

# I FÓRUM

COMPARTILHAMENTO DE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS



## Sobre o Sicredi

*Nós somos o  
Sicredi.*



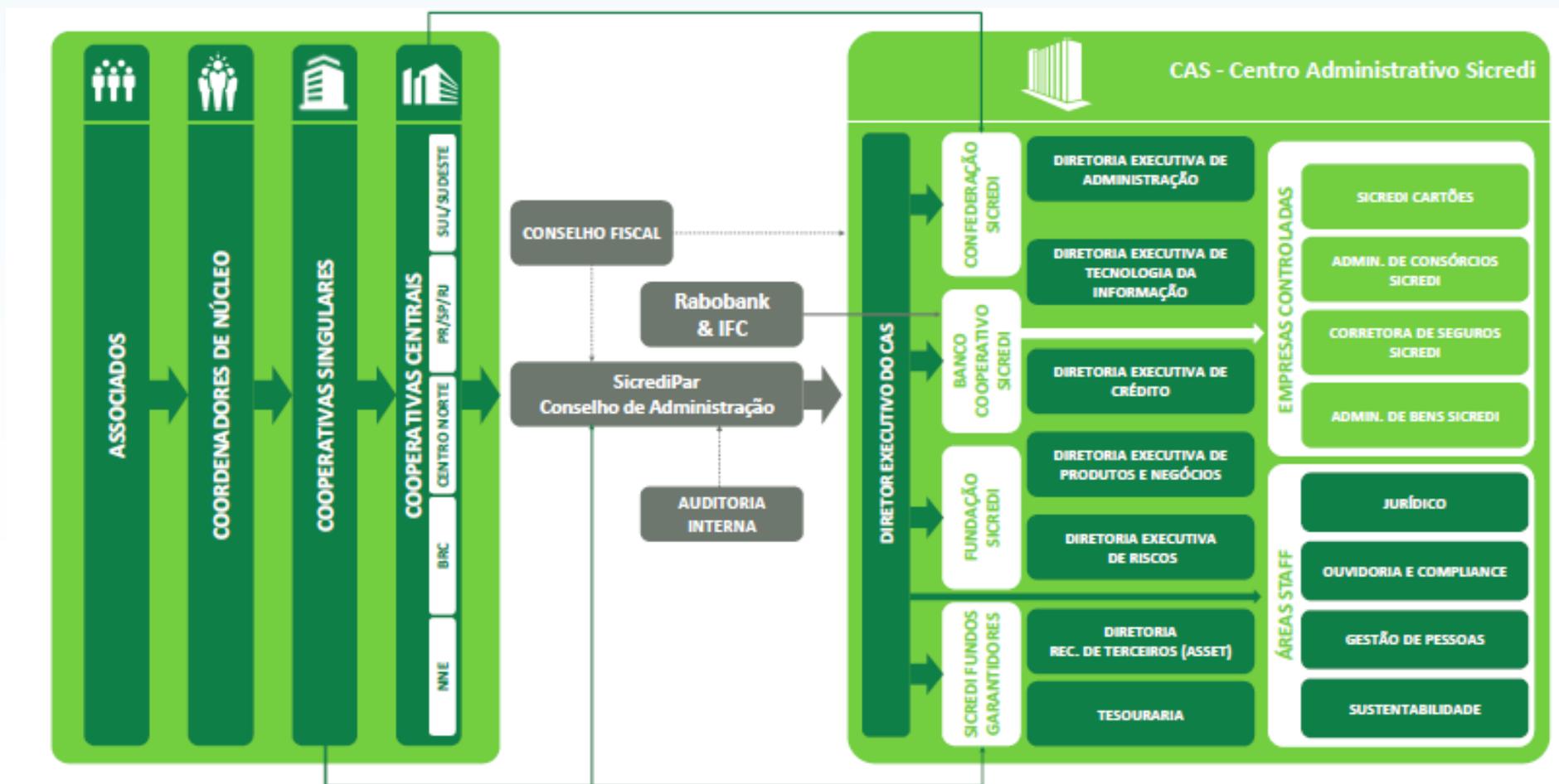
*Uma instituição  
financeira diferente.  
**Uma instituição  
financeira cooperativa.***

## Sobre o Sicredi

*Nossos números reconhecem nosso sucesso.*

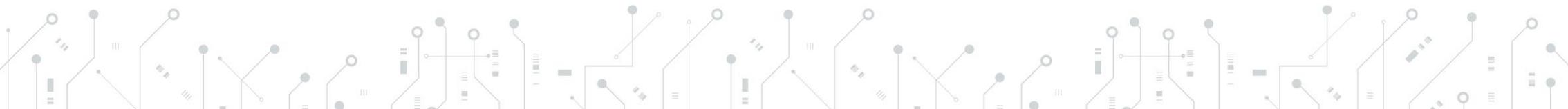
*Estamos presentes em 22 estados e Distrito Federal, com 116 cooperativas de crédito filiadas, que operam com uma rede de atendimento com mais de 1.600 agências. Tudo isso, há mais de 115 anos*

## Sobre o Sicredi



## Sobre o Sicredi

*Somos a única instituição financeira em  
203 cidades do país.*



## Sobre o Sicredi

**3,8** / **milhões de associados**  
que participam de todas as  
decisões do negócio



## Sobre o Sicredi

87,3

*bilhões de reais  
em ativos*

*reinvestidos na comunidade*



## Sobre o Sicredi

**+24 mil**

**colaboradores**  
que conhecem nossos  
associados de verdade



## Sobre o Sicredi

14,0

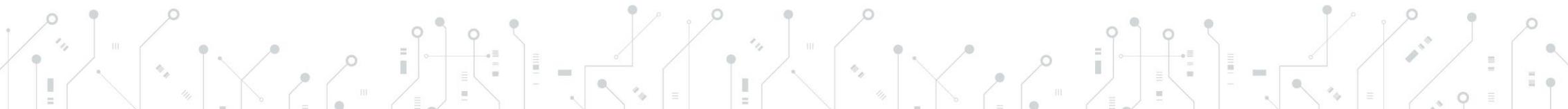
*bilhões de reais em  
patrimônio líquido  
de todos, para todos*



## O Problema

- Dificuldade no acesso a dado atômico
- Fluxo de dados complexo
- Complexidade de governança, qualidade, etc.
- Baixa confiabilidade dos dados
- Redundâncias e falta de controle
- Falta de documentação
- Falta padronização e reutilização componentes
- Concorrência nos processo de transporte e consumo dos dados
- Acesso apenas por arquivos e planilhas

*“O mundo atual está cheio de silos de dados e monopólios corporativos, assim como obstáculos financeiros para pesquisadores e cientistas de dados.”*



# Panorama Nacional do Compartilhamento de Dados Abertos

## Bancos brasileiros começam a se abrir com adoção do "Open Banking"

O conceito de "open banking", que abre o banco para startups e aplicações de terceiros, começa a aparecer no Brasil e deve aumentar a competitividade pelos recursos do consumidor



## Inteligência Exponencial será o tema principal do CIAB Febraban 2018

28ª edição do evento reunirá multinacionais, startups e fornecedores de diferentes soluções tecnológicas para o mercado financeiro



O CIAB Febraban - Congresso e Exposição de Tecnologia da Informação das Instituições Financeiras - será realizado entre os dias 12 e 14 de junho, no Transamerica Expo Center, em São Paulo. O evento é um ponto de encontro para executivos do segmento financeiro.



Neste ano, Inteligência Exponencial foi o tema central que norteou todo o conteúdo do evento, com debates sobre como o desenvolvimento de tecnologias como Inteligência Artificial, Machine Learning, Blockchain, **Open Banking** e IOT implicam em constantes alterações no comportamento social, e como tais alterações podem rapidamente criar ou destruir negócios

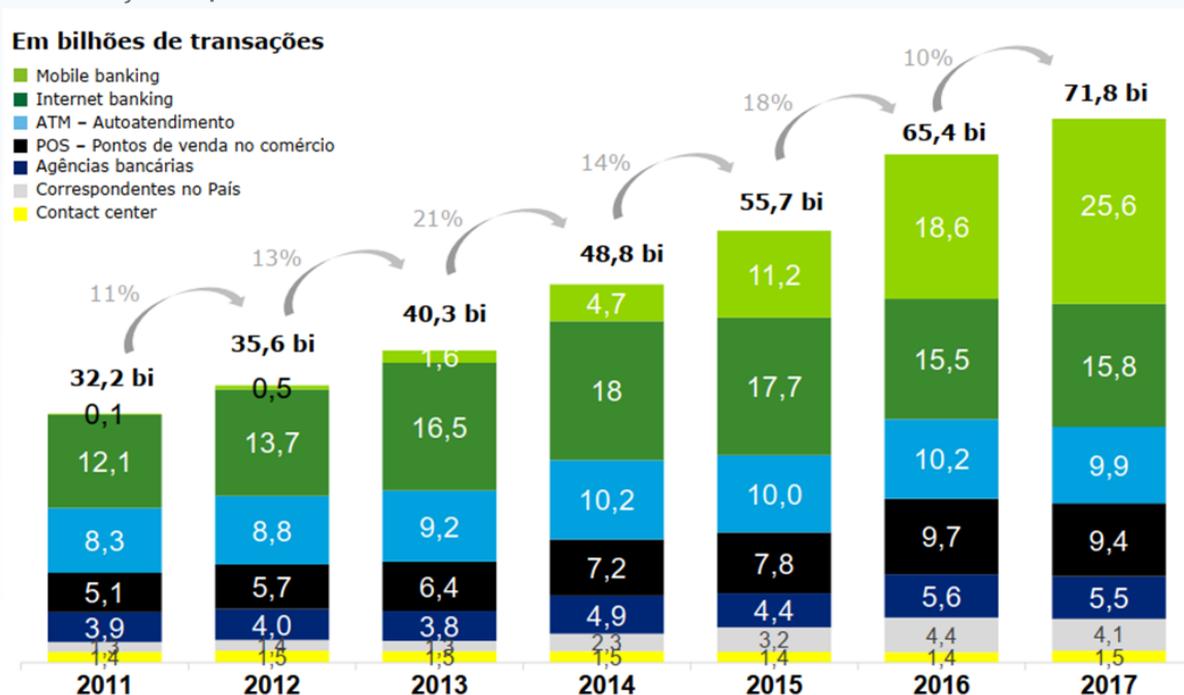
**ESTADÃO**

## Liberado na Europa, 'open banking' é testado por bancos e startups no País



# Convergência para Plataformas Digitais

## Transações por canais

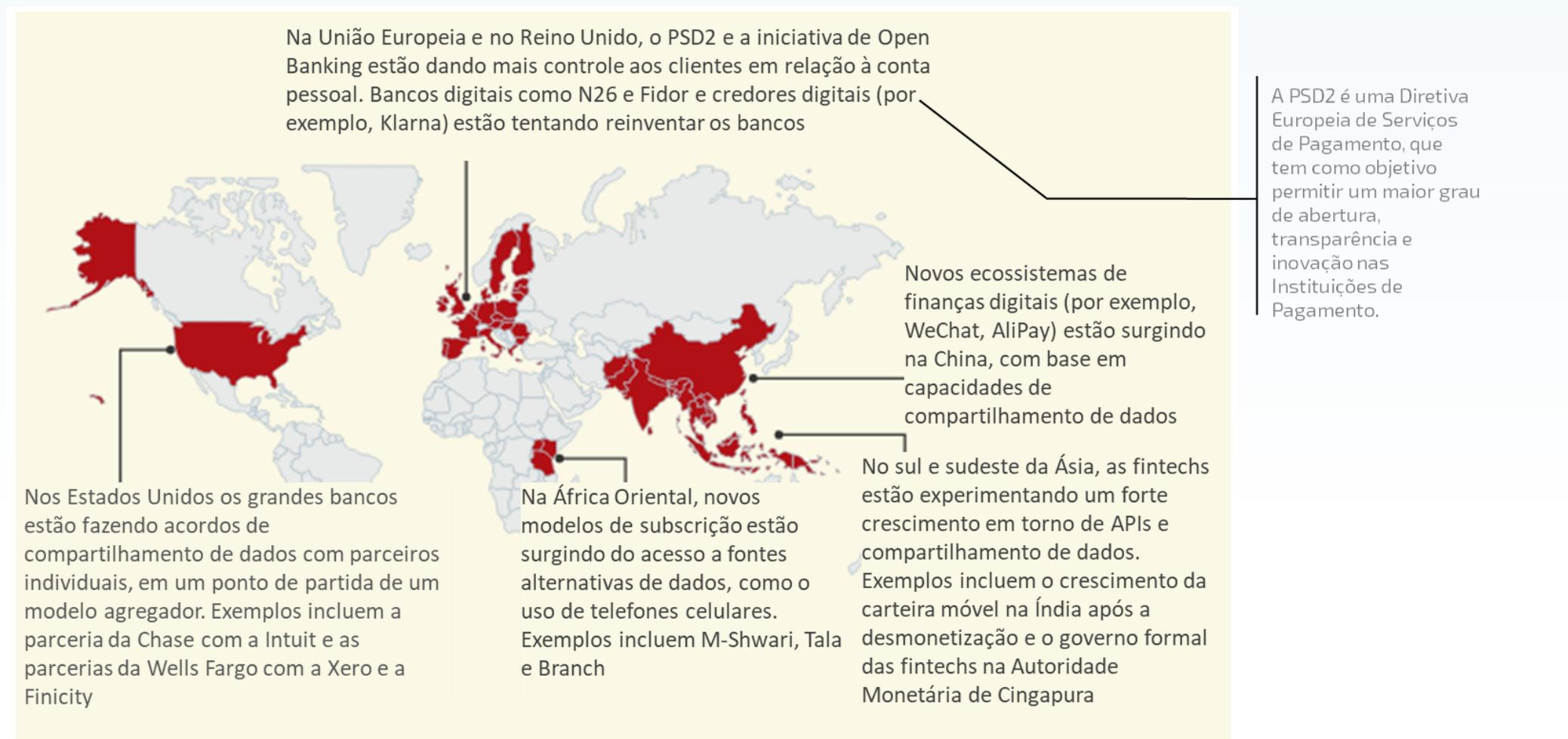


# 66%

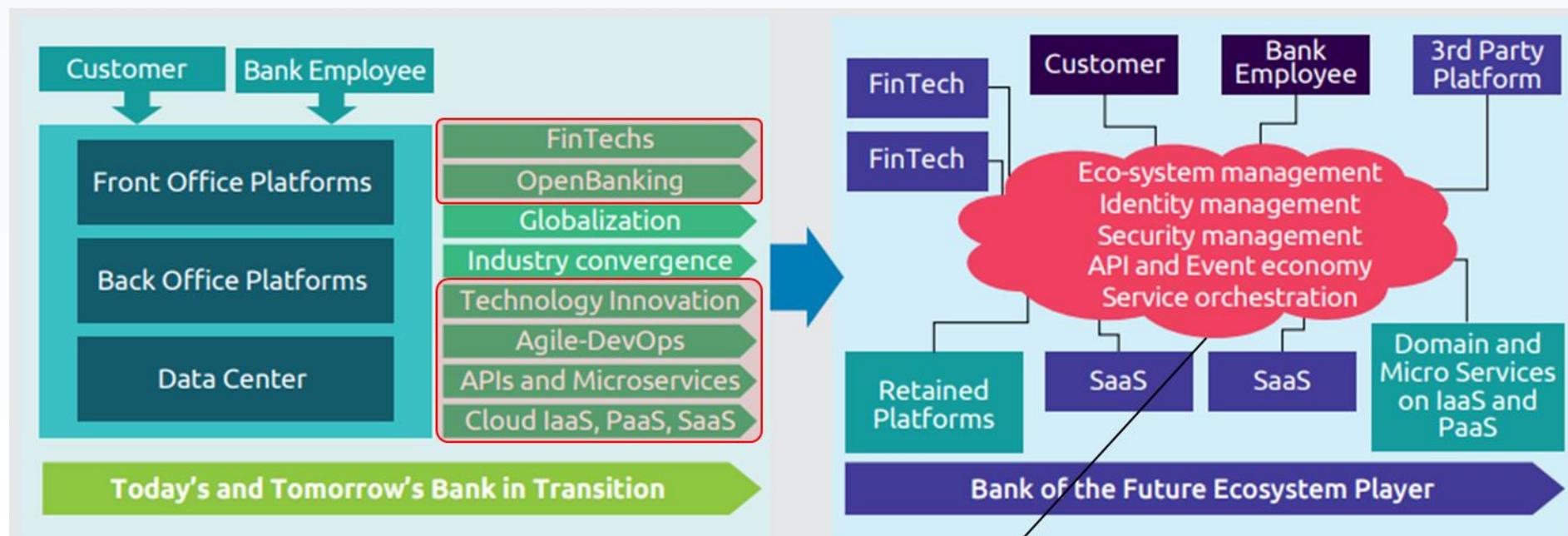
Hoje, mais da metade das transações bancárias no País já são feitas por meios digitais

"O país está pronto para operações bancárias abertas, e todas as instituições financeiras acabarão adotando e implementando pelo menos alguns de seus elementos. Os maiores bancos já estão investindo na experiência digital, que naturalmente se baseia em elementos bancários abertos." Fiserv

# Panorama Mundial do Compartilhamento de Dados Abertos

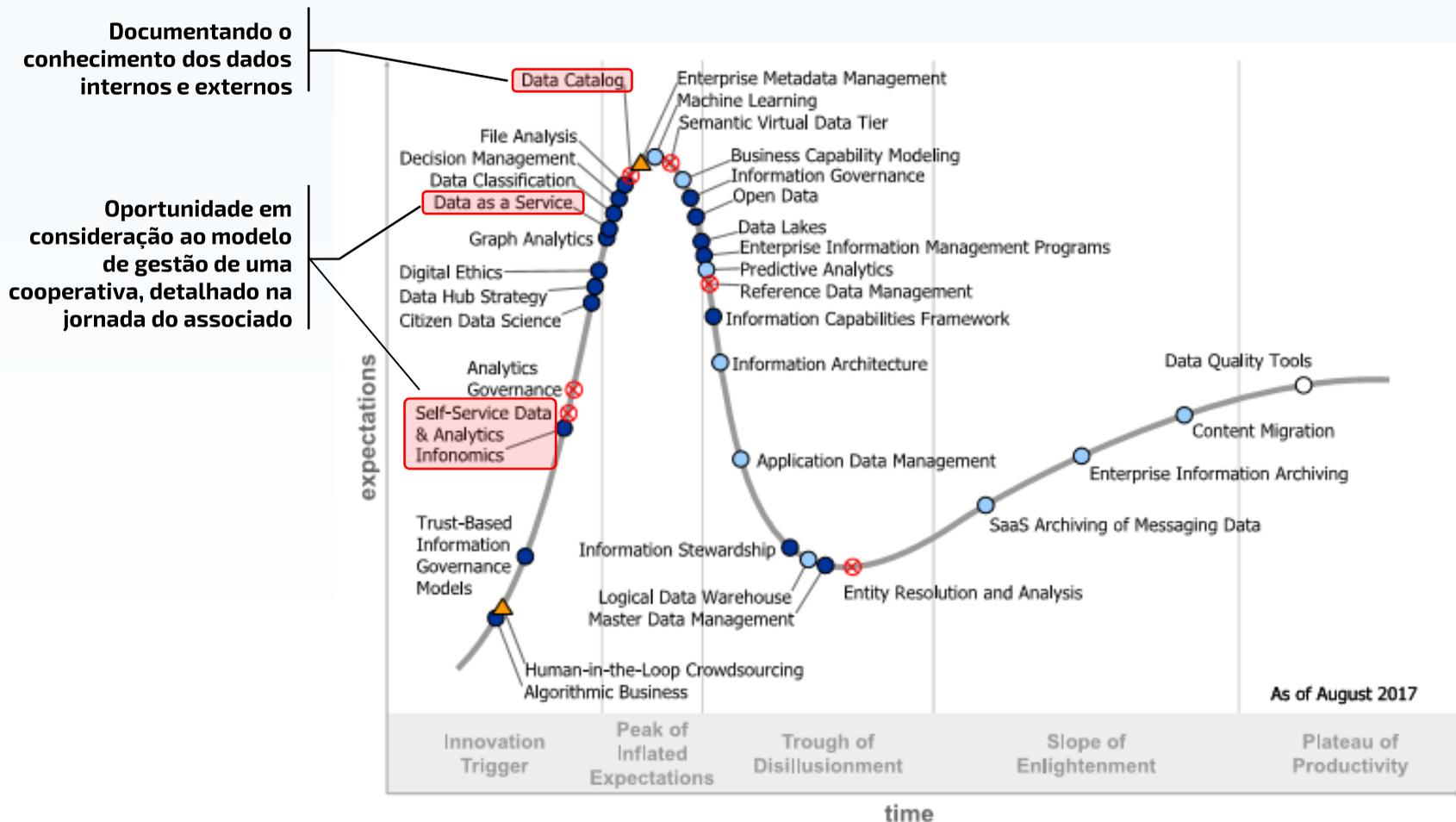


## O Ecossistema do Banco em Mudança



Segundo a Capgemini, é vital que os bancos mantenham o controle de suas relações com o cliente para evitar graves desintermediações e a ameaça de se tornar um provedor de serviços públicos. Por esta razão, eles devem posicionar-se no centro do ecossistema

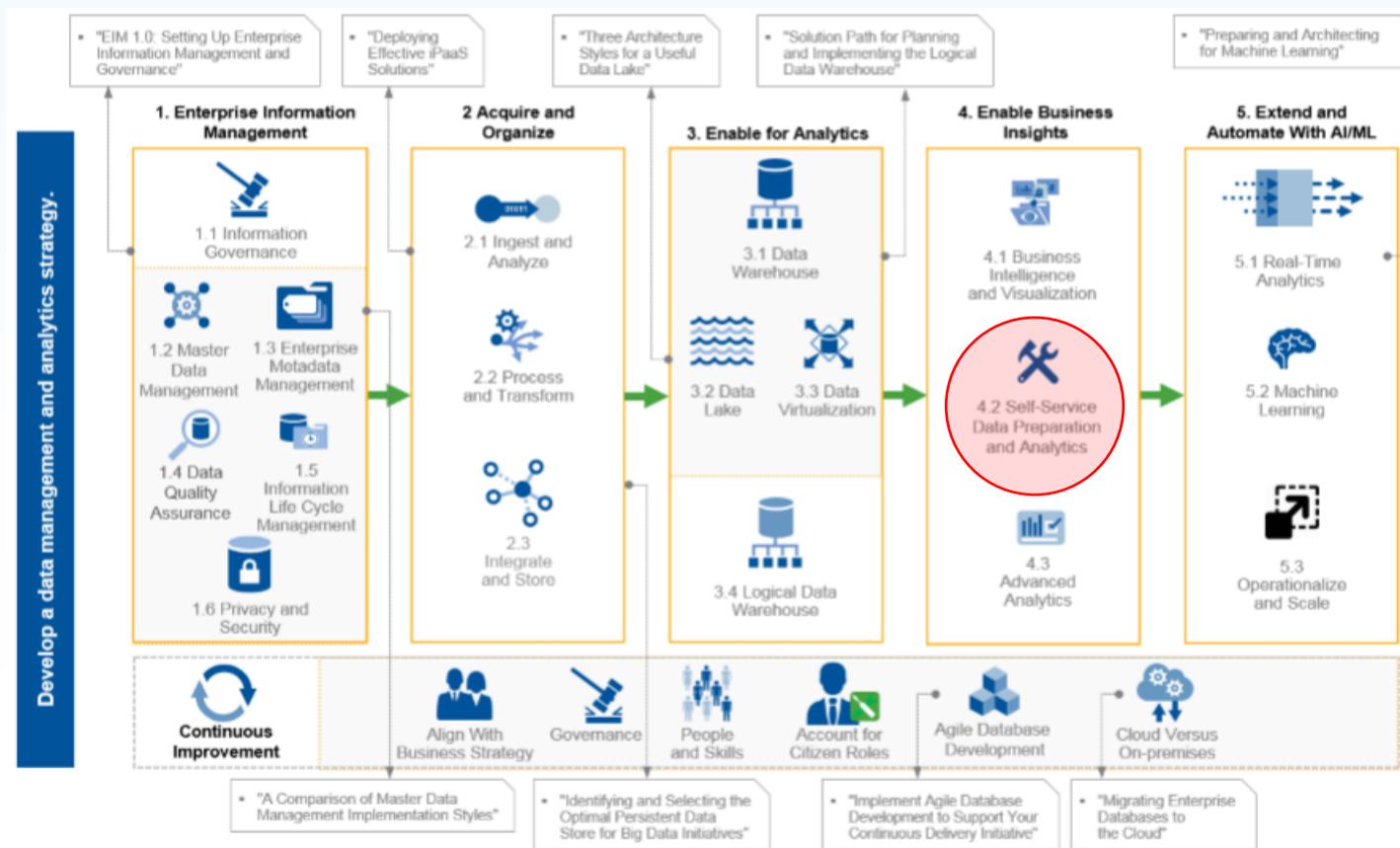
# Identificando as melhores oportunidades para evolução



Plateau will be reached:

- less than 2 years
- 2 to 5 years
- 5 to 10 years
- ▲ more than 10 years
- ⊗ obsolete before plateau

# Identificando as melhores oportunidades para evolução



Transacional



Analítico



Entrega



## Oportunidade

O Portal Sicredi Open Data consiste na disponibilização de dados intermediários, para utilização self service através de download de arquivos e acesso através de API



“

O Portal Sicredi Open Data reúne estes conjuntos de dados em um único site tornando os dados pesquisáveis, gerenciados e seguros, com o objetivo de acelerar e democratizar a construção de análises operacionais.

”

# Portal Brasileiro de Dados Abertos



A detailed view of the dados.gov.br website interface. The page is titled "Portal Brasileiro de Dados Abertos" and features a search bar with the text "Pesquisar conjuntos de dados...". Below the search bar, there are navigation links for "Dados", "Organizações", "Aplicativos", "Inventários", "Concursos", "INDA", "Perguntas frequentes", "Contato", and "Sobre o portal". The main content area is titled "Conjuntos de dados" and displays search results for "Banco Central do Brasil" (3103 results). The results are organized into sections: "Organizações", "Grupos", "Etiquetas", and "Formatos". The "Etiquetas" section lists various categories such as "inclusão financeira (1991)", "indicadores de crédito (834)", "finanças públicas (123)", "setor externo (56)", "atividade econômica (41)", "indicadores monetários (12)", "mercados financeiro... (9)", "SPB (8)", "economia (6)", and "finanças (6)". The "Formatos" section lists "HTML (3095)", "JSON (3087)", and "CSV (3079)". The search results also include a search bar, a dropdown menu for "Ordenar por: Relevância", and a list of data sets with descriptions and format options (HTML, API, OData, JSON).

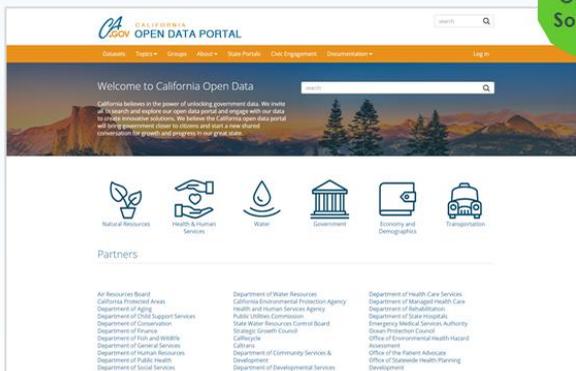
# Inspirações e Referências

## DATA USA



<https://datausa.io/>

## Califórnia, EUA



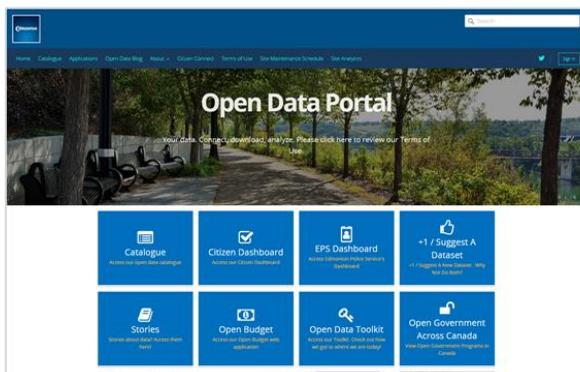
<https://data.ca.gov/>

## Nova Iorque, EUA



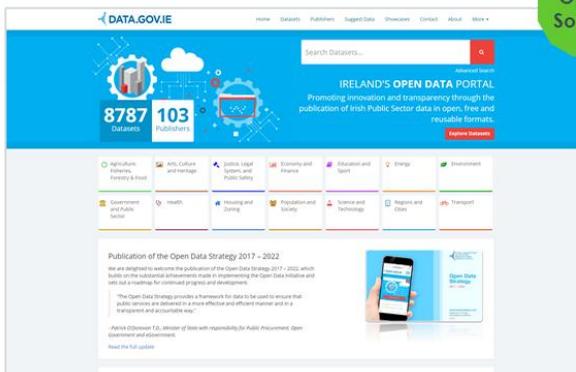
<https://opendata.cityofnewyork.us/>

## Edmonton, Canadá



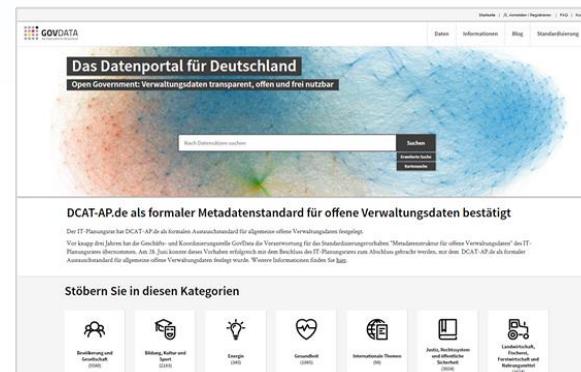
<https://data.ca.gov/>

## Irlanda



<https://data.gov.ie/>

## Alemanha



<https://www.govdata.de/>



# Plataforma de Portal de Dados



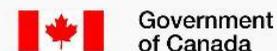
Portal de dados do governo Brasileiro



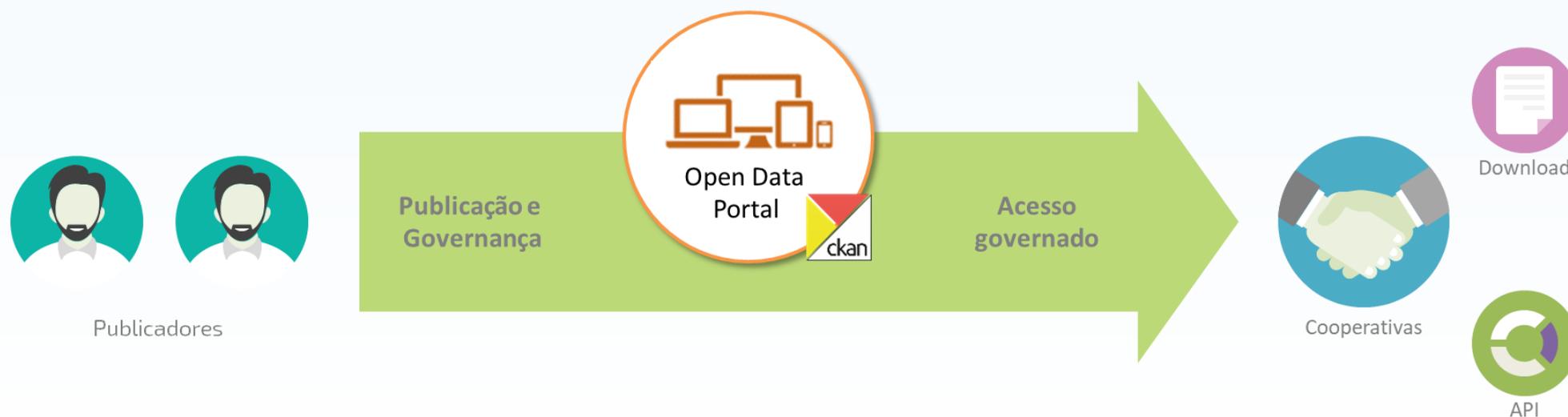
Portal de dados do governo da Irlanda



BERLIN  
OPEN  
DATA



## Como isso funciona



- Datasets Governados
- Controle de Acesso
- Redução de atendimentos Ad hoc
- Self Service
- Suporte para dados não estruturados
- Suporte para dados externos
- Catálogo para pesquisa
- Acesso sistêmico/integração
- Ambiente Analítico Operacional

# Portal Sicredi Open Data

The image displays the Sicredi Open Data portal on two devices: a desktop monitor and a smartphone. The desktop screen shows the main interface with a search bar, filters, and a list of data sets. The smartphone screen shows a mobile-optimized version of the same interface.

**Desktop Interface:**

- Header:** Sicredi Open Data logo, navigation tabs (Conjuntos de dados, Organizações, Grupos, Estabelecimentos), and a search bar.
- Left Sidebar:**
  - Organizações:** Público (6)
  - Grupos:** BACEN (6), Cartões (4)
  - Etiquetas:** crédito (6) (selected), bacen (2), cartão (2), juros (2), pagamento (2), quantidade (2), taxa (2), ativo (1), ativos (1), credenciamento (1). **Mostrar mais Etiquetas**
  - Formatos:** CSV (6)
  - Licenças:** Creative Commons AT... (6)
- Main Content:**
  - Buscar conjunto de dados:** Input field with placeholder "Pesquisar conjuntos de dados..." and a search icon.
  - 6 conjuntos de dados encontrados** (Ordenar por: Relevância)
  - Etiquetas:** crédito
  - Taxa de Juros Operação de Crédito - Diário** (CSV): Taxas de Juros de operação de crédito
  - Taxa de Juros Operação de Crédito - Mensal** (CSV): Taxas de Juros de operação de crédito apresentada por mês
  - Instrumentos de Pagamento - Quantidade de Cartões de Crédito Ativos por Arran...** (CSV): Instrumentos de Pagamento - Dados 2017 - Quantidade de Cartões de Crédito Ativos por Arranjo de Pagamento
  - Instrumentos de Pagamento - Quantidade de Transações com Cartões de Crédito p...** (CSV): Instrumentos de Pagamento - Dados 2017 - Quantidade de Transações com Cartões de Crédito por Arranjo de Pagamento
  - Faturamento de Cartões** (CSV): Faturamento de Cartões (valor das transações em R\$)
  - Estabelecimentos Ativos por Credenciador - Crédito** (CSV): Quantidade de Estabelecimentos Ativos por Credenciador - Crédito (Fim de período)
- Footer:** Você também pode ter acesso a esses registros usando a API (veja Documentação da API).

**Smartphone Interface:**

- Header:** Sicredi Open Data logo and search bar.
- Main Content:**
  - Pesquisar dados**
  - Buscar conjunto de dados:** Input field with placeholder "Ex.:Cooperativa..." and a search icon.
  - Etiquetas populares:** crédito, ibge, débito
- Footer:**
  - Desenvolvedores
  - A API opendata.sicredi.net
  - Exemplos de chamadas
  - Autenticações e chaves da API

## Benefícios



**Autoatendimento**



**Menor retrabalho e maior idoneidade**



**Controle de consumo do dado**



**Otimização do trabalho operacional**



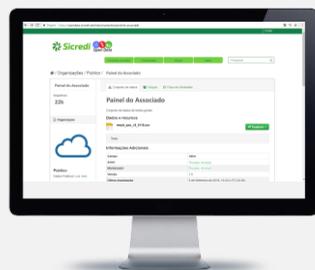
**Correlação de dados de mercado**



**Fornecimento de um catálogo de dados**

# Onde estamos?

Hoje  
Self  
Service



1

ETAPA

- Extração de dados analíticos
- Informações de Mercado (IBGE e BACEN)
  - Base de Relacionamento (hoje disponibilizada via FTP)
  - Pesquisa de Negócios



2

ETAPA

Possibilidade de conexão dos dados com dashboards locais de forma automatizada



3

ETAPA

Open Data Sicredi consolidando as visões gerenciais existentes (dashboards) com possibilidade de extrações analíticas

# OBRIGADO!

somoscoop»

 SESCOOP

 OCB

**DGRV**  
Confederação Alemã das Cooperativas

[christianbalz@outlook.com](mailto:christianbalz@outlook.com)  
[christian\\_balz@sicredi.com.br](mailto:christian_balz@sicredi.com.br)

