



ciab FEBRABAN 2016

21 A 23 DE JUNHO
TRANSAMERICA EXPO CENTER
SÃO PAULO - SP

Serviços em Cloud Computing

FEBRABAN

Computação em nuvem: Transformação para a Era Digital

Marcos Vinícius Feitosa
Gerente de Tecnologia

O que é o Sicoob?

SICOOB



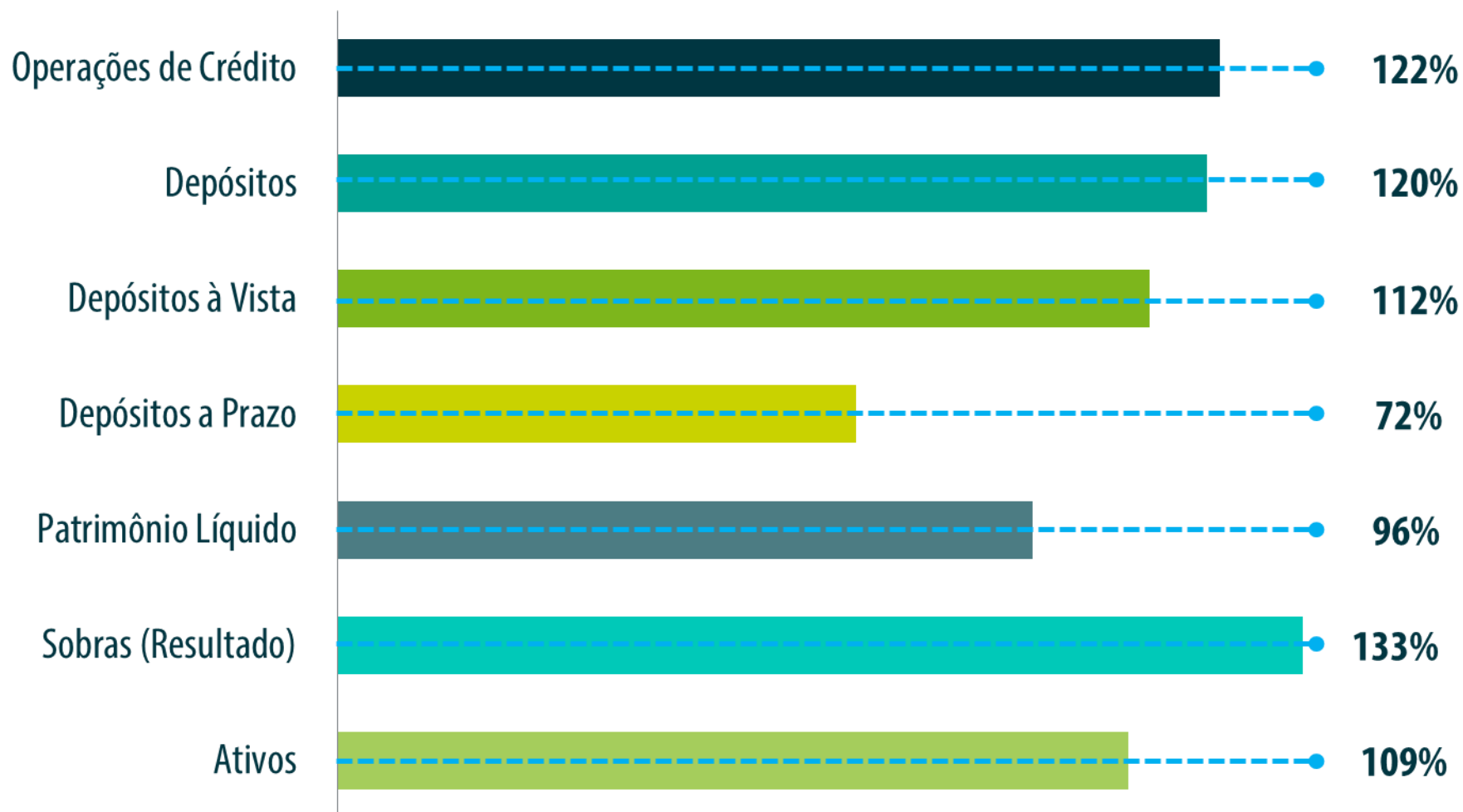
Maior Sistema de Cooperativas de Crédito do Brasil



- 6ª maior rede de serviços financeiros no Brasil
- Mais de R\$ 63 Bilhões em ativos totais

Evolução do Sicoob

CRESCIMENTO DO SICOOB NOS ÚLTIMOS 5 ANOS¹

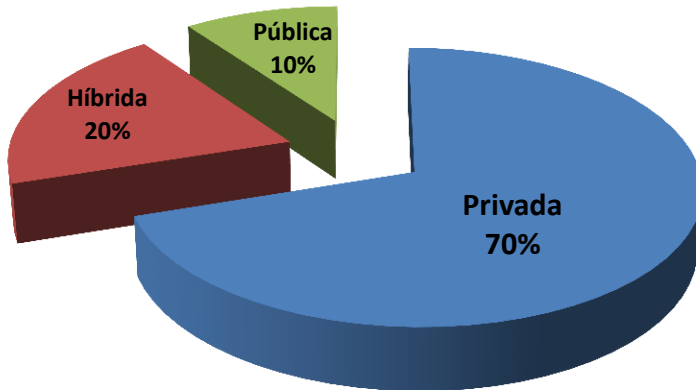


Cloud no Sistema Financeiro Global

Os Bancos estão investindo fortemente em serviços de Cloud para suas atividades de Core Business mais como um direcionador das estratégias de negócios do que para redução de custos.

(Fonte: TOP 10 Trends in Banking in 2016, Capgemini)

Iniciativas de Cloud nos principais bancos do mercado global



(Fonte: Cloud Heat Map in Banking, 2015, Gartner, December 10, 2014)

Principais desafios na adoção de Cloud:

- Legais
- Segurança
- Desempenho
- Confiabilidade
- Disponibilidade
- Complexidade de transformação
- Controle operacional & Governança
- Evidência de custo benefício

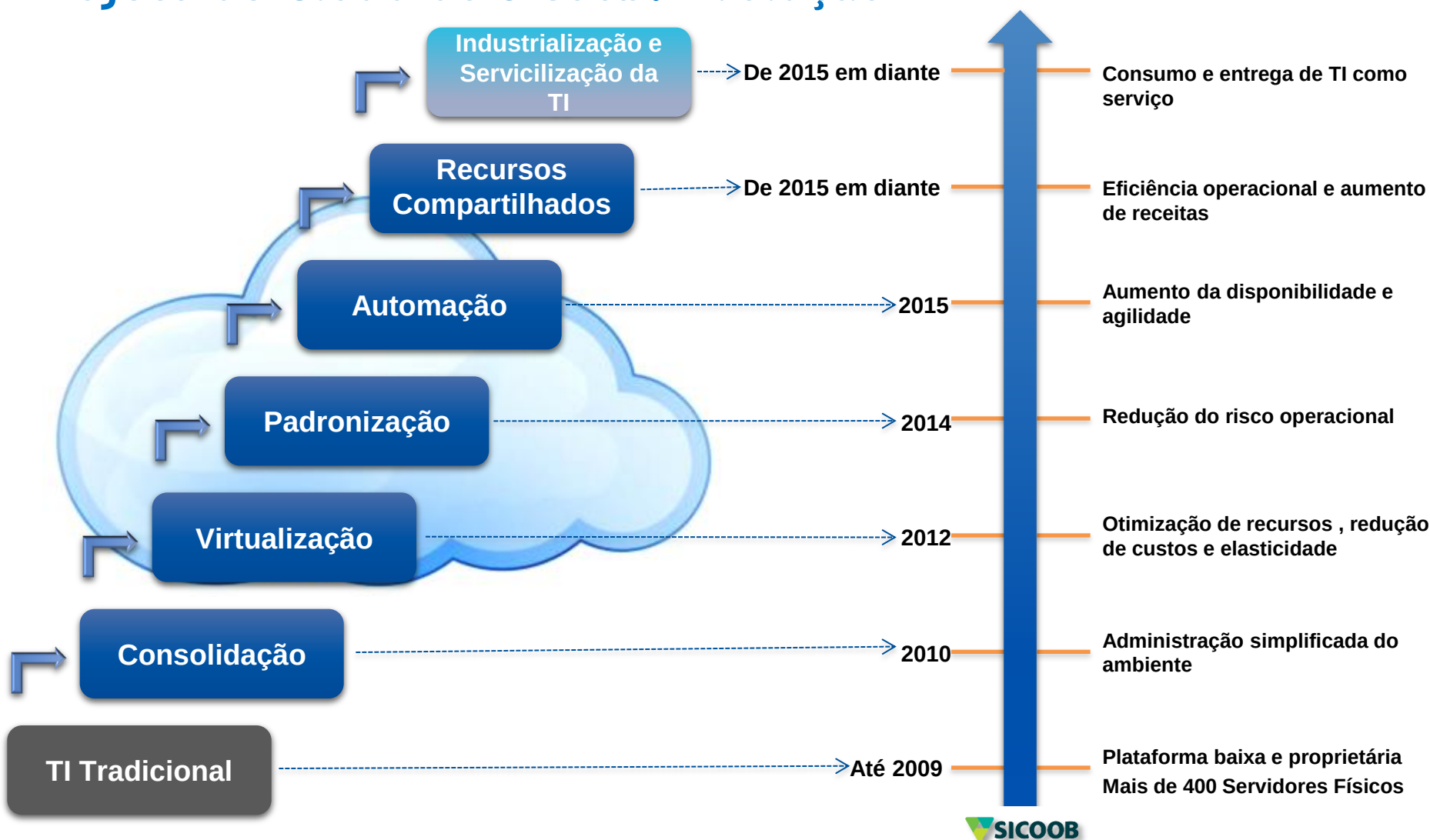
Projeto Cloud Sicoob: Industrialização e Servicilização da TI



**Cloud Computing é uma ambição antiga do Sicoob
visando entregar computação como Utility**



Projeto de Cloud do Sicoob: Evolução



Economia

Consumo de energia economizado:

R\$ 3.392.851,20



Sustentabilidade



Com a substituição dos equipamentos o Sicoob deixa de consumir **6.134.400** Kw/ano de energia e deixa de emitir **270** toneladas de CO²/ano

Emissão equivalente a

▶ Consumo elétrico de **273** casas / ano



▶ Necessidade de plantar **1875** árvores / ano



▶ **80** Carros emitindo CO² / ano



Resultados durante o projeto

- Redução de consumo de energia - R\$ 3.4 mi
- Redução de custos operacionais - R\$ 1.2 mi/ano
- Redução com licenciamento de software - R\$ 3.6 mi
- Redução em **84%** no tempo de entrega de ambientes de plataforma de negócio
- Reaproveitamento de **15%** dos recursos de processamento
- Reaproveitamento de **10%** dos recursos de armazenamento
- Elevação do *rating* da categoria Tecnologia de **Good** para **High** pela agência de classificação de riscos “Fitch Ratings”

Premissas do projeto

- Alinhamento do projeto de Cloud à estratégia de negócio do Sicoob
- Mensuração e apresentação dos resultados ao longo do projeto
- Análise de viabilidade de desenvolvimento interno com a implantação de soluções Open-Source, evitando vendor lock-in
- Elaboração dos processos de gestão de serviços customizados aos requisitos da Cloud
- Otimização dos Investimentos

Perspectiva para o futuro



Cloud Computing é a convergência de diversos conceitos e uma das mais impactantes inovações tecnológicas, a fim de habilitar entregas de TI de forma dinâmica, flexível e econômica para o desenvolvimento em escala da TI

[illegible]

BLOCK CHAIN

A hand is shown placing a white puzzle piece into a larger green puzzle piece that spells out the word "COOPERATION" in bold, green, 3D capital letters. The background is white.

Shared Economy

create

- collaborate

disRUPTION

Negócios Analógicos e Digitais

Modo 1

Negócios Analógicos

Plataforma Empresarial

Plataforma de Tecnologia

- Dados
- Aplicações
- Segurança
- Fornecedores

Modo 2

Negócios Digitais

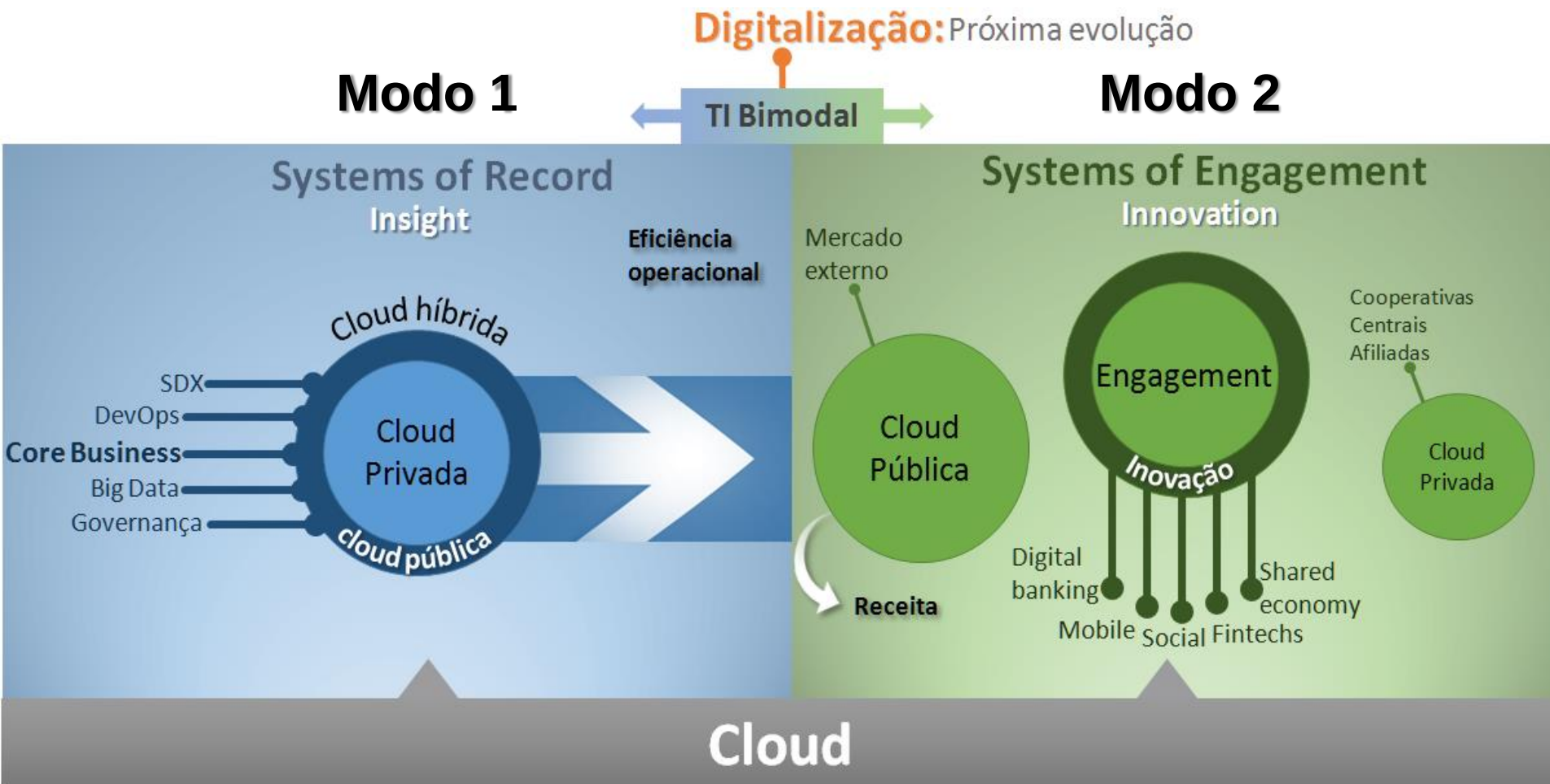
Plataforma Empresarial

Plataforma de Tecnologia

- Algoritmos
- Dados
- Segurança, risco, proteção e qualidade
- Fornecedores emergentes

Cloud

Consolidando o hoje e desbravando o amanhã



Projeto de Cloud do Sicoob: A Visão Executiva

“A TI não é mais um centro de custo e sim uma linha de investimento. Invista na TI e obterá benefícios e lucro direto.”



Ricardo
Antônio
CIO
Sicoob



SICOOB

Marcos Vinícius Feitosa
Gerente de Tecnologia
marcos.vinicius@sicoob.com.br