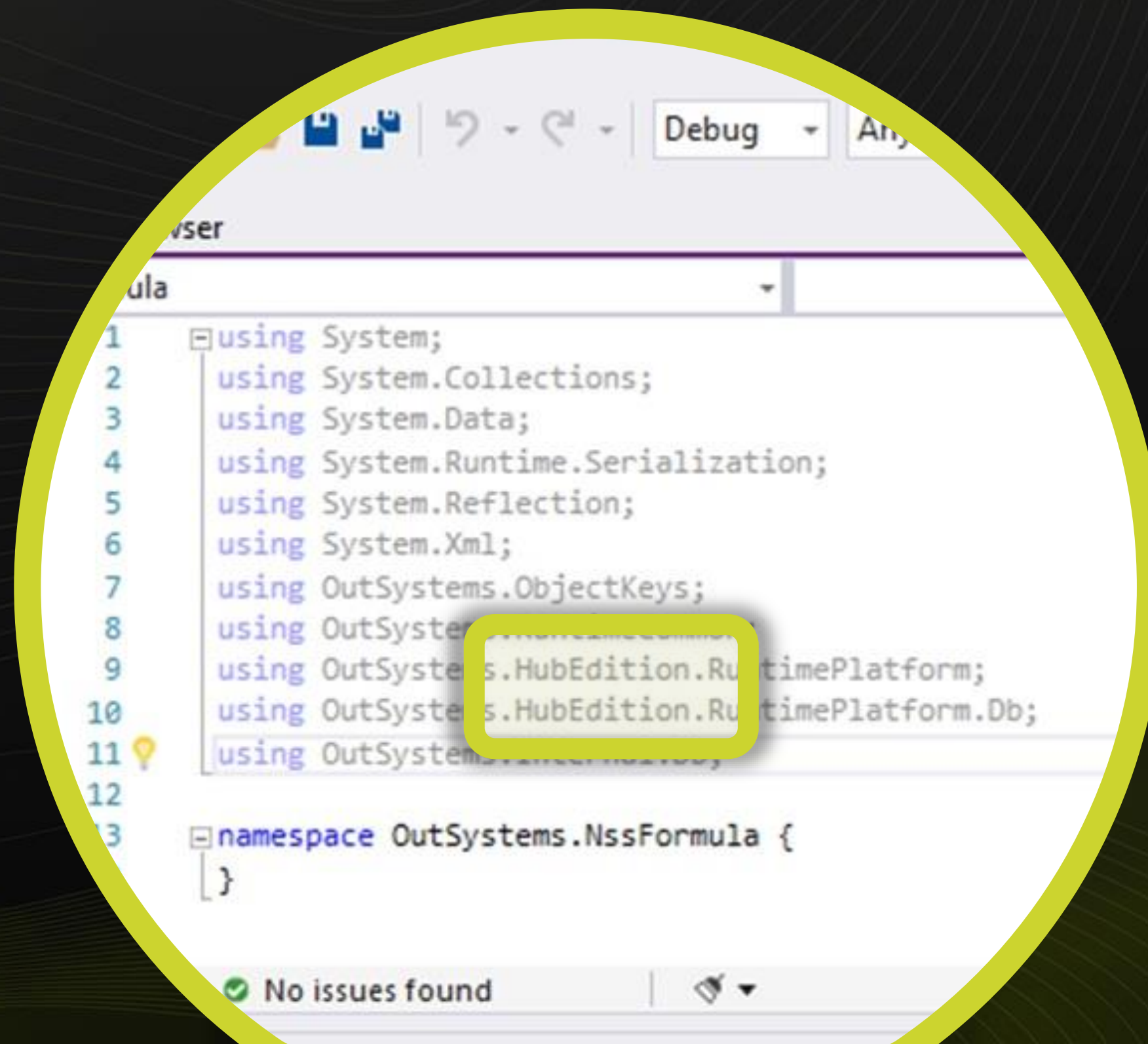
Mobile Apps (2016)



Fato Curioso

Até hoje podemos ver o legado deixado pelo Hub Edition.

Basta olhar as referências das extensões (XIFs) em .NET.



Tipos de Aplicação



Traditional Web
(2001)



Incompatível



Mobile
(2016)



Compatível



Reactive
(2019)

Framework Proprietário

Cordova

Local Storage

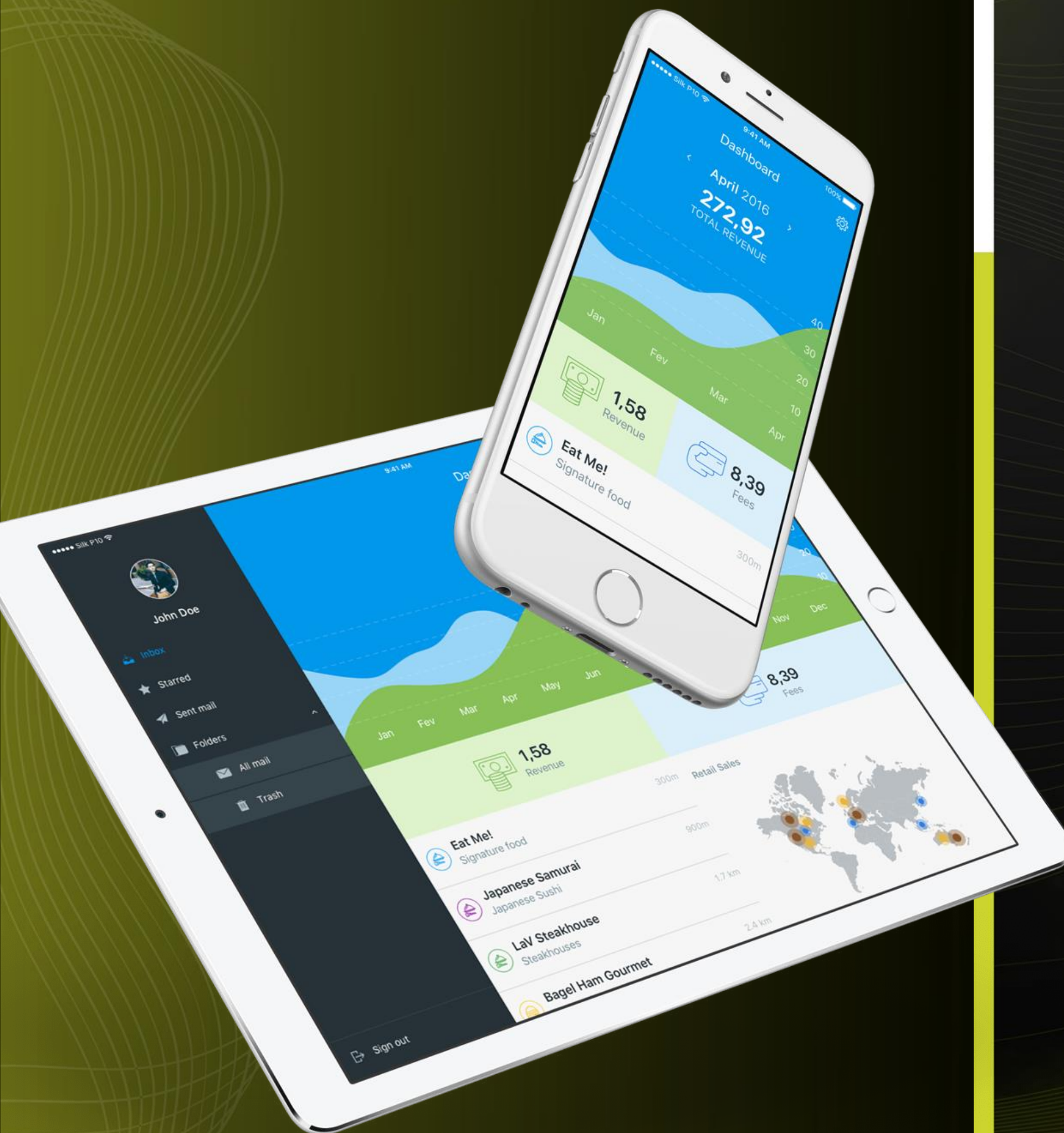
Por que Migrar?

- Grandes melhorias em performance e UX
- Compatibilidade Reactive vs. Mobile
- Não existe migração automatizada, pois:
 - Os paradigmas são muito diferentes
 - Seria perdida uma grande oportunidade para refinamento da aplicação (otimizações de performance e UX)



Com Grandes Poderes...

- Vêm novos conceitos para aprender!
- Patterns UX-First
- Interfaces/blocos direcionados a eventos
- Contexto Cliente vs. Servidor
- Conceitos de segurança
- “Cadê o Preparation?”



Estratégias de Migração

Big-Bang

- Grande entrega do app completo e “virada de a chave”
- Pouco ou nenhum feedback do usuário
- Pouca aderência com metodologias ágeis

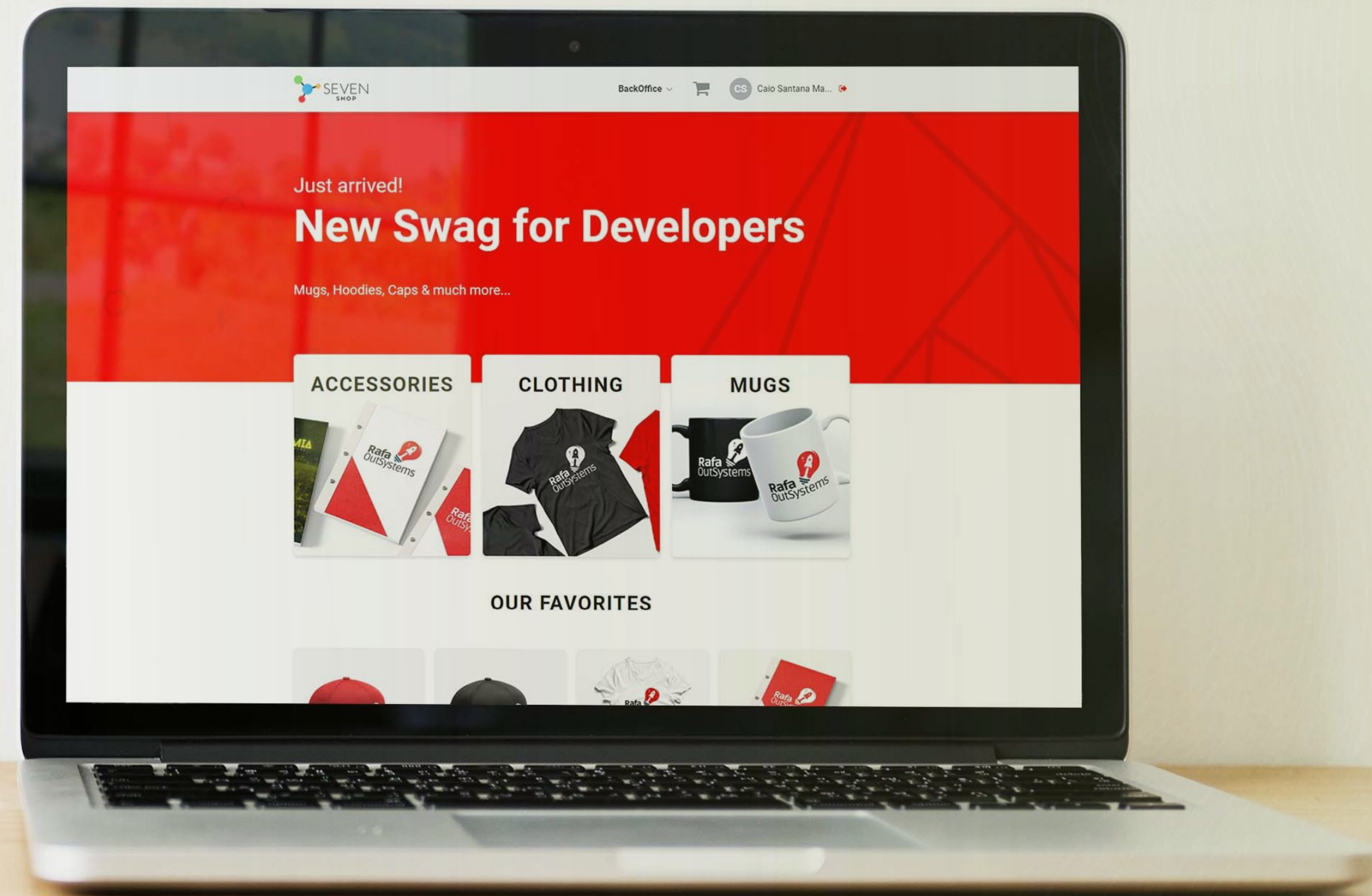
Faseada

- Entregas constantes de pequenas partes da aplicação
- Ideal para metodologias ágeis
- Melhor ROI

SevenShop

Projeto Migração

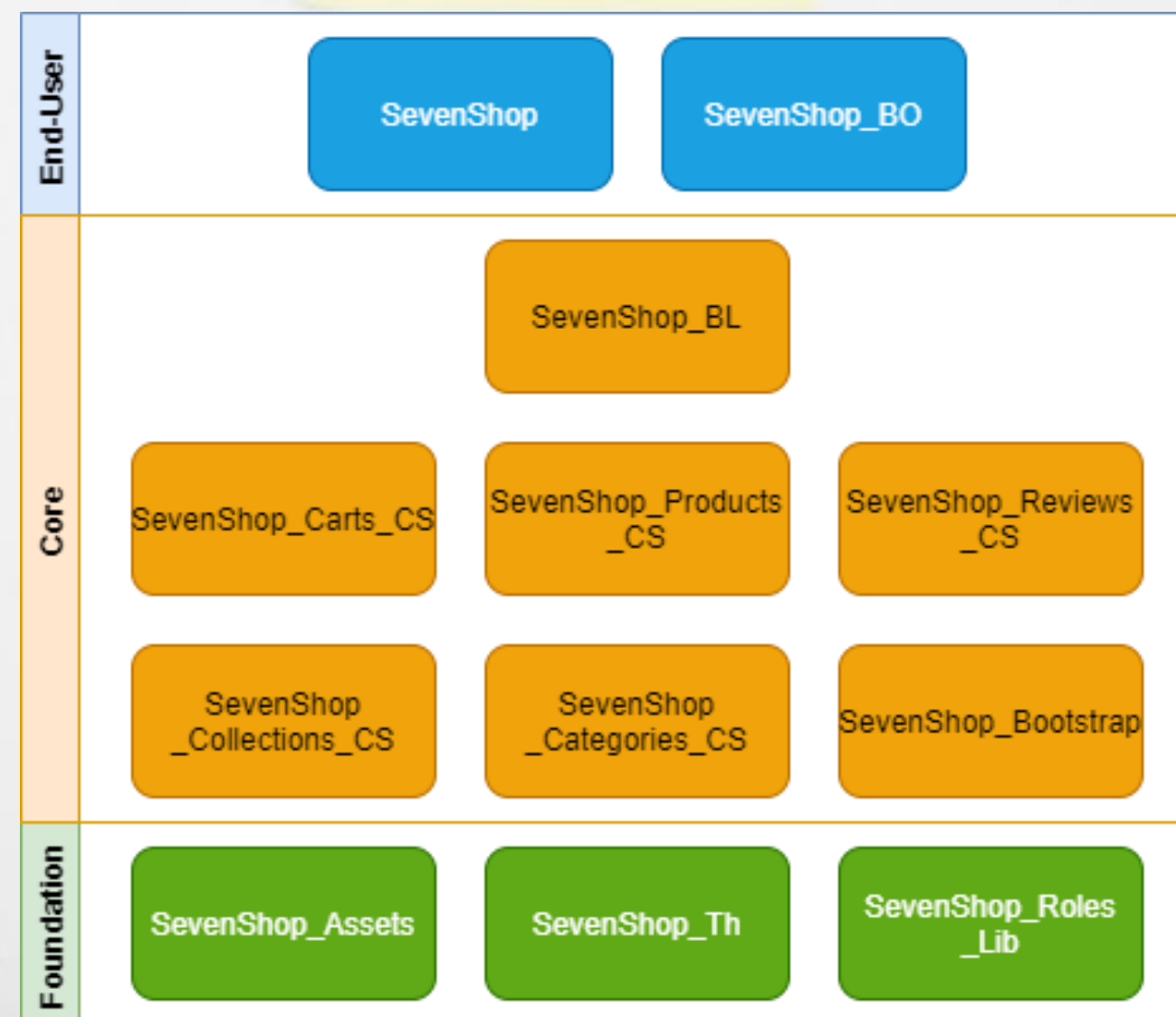
- Aplicação de demonstração do tipo e-commerce em Traditional Web
- Modelado seguindo Architecture Canvas
- Front-Office + Back-Office
- 12 módulos



Demonstração

Plano de Ataque

1. Diagramar arquitetura



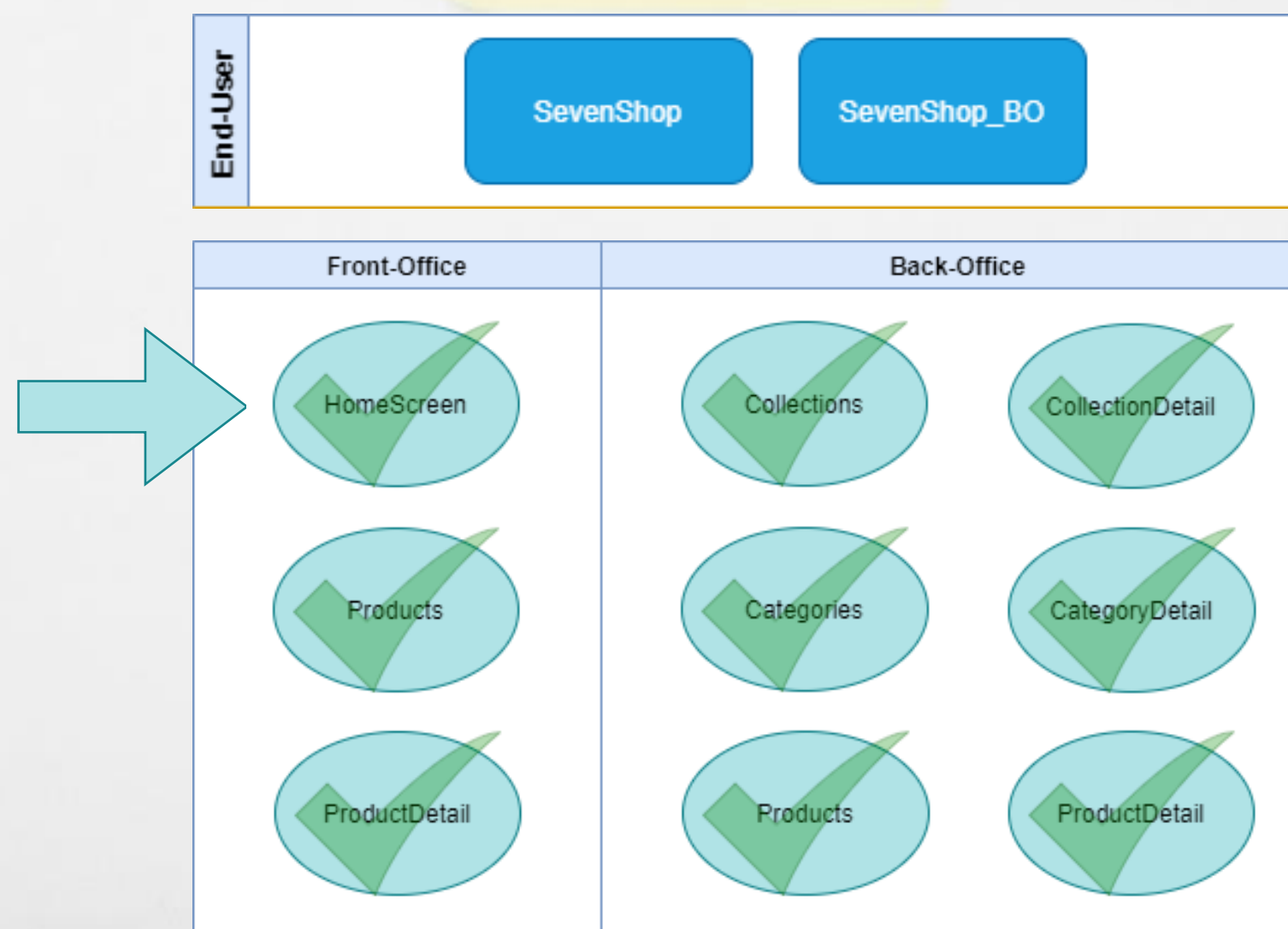
Plano de Ataque

1. Diagramar arquitetura
2. Atuar à partir de módulos End-User



Plano de Ataque

1. Diagramar arquitetura
2. Atuar à partir de módulos End-User
3. Escolher uma das telas Traditional Web para migrar (estratégia faseada)
4. Re-criar tela em Reactive usando técnicas para integrar App Antigo \rightleftharpoons App Novo
5. Repetir o processo até migrar toda a aplicação



Na Próxima Aula

- Reestruturação dos módulos do SevenShop Traditional Web
- Preparação para migração
- Desenvolvimento inicial do SevenShop Reactive



ATÉ A PRÓXIMA

ACADEMIA
RAFA OUTSYSTEMS