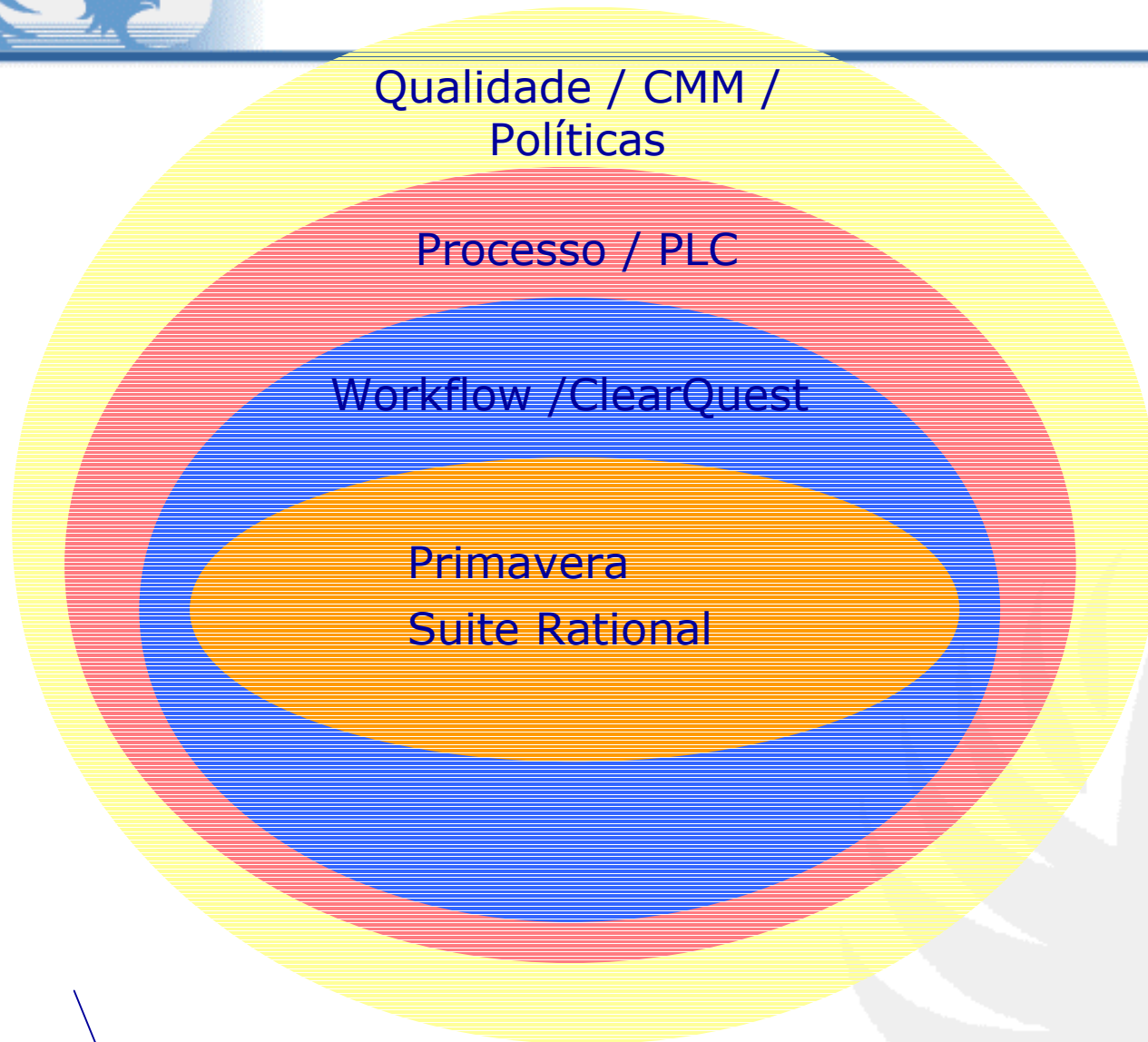




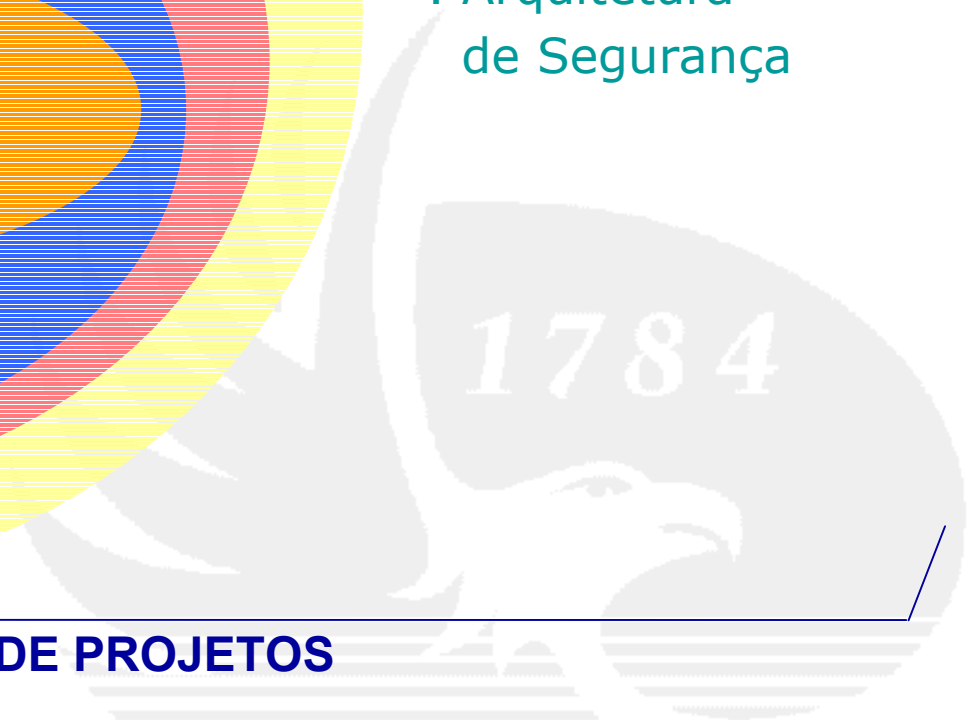
Desenvolvimento de Projeto

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

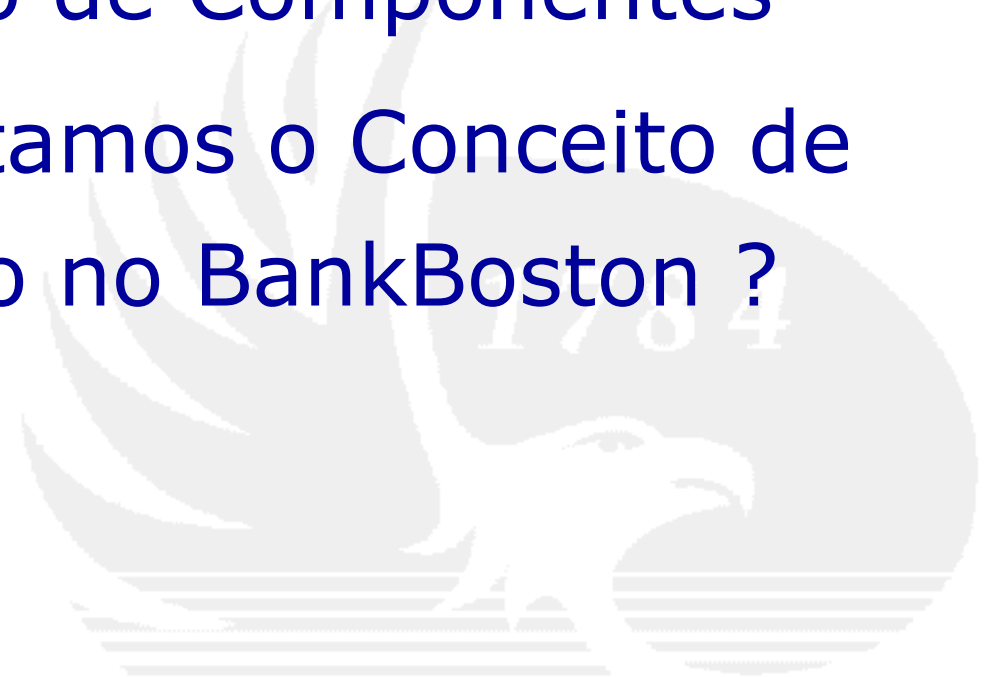
outubro / 2002





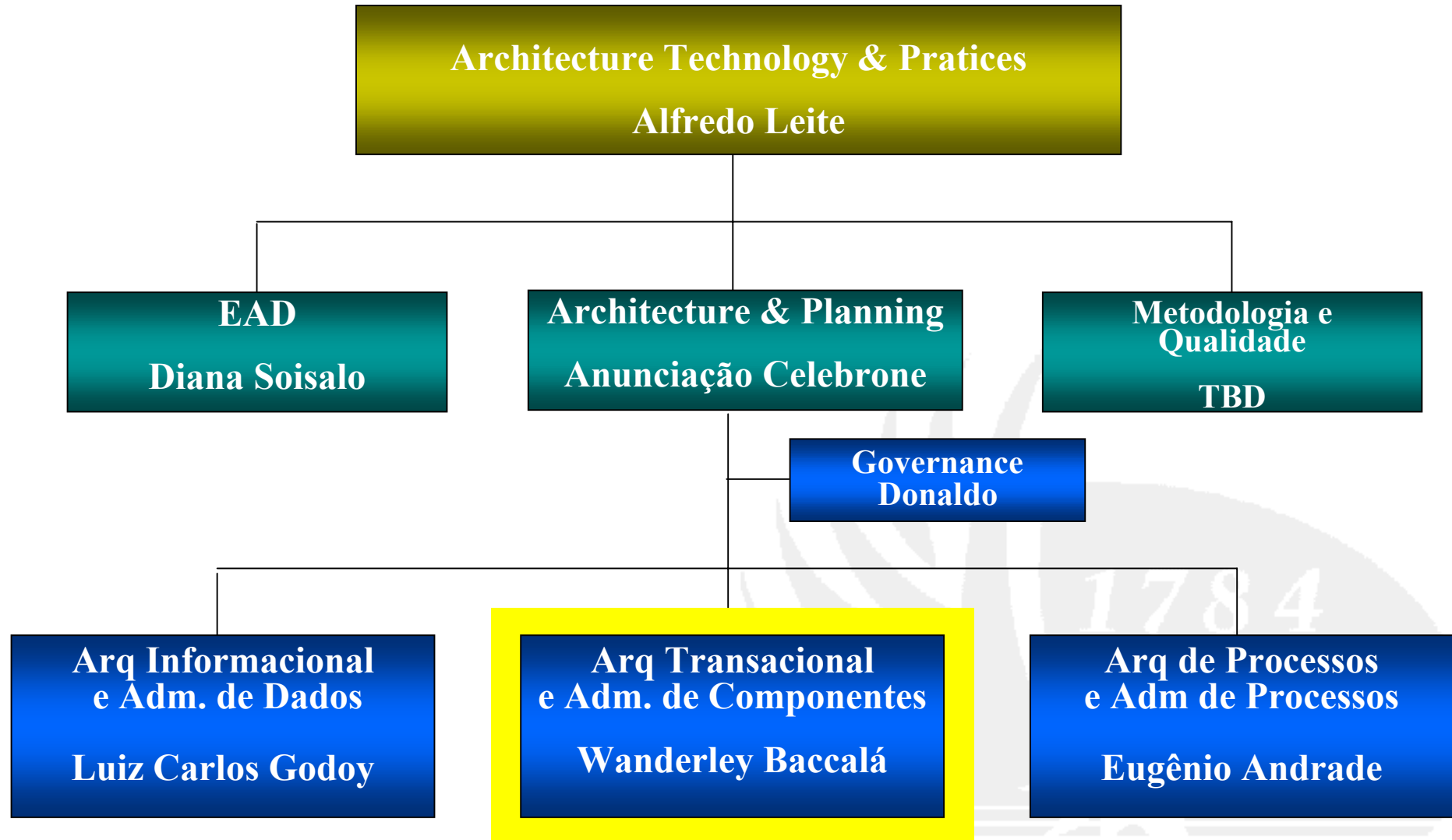
Agenda

- ✓ 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

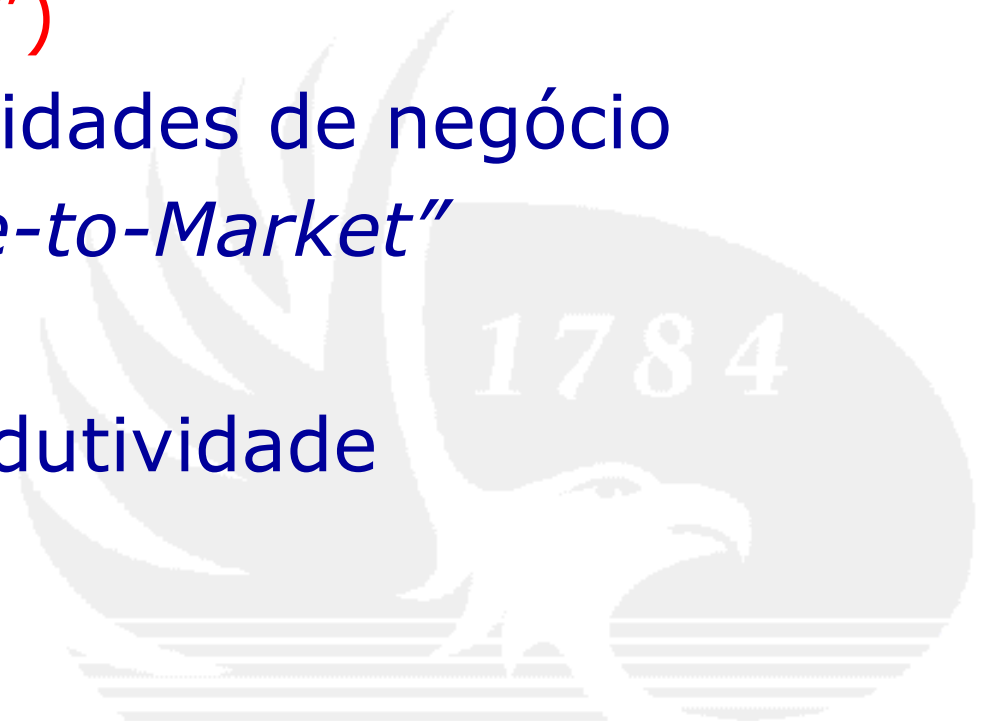




Quem Somos

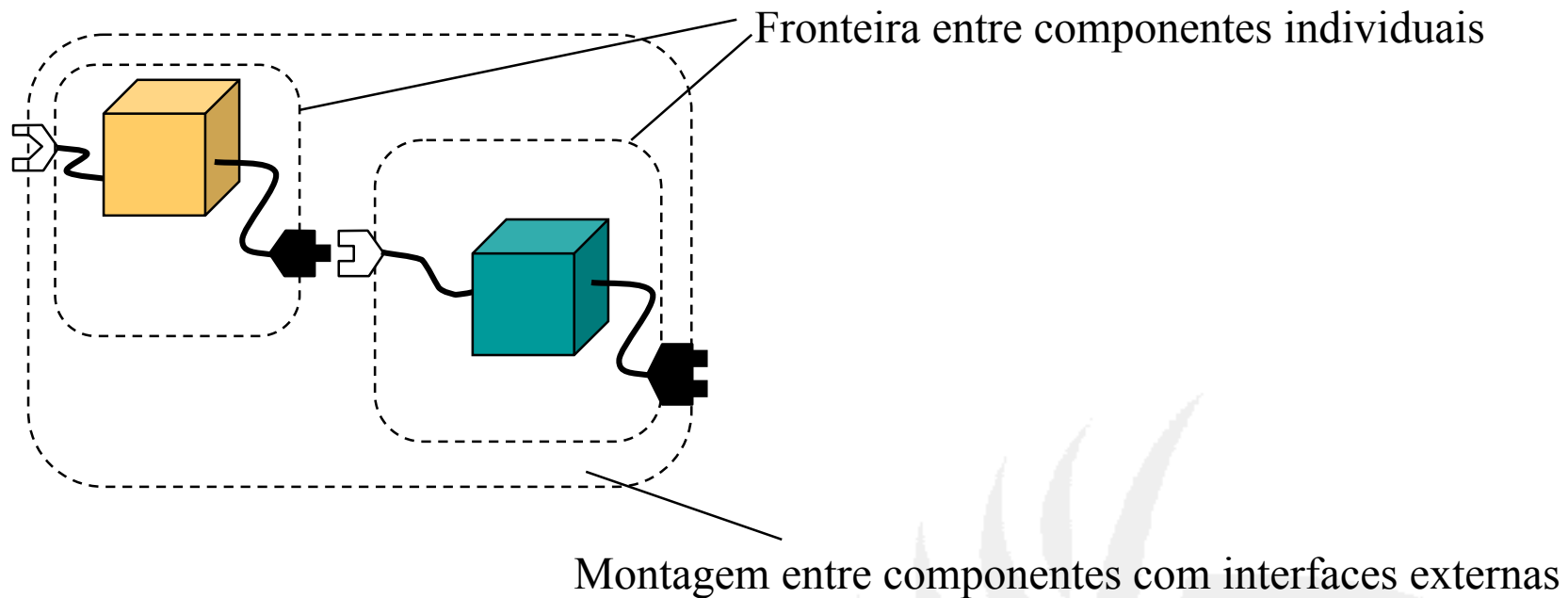
» Objetivos :

- ✓ 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

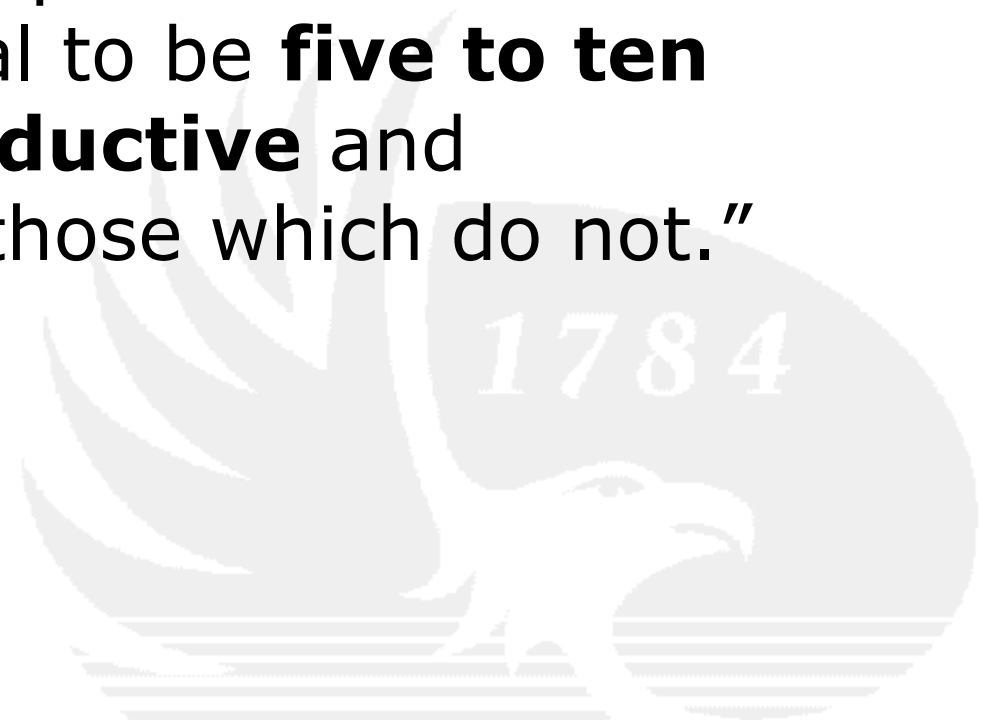


Benefícios da Componentização

“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

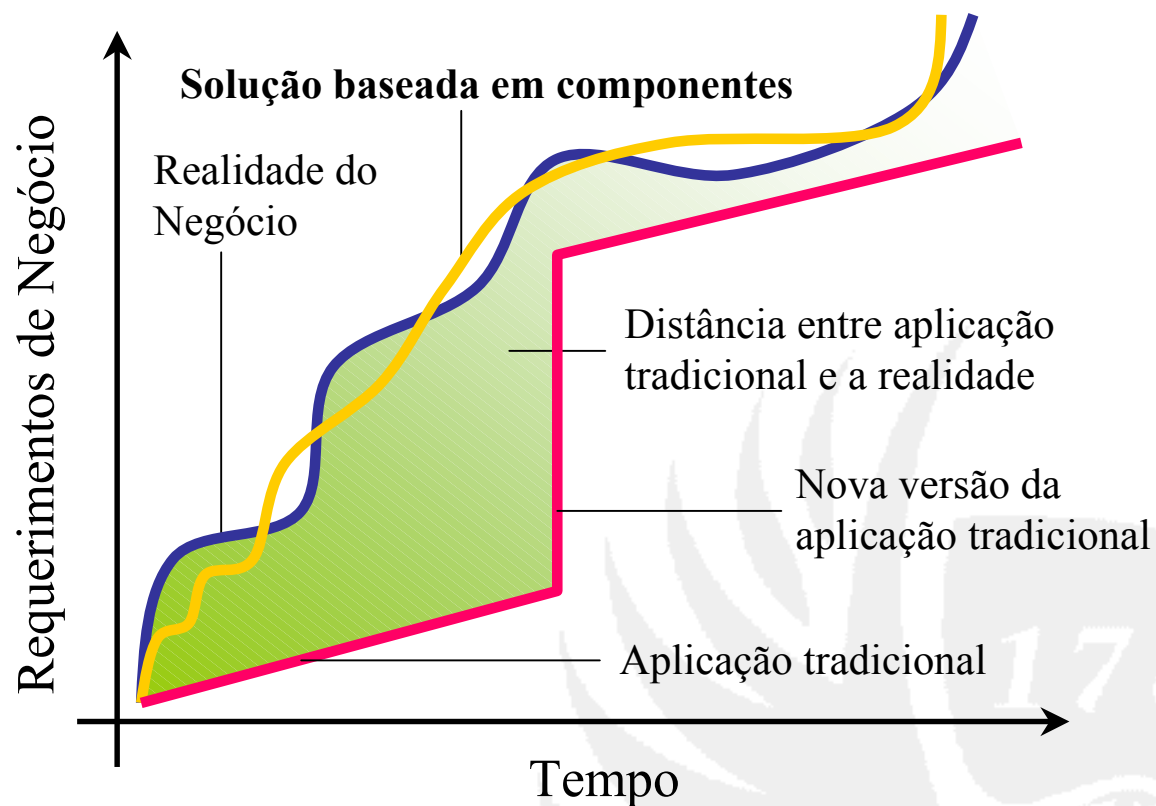
<i>Benefícios</i>	<i>Tipo de Solução</i>		
	Sob encomenda	Pacotes	Componentes
Time-to-market		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Diferenciação	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Flexibilidade	<input checked="" type="checkbox"/>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

Fonte:





Benefícios da Componentização



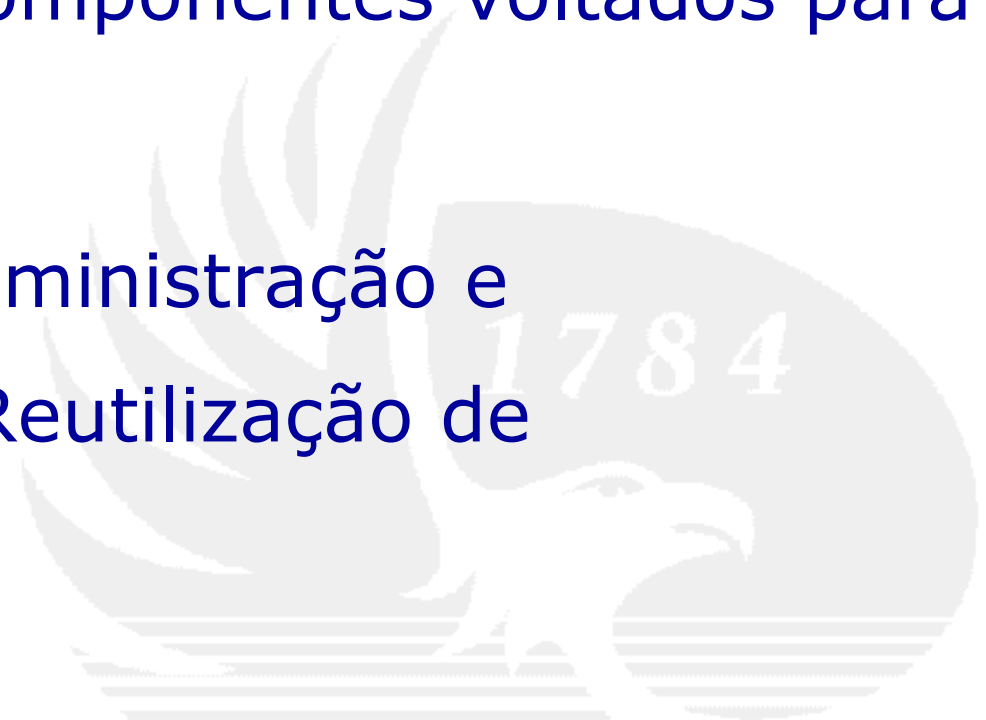
Fonte:



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





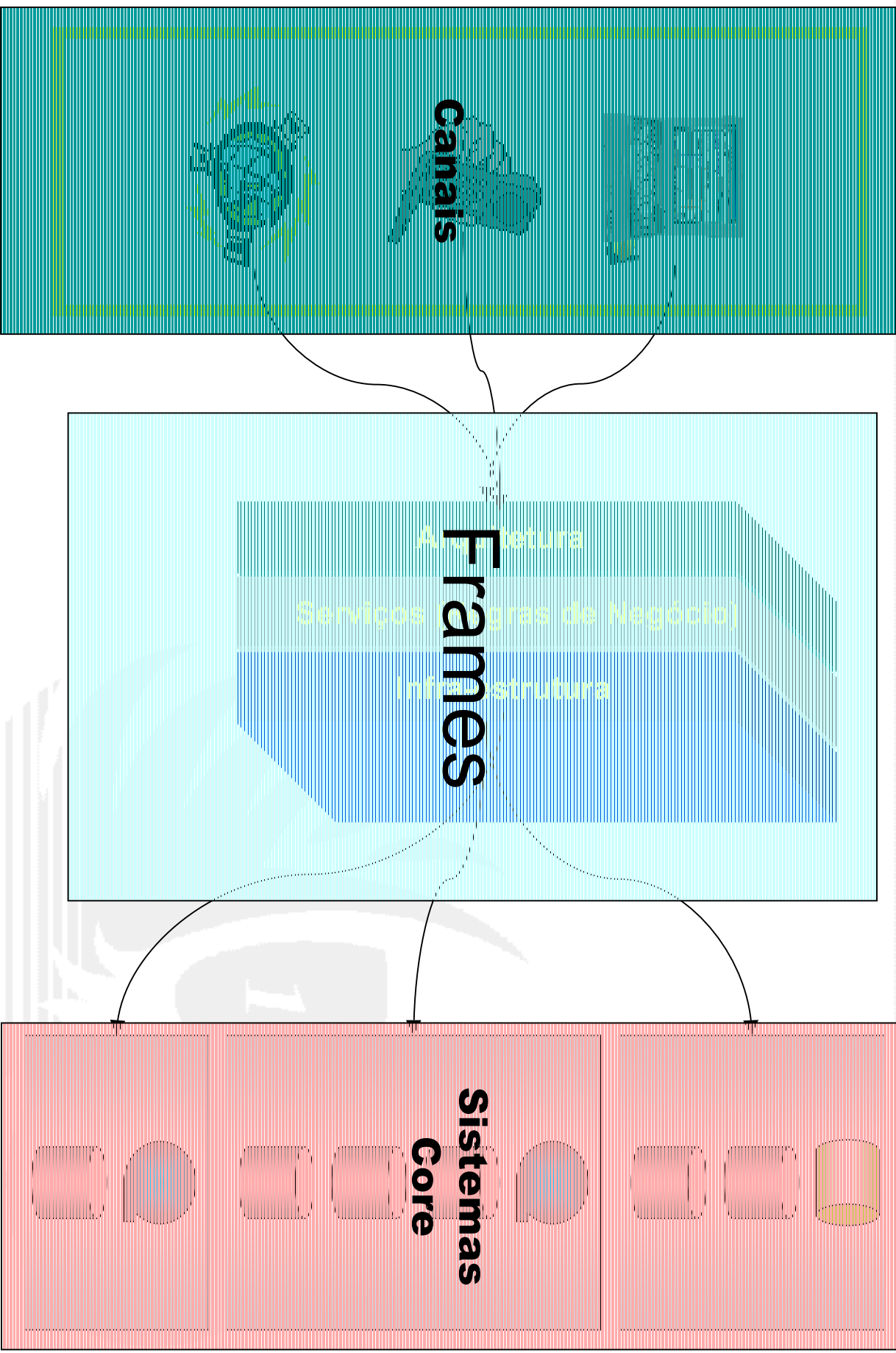
Como Implementamos ?

» 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 :

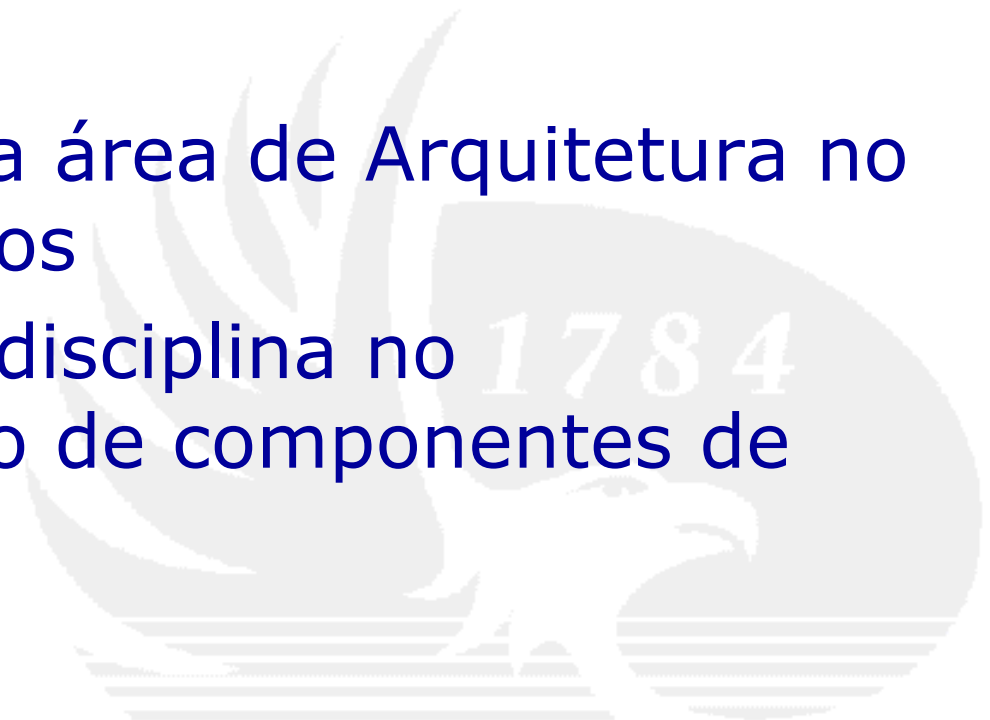
- ✓ Arquitetura Baseada no Modelo de "Camadas" (N Tiers - 3 Tiers Lógicos)
- ✓ Esqueleto de Aplicações (Plug-and-Play)
- ✓ Conjunto de Regras e Padrões (Disciplina)
- ✓ Construído sobre uma Arquitetura de Componentes (forte reutilização)
- ✓ Voltado para Soluções de Larga Escala (Enterprise)



Como Implementamos ?

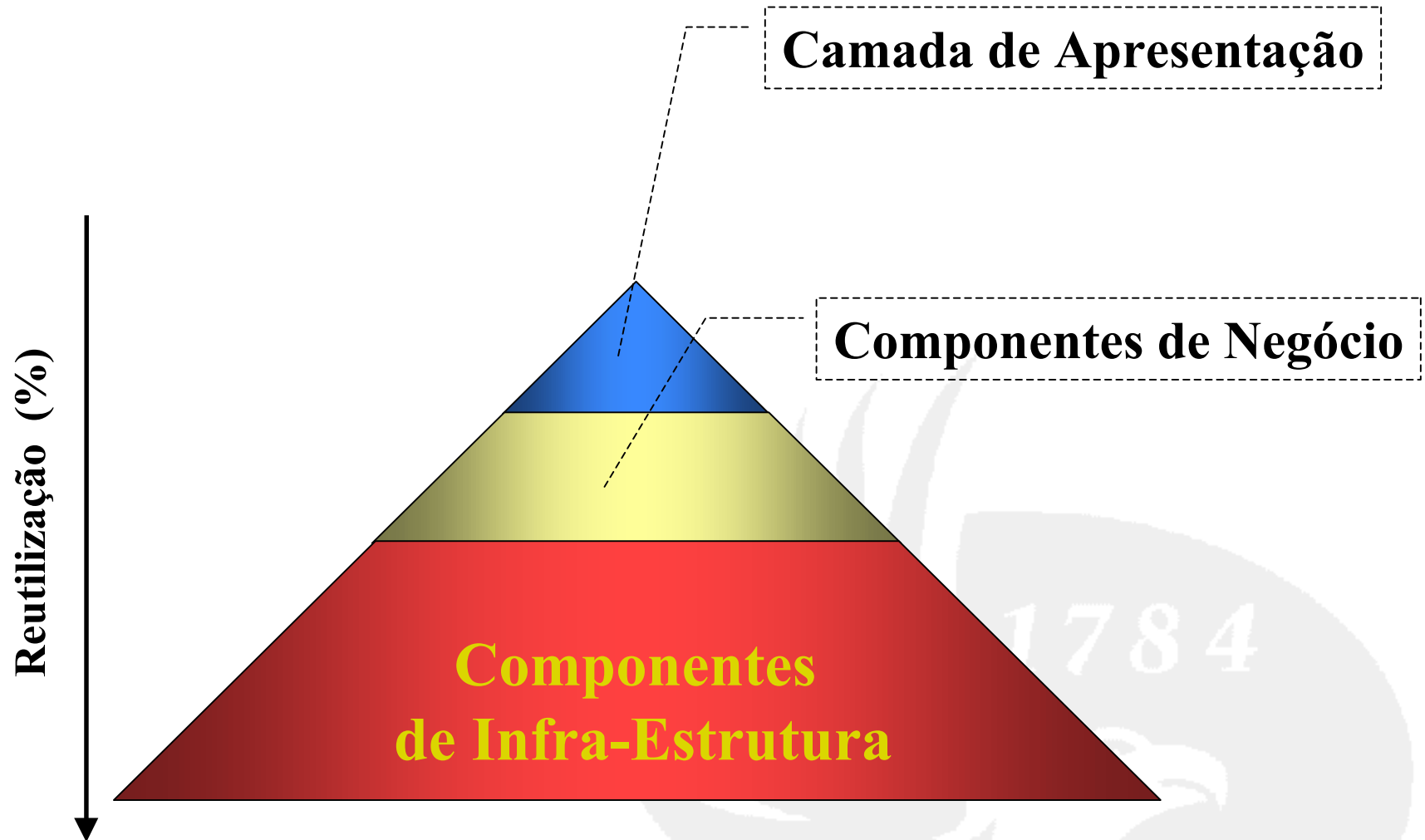
» Processo :

- ✓ 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 ?

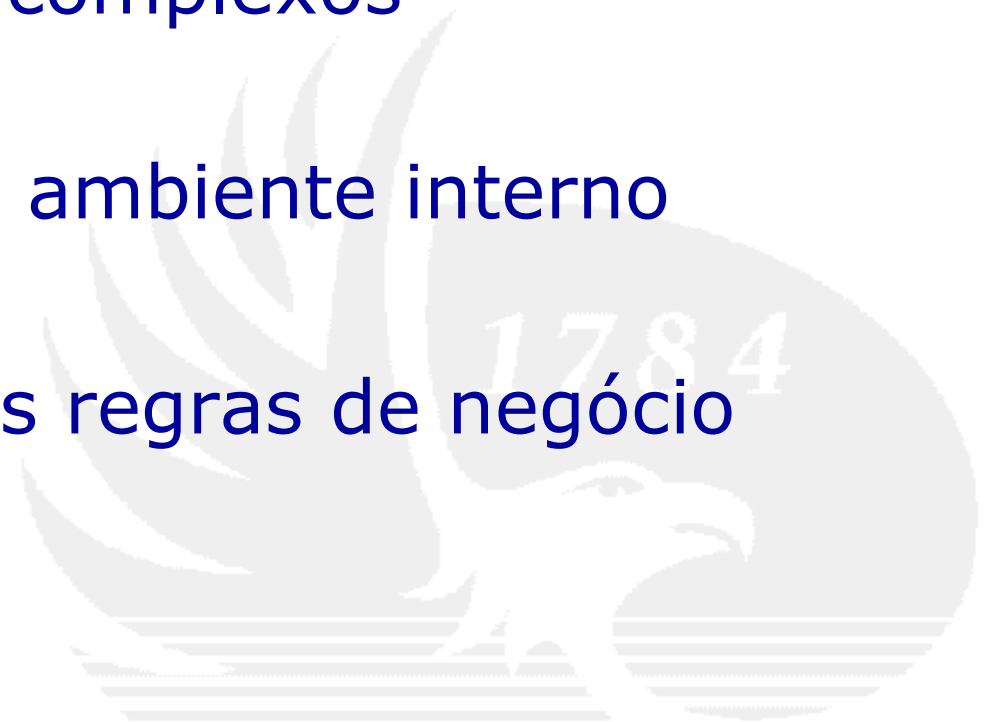




Como Implementamos ?

» Porque este foco ?

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





Nossos Ganhos

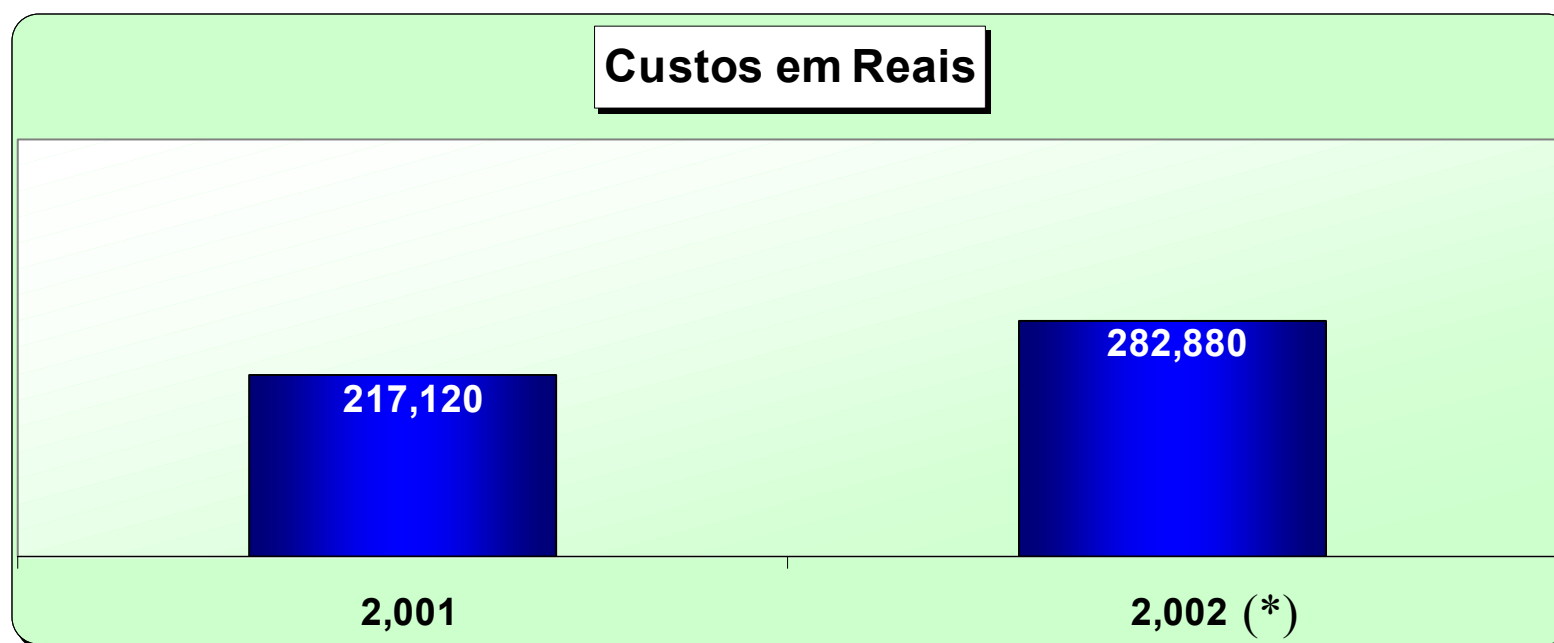
» Métricas :

- ✓ 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 :

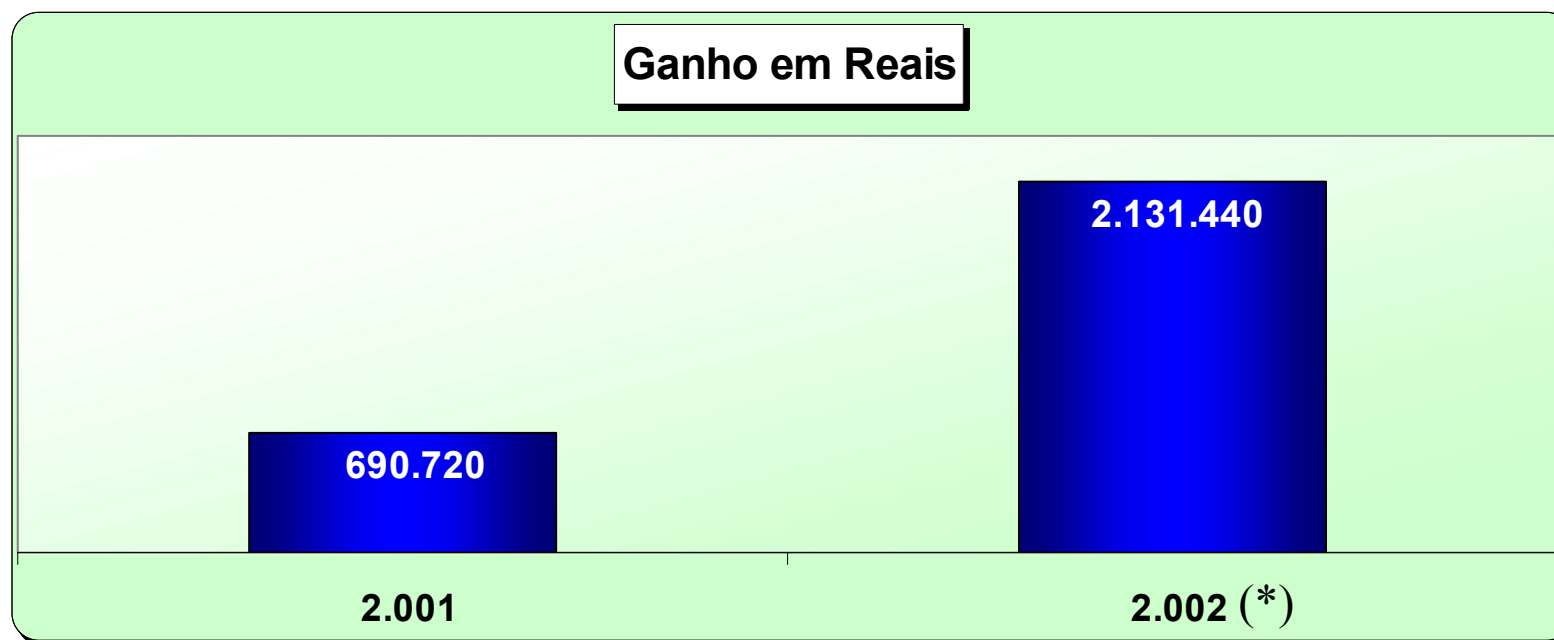


(*) *Dados de setembro*



Nossos Ganhos

» Ganhos de Reutilização :



(*) *Dados de setembro*



Obrigado

Perguntas ?

e-mail: wbaccala@bkb.com.br

