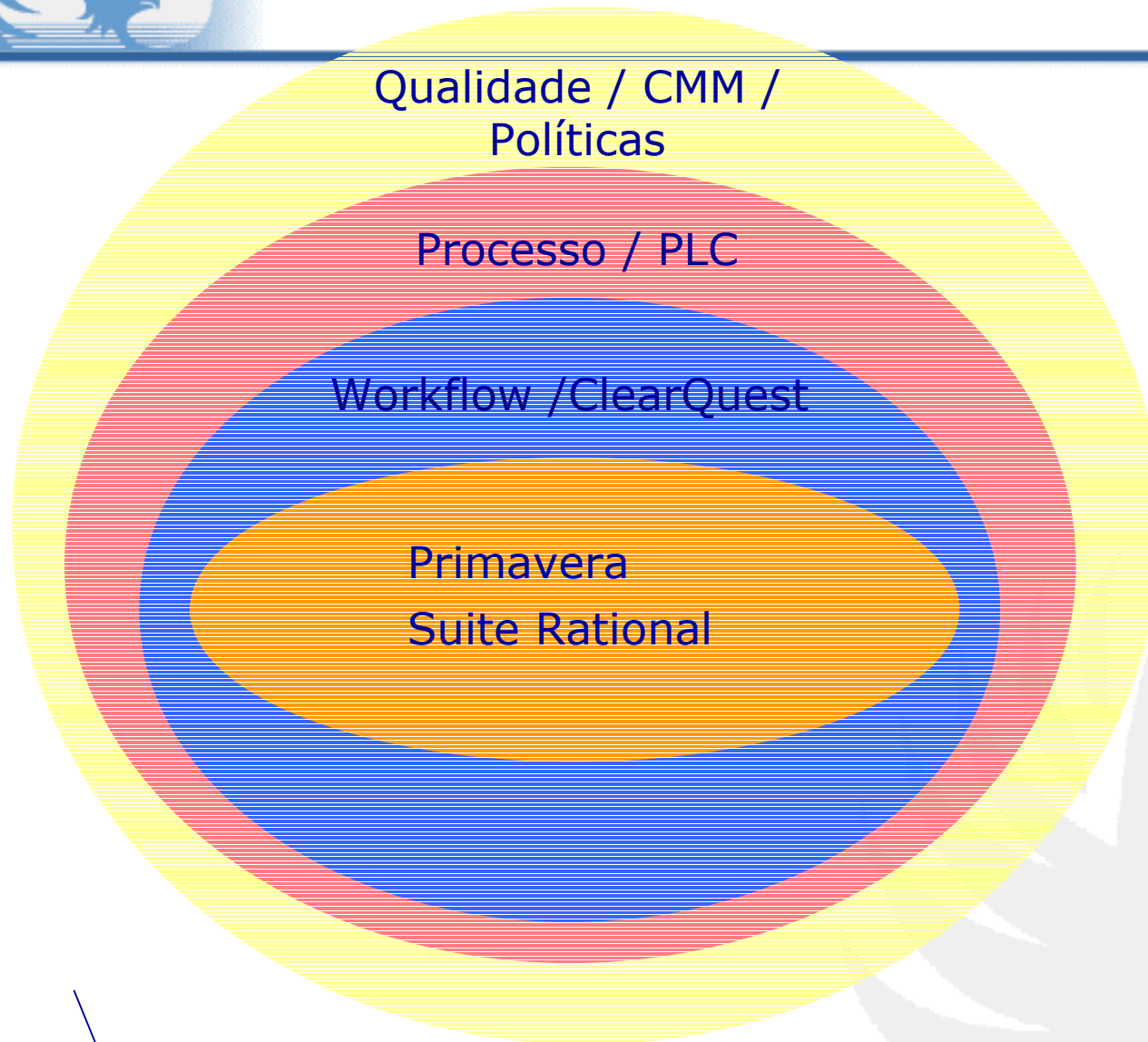




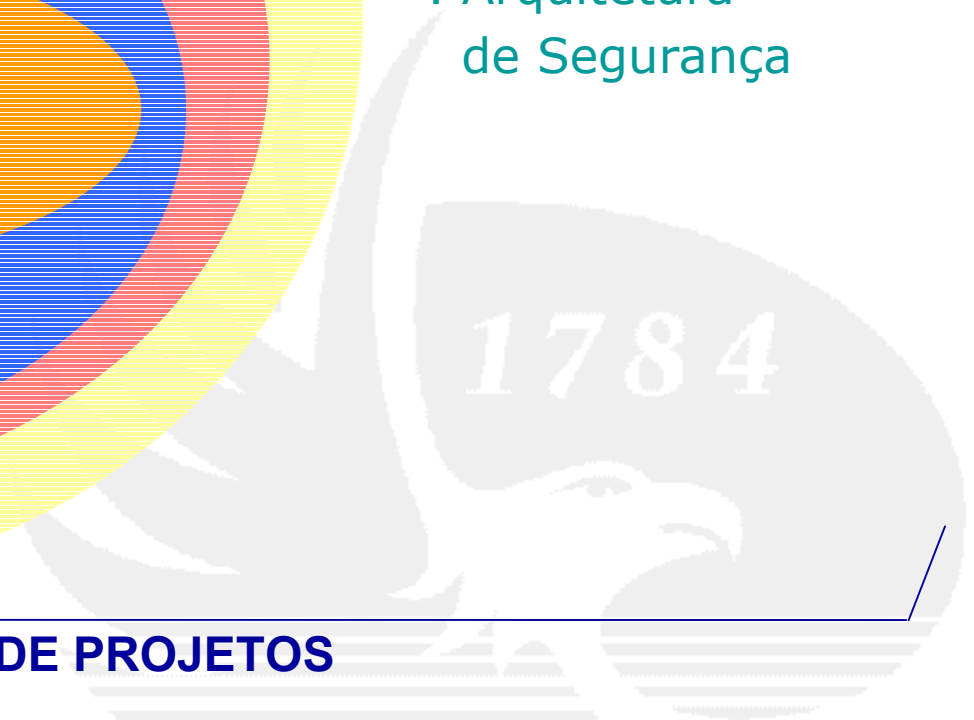
## Desenvolvimento de Projeto

## Desenvolvimento de Solução



- . Arquitetura de Processos
- . Arquitetura Tecnológica
- . Arquitetura de Segurança

**GESTÃO DE PROJETOS**





# **Ganhos de Qualidade e Produtividade no Uso de Componentes**

Arquitetura Transacional e Administração de Componentes

outubro / 2002

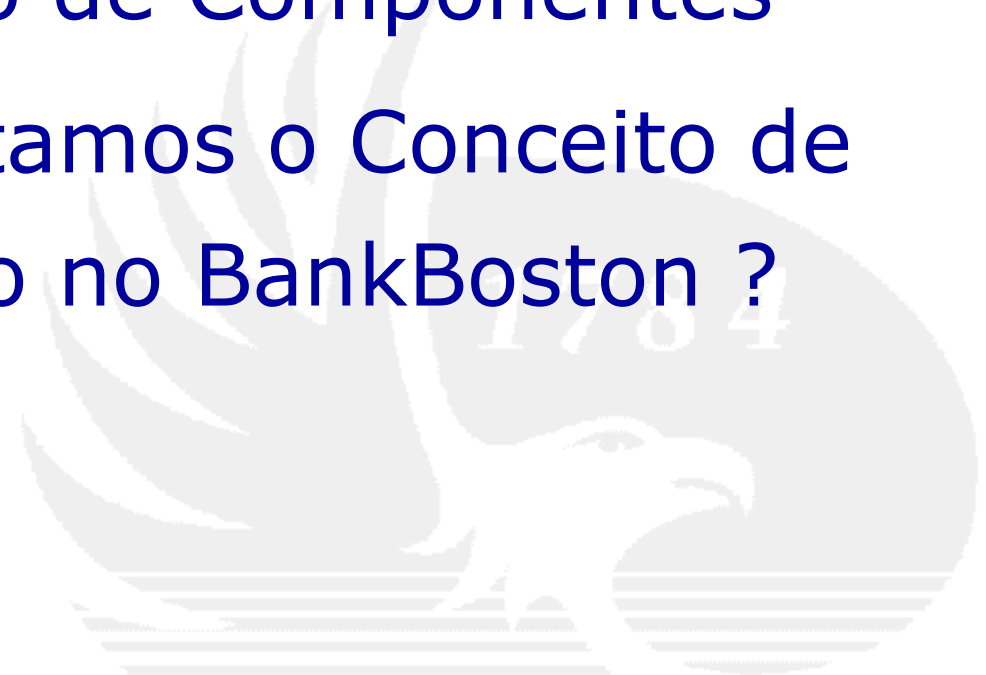




# Agenda

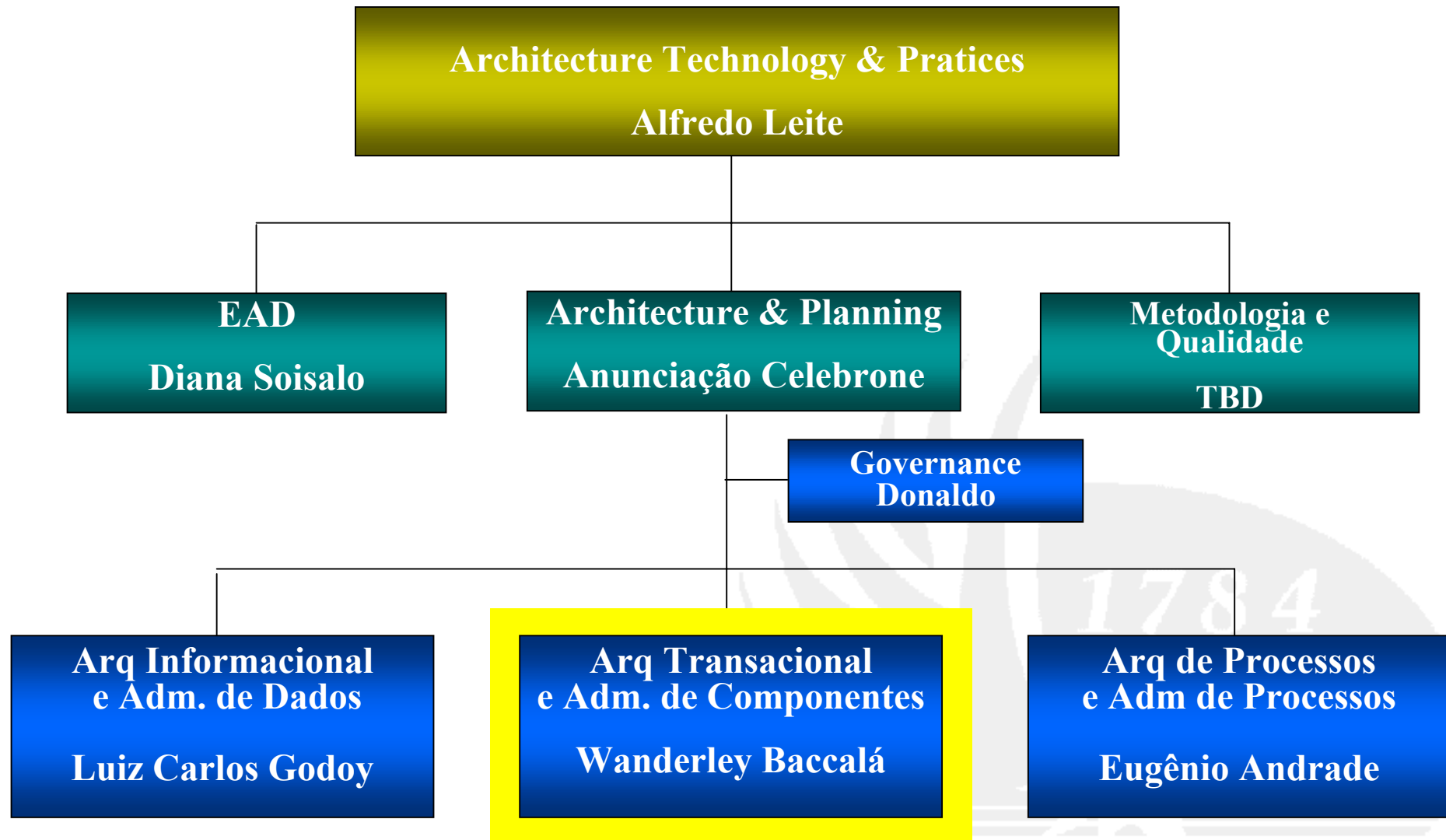
---

- ✓ Quem Somos
- ✓ O que é Componentização ?
- ✓ Benefícios do uso de Componentes
- ✓ Como implementamos o Conceito de Componentização no BankBoston ?
- ✓ Nossos Ganhos





# Quem Somos





# Quem Somos

---

» Missão :

Elaborar e administrar a Estratégia de Tecnologia para satisfazer as necessidades das áreas de negócio com qualidade e flexibilidade, contribuindo para melhorar o atendimento aos clientes

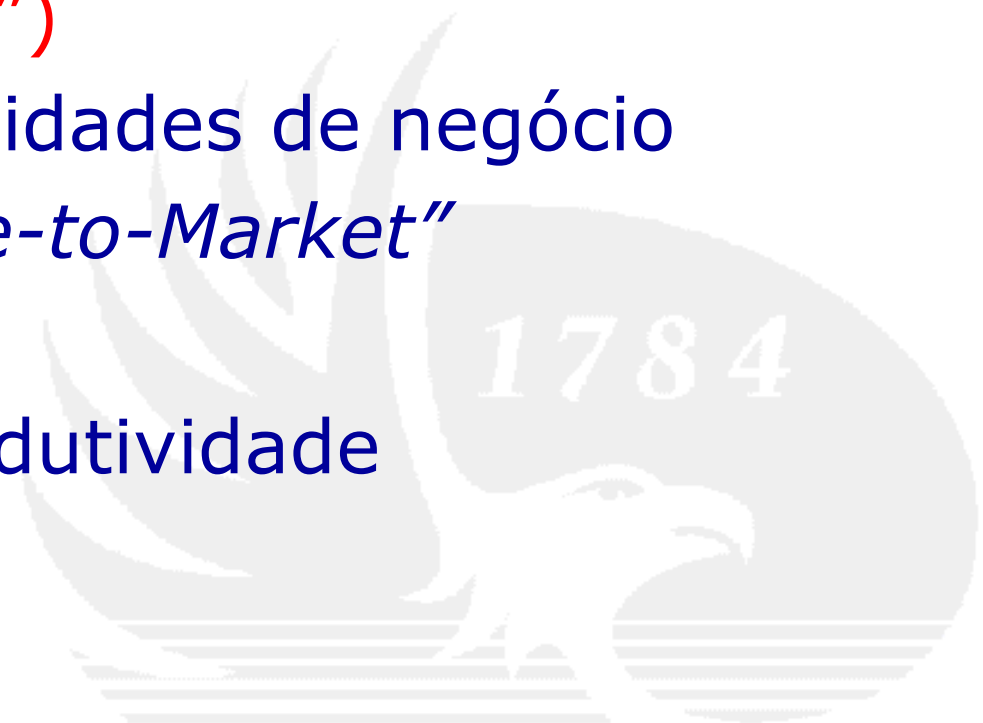




# Quem Somos

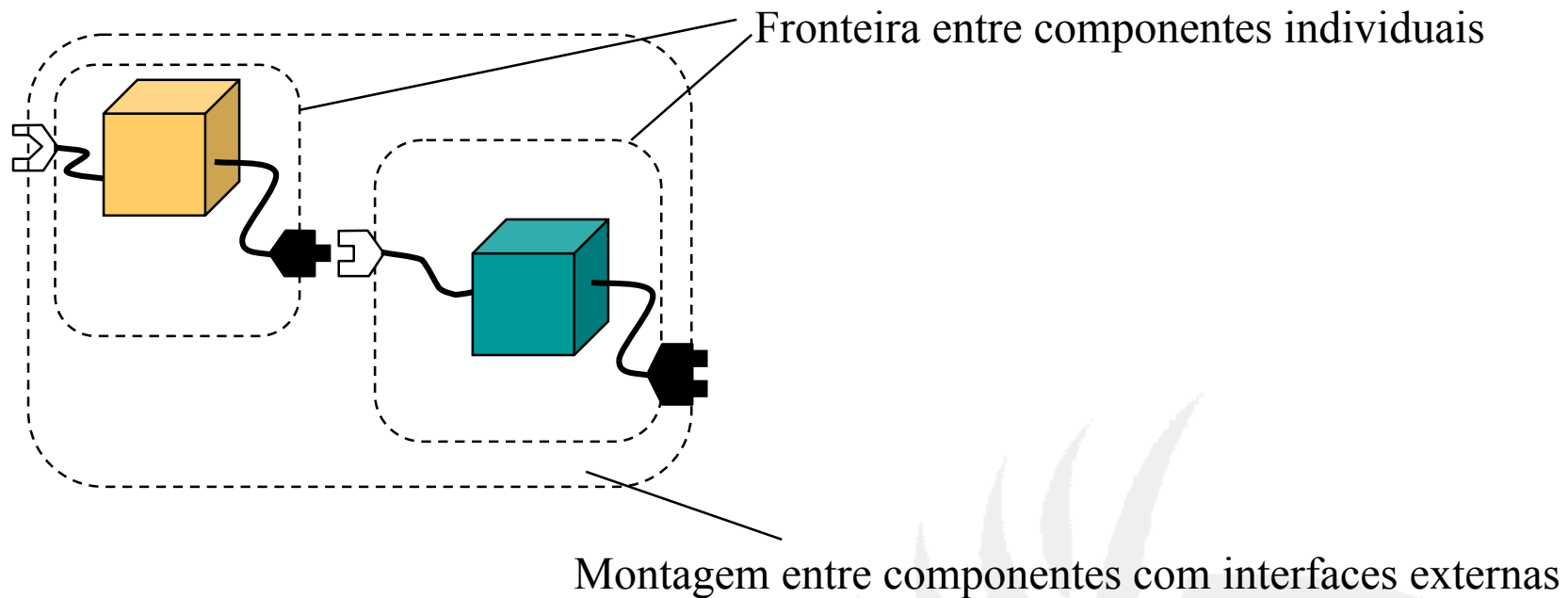
» Objetivos :

- ✓ Utilizar TI para agregar valor para o nosso negócio ("BANKING")
- ✓ Criar novas oportunidades de negócio
- ✓ *Benchmark in "Time-to-Market"*
- ✓ Reduzir custos
- ✓ Obter ganho de produtividade
- ✓ Mitigar riscos





# O que é Componentização?



- ✓ Processo de criação de ativos digitais
- ✓ Elemento de software Plugável com uma interface bem definida



# Benefícios da Componentização

» Vantagens :

- ✓ Independente de Ambiente Tecnológico
- ✓ Base para Modelo de Camadas
- ✓ Facilita entrega de informações (vários canais)
- ✓ Fácil manutenção e evolução (extensão)
- ✓ Facilita a convergência tecnológica



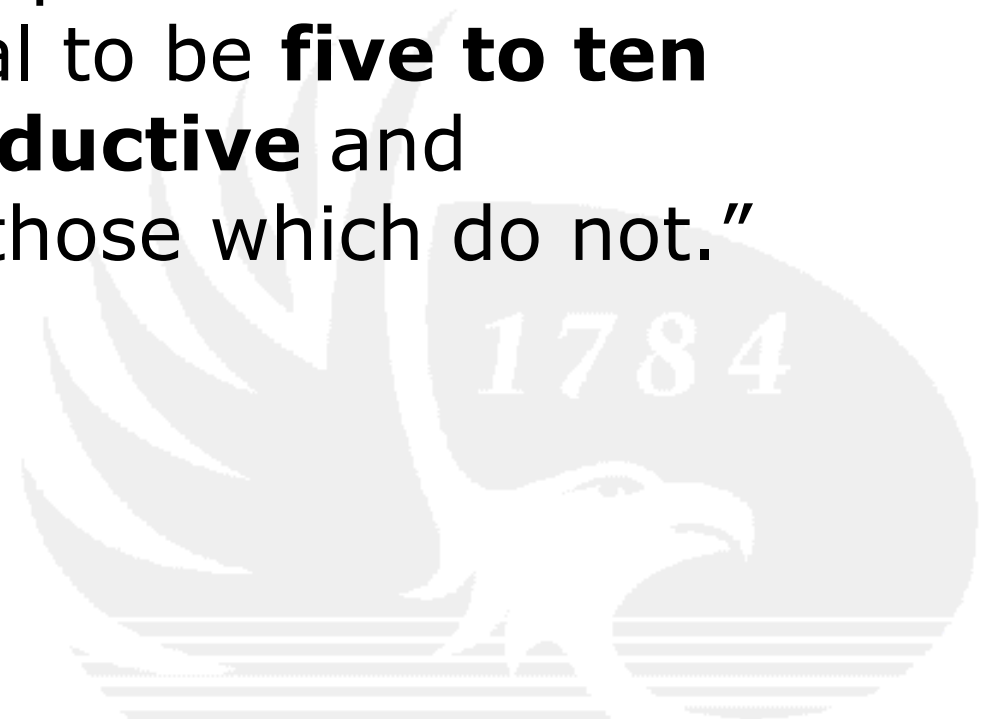


# Benefícios da Componentização

“Through **2004**, IS organizations that are **mature in CBD methods** and use a model-driven or pattern-driven application development framework have the potential to be **five to ten times more productive** and responsive than those which do not.”

Fonte:

**Gartner**  
*insight for the connected world*

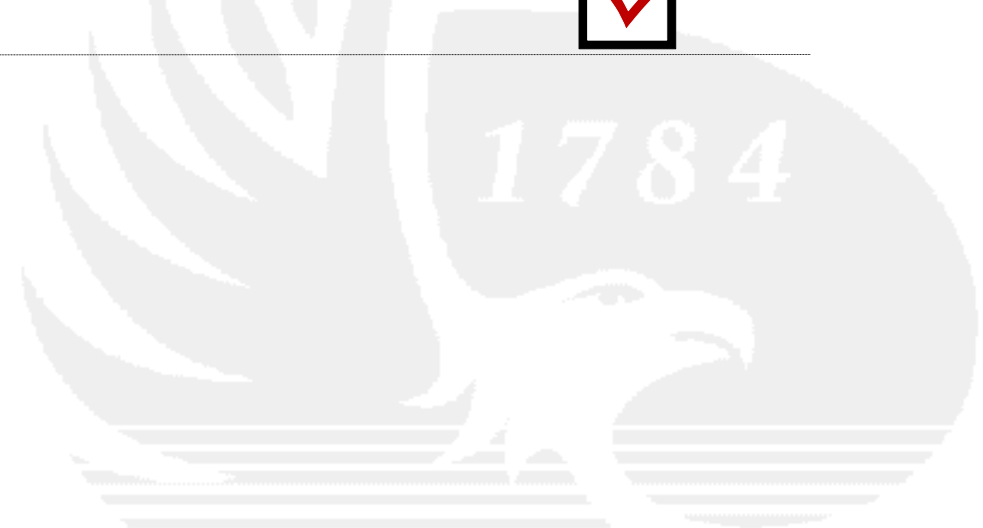




# Benefícios da Componentização

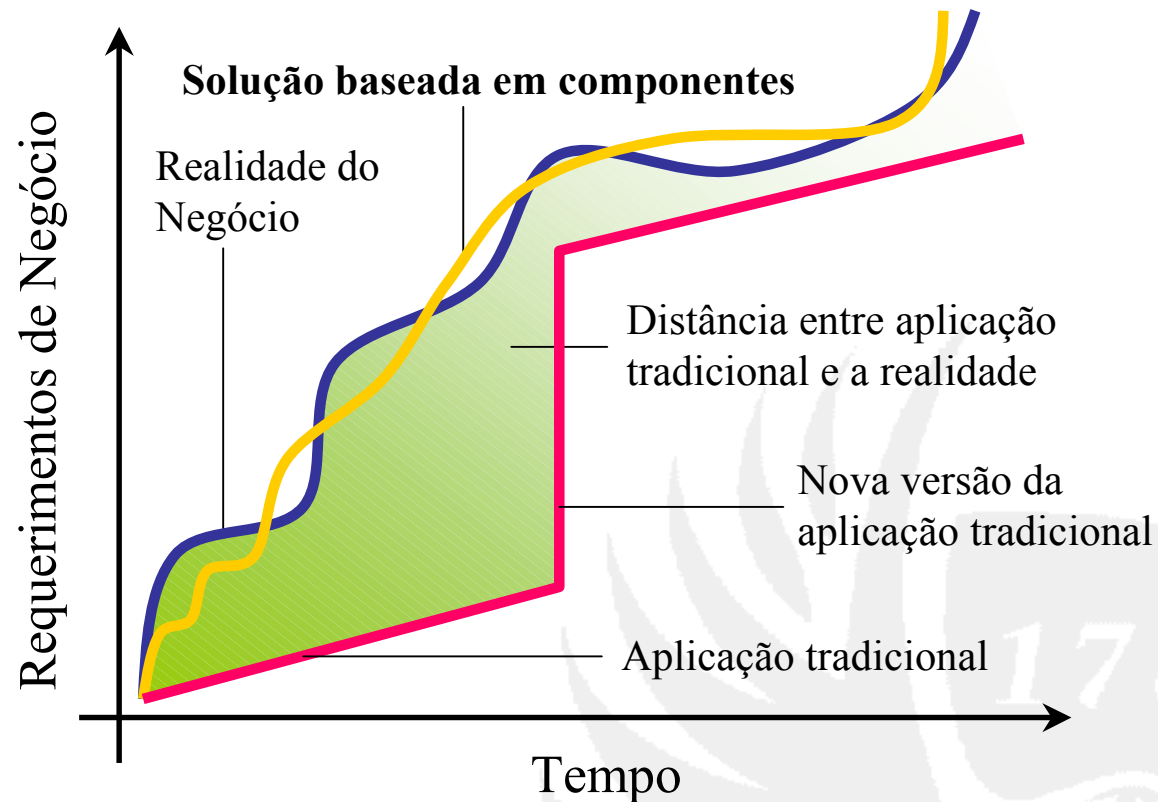
<i>Benefícios</i>	<i>Tipo de Solução</i>		
	Sob encomenda	Pacotes	Componentes
Time-to-market		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Diferenciação	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Flexibilidade	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Fonte:





# Benefícios da Componentização



Fonte:

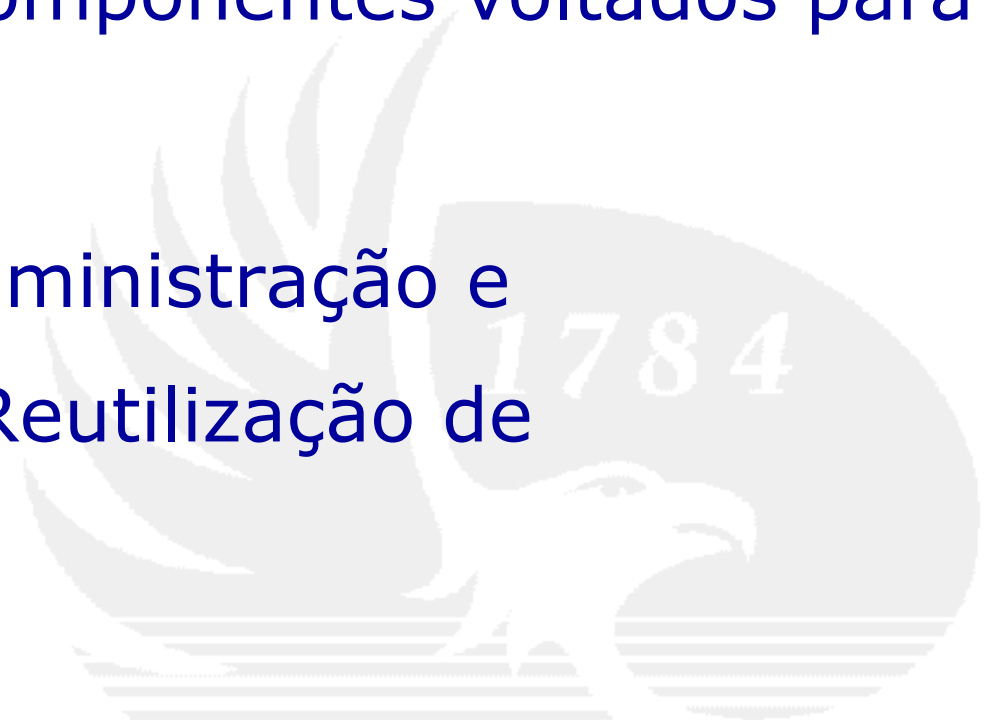


# Como Implementamos ?

---

» Histórico :

- ✓ 1999 - Estudos iniciais de componentização
- ✓ 2000 - Primeiros componentes voltados para o *InternetBanking*
- ✓ 2001 - Início da Administração e Contabilização da Reutilização de Componentes





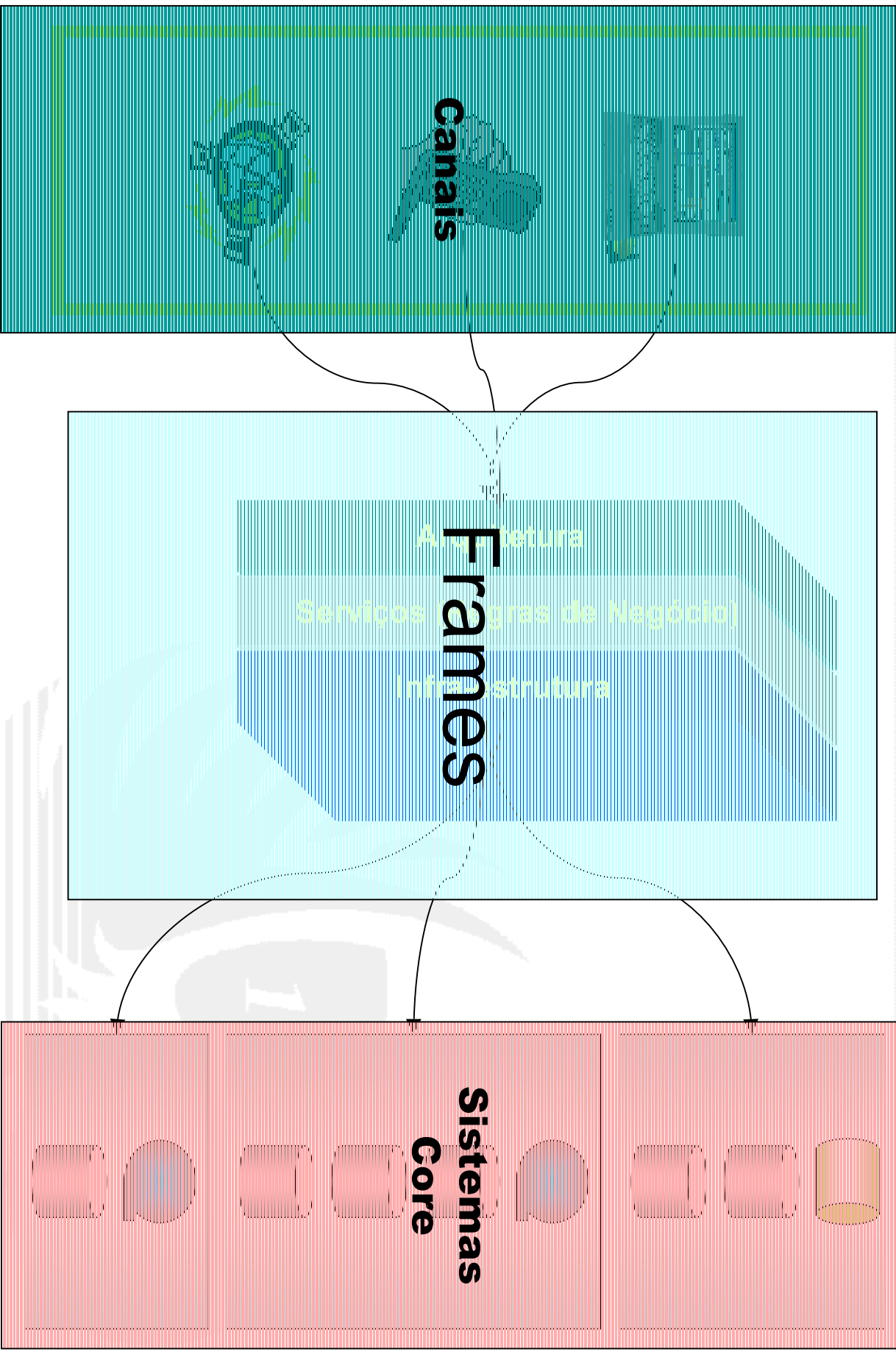
# Como Implementamos ?

## » Fatores Críticos de Sucesso :

- ✓ Criação de um Framework
- ✓ Definição de um processo para garantir a reutilização
- ✓ Treinamento da equipe de desenvolvimento
- ✓ Existência de um grupo de pessoas com grande *expertise* no assunto (células na EAD, Arquitetura e Infra-Estrutura)
- ✓ Parceria com a diretoria e com alguns usuários na implantação do modelo



# Como Implementamos ?





# Como Implementamos ?

» Framework :

- ✓ Arquitetura Baseada no Modelo de "Camadas" (N Tiers -3 Tiers Lógicos)
- ✓ Esqueleto de Aplicações (Plug-and-Play)
- ✓ Conjunto de Regras e Padrões (Disciplina)
- ✓ Construído sobre uma Arquitetura de Componentes (forte reutilização)
- ✓ Voltado para Soluções de Larga Escala (Enterprise)

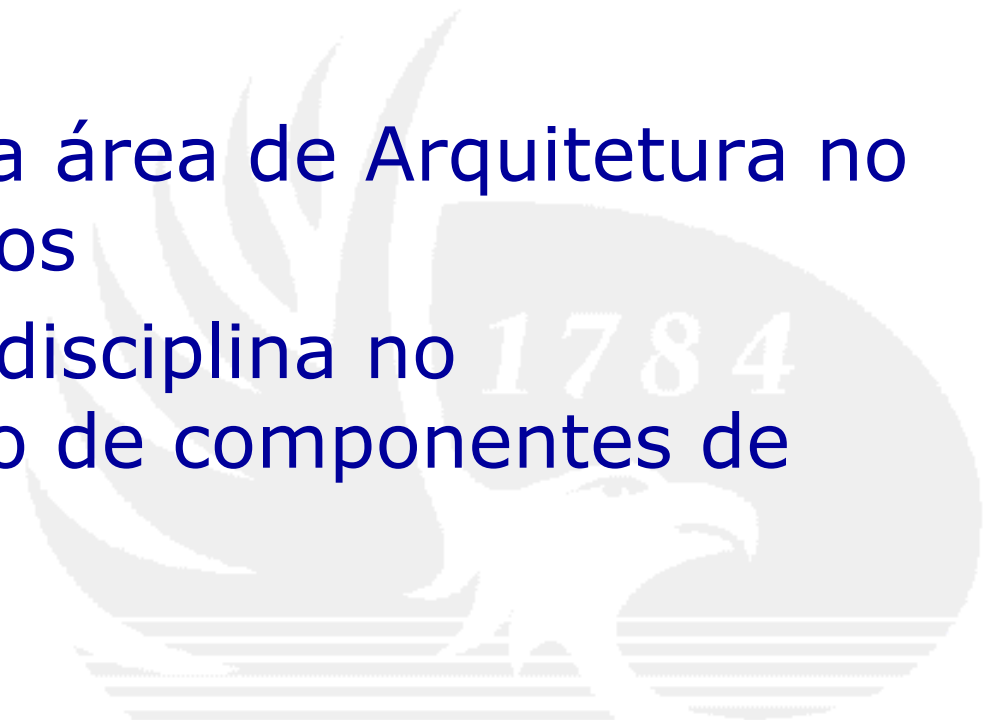


# Como Implementamos ?

---

» Processo :

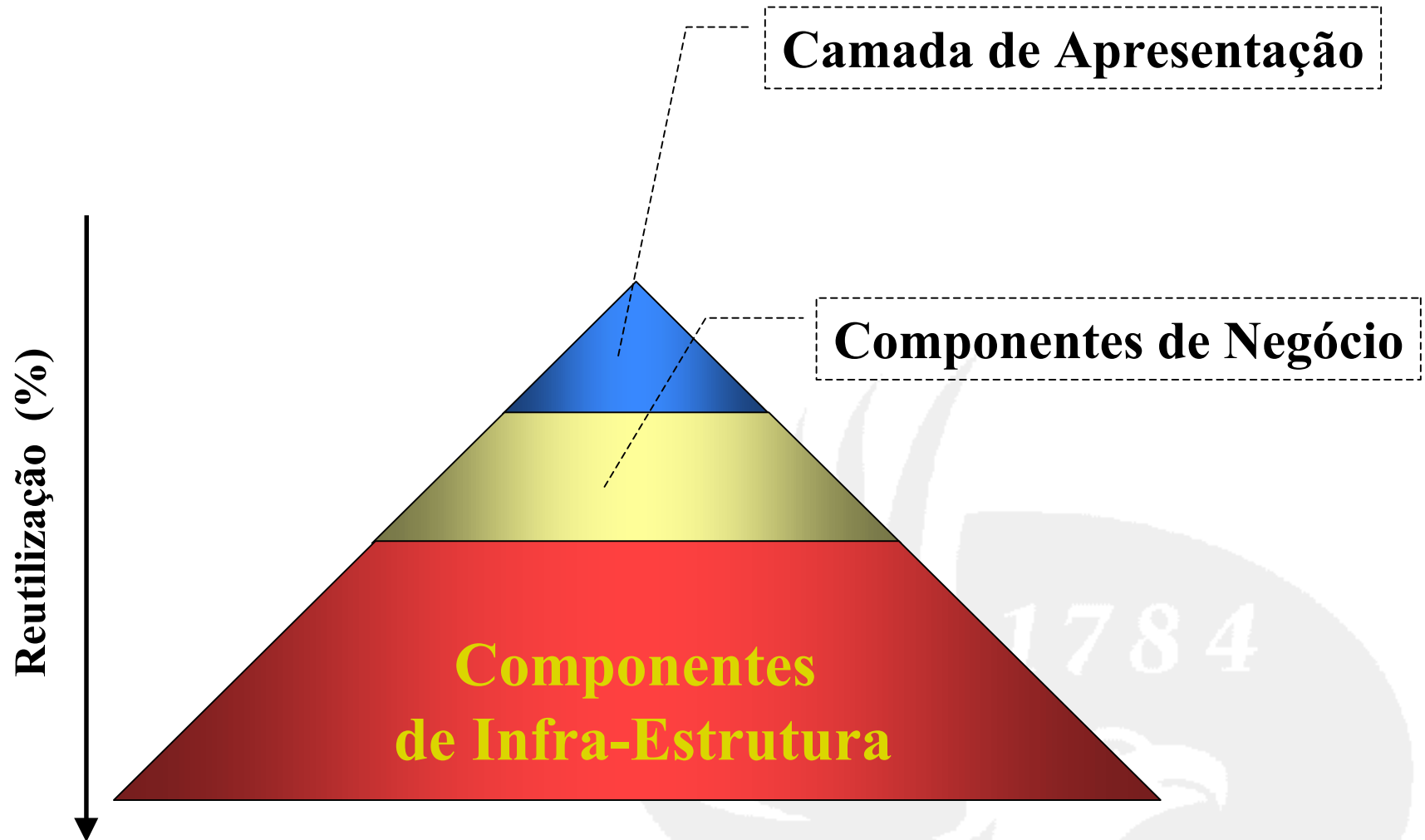
- ✓ Aculturamento e Evangelização
- ✓ Utilização da Intranet como canal de divulgação
- ✓ Envolvimento da área de Arquitetura no início dos projetos
- ✓ Padronização e disciplina no desenvolvimento de componentes de negócio







# Como Implementamos ?



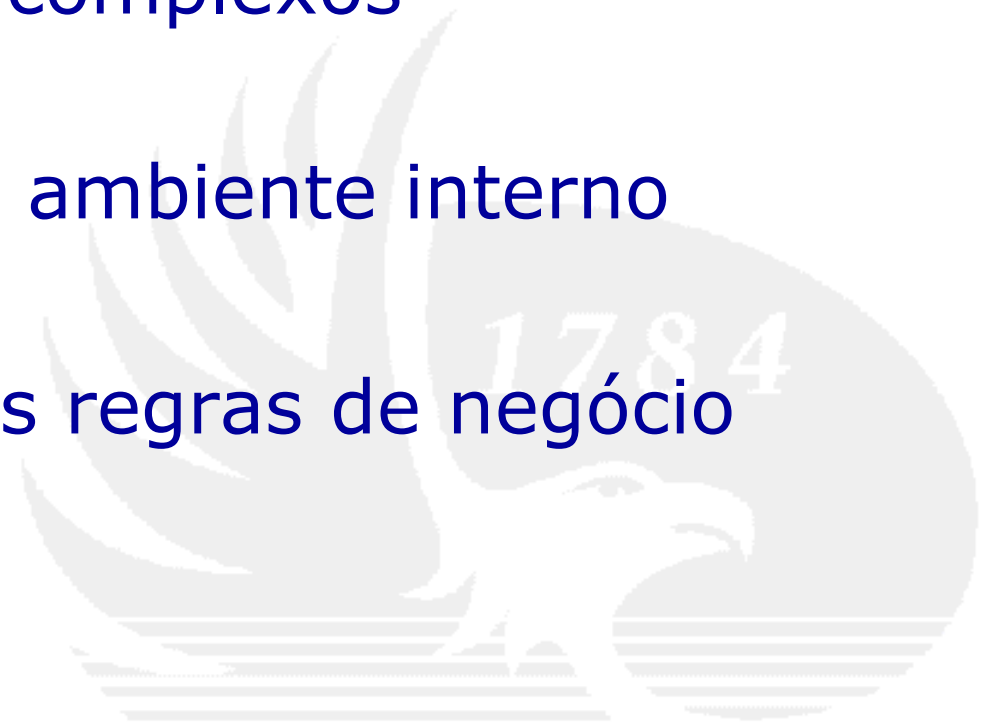


# Como Implementamos ?

---

» Porque este foco ?

- ✓ Componentes de Infra-Estrutura são os mais utilizados e complexos
- ✓ Entendimento do ambiente interno
- ✓ Independente das regras de negócio





# Nossos Ganhos

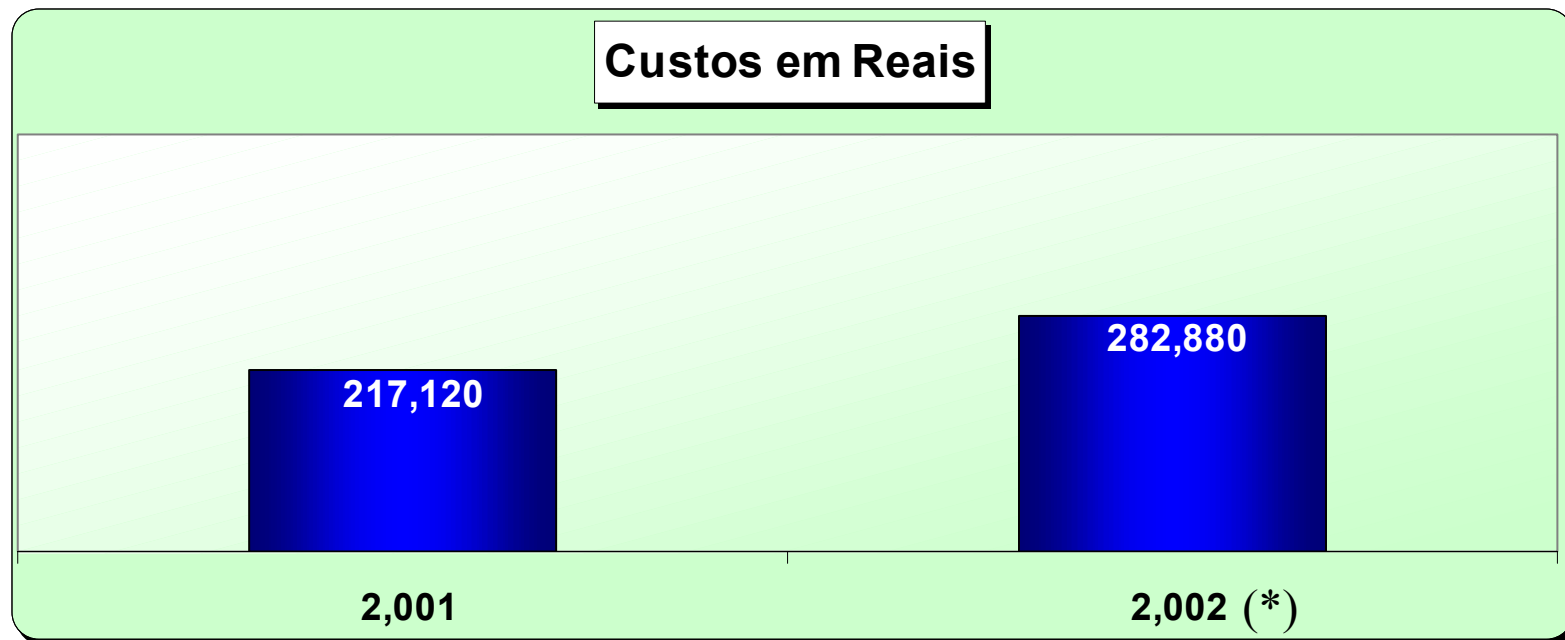
## » Métricas :

- ✓ Mede-se o tempo de análise, design e implementação do componente / solução
- ✓ A reutilização é contabilizada a partir da segunda utilização do componente / solução
- ✓ **Próximo passo** : Aprimorar as medições que refletem ganhos - “tangibilizar”  
(Medir a mitigação de riscos e a economia de recursos diversos)



# Nossos Ganhos

» Custos :

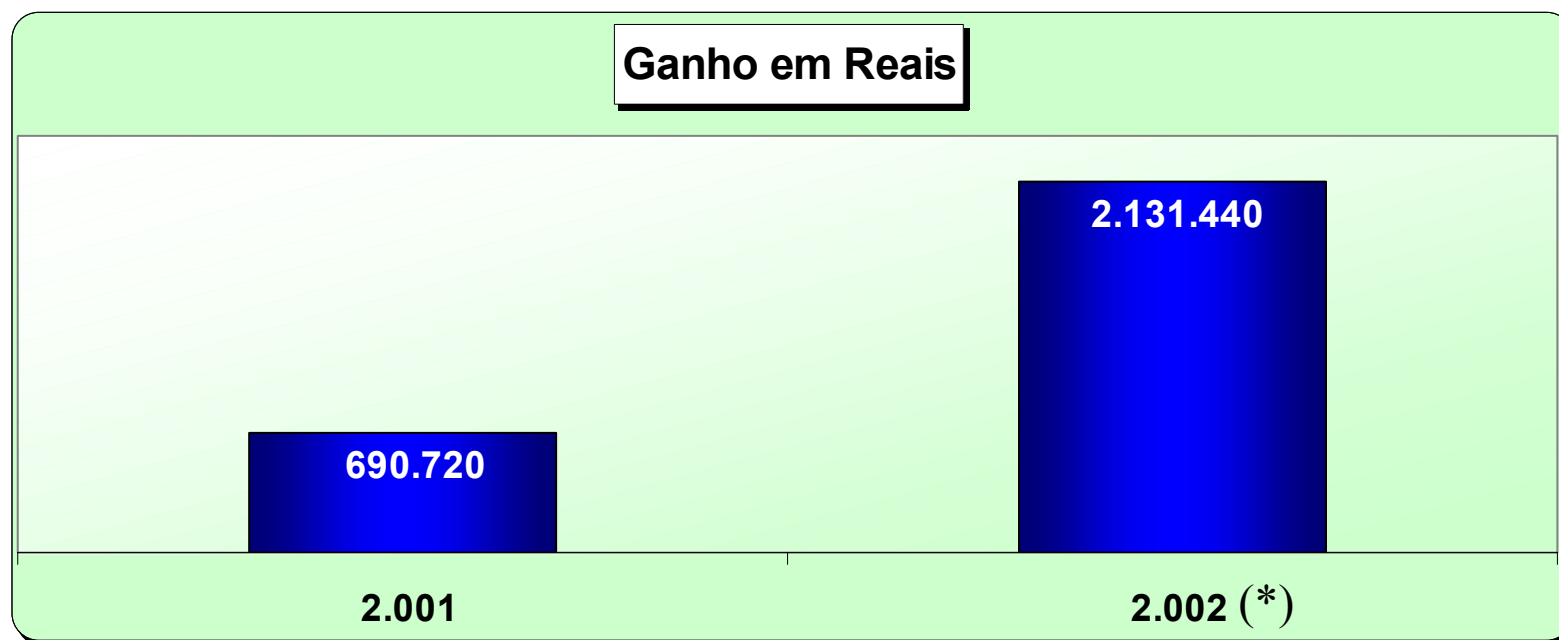


(\*) *Dados de setembro*



# Nossos Ganhos

» Ganhos de Reutilização :



(\*) *Dados de setembro*



---

Obrigado

Perguntas ?

e-mail: [wbaccala@bkb.com.br](mailto:wbaccala@bkb.com.br)

