



# Removendo as barreiras do Open Banking Brasil



# F nossa jornada.

2017



2017

Danillo, Diogo e Rogério **se conhecem no mercado**, Danillo como gestor de tecnologia do Banco Cetelem e Diogo como sócio de empresa de tecnologia

2019



2019

Diogo e Rogério **iniciam construção da plataforma** de tecnologia proprietária com gestão de APIs e Segurança

2020



2020

Danillo inicia **sua participação nos Grupos de Trabalho da ABBC para Open Banking**, e se aprofunda no assunto

2021



Fev/2021

Danillo integra o **GT de Infraestrutura da Convenção do Open Banking Brasil**



Mar/2021

Danillo é **eleito pelo conselho ABBC** para representar a associação no **GT de Arquitetura do Open Banking Brasil**



Abr/2021

Danillo, Diogo e Rogério, encontram um gap no mercado de tecnologia para Open Banking, e **decidem unir forças para montar uma plataforma própria, nasce a ideia da FINANSYSSTECH**



Mai/2021

Danillo decide sair do Banco Cetelem, **Antônio Nuno Verças, então presidente do Banco, se oferece para ser o Anjo Investidor**, no caso aceito pelos fundadores



Jun/2021

**Nasce formalmente a FINANSYSSTECH**



Jul/2021

Somos a **1ª empresa LatAm certificada no FAPI e CIBA** (Padrões de segurança obrigatórios para Open Banking)

# F nossa jornada.

2021

Jul/2021

**Somos a 1ª empresa no Mundo certificada no FAPI R/P**, obrigatório para as Iniciação de Pagamento e Recepção de Dados do Open Banking

Ago/2021

**1º grande contrato - Federação de Cooperativas Sicoob**

Out/2021

**Contrato com a Hub Fintech da MagaLu, recorde na implantação, 2 semanas implantação em produção e operacional com as certificações do Open Banking**

Nov/2021

Captação Seed por Crowdfunding de **R\$ 2.5 milhões em menos de 3 horas** com a Captable, liderado pela Darwin Startups

Dez/2021

**Prêmio Internacional Dubai – Emirados Árabes | Melhor Plataforma de Open Banking (2nd Open Banking Forum)**

Dez/2021

Anúncio de parceria estratégica com a B3 para oferta de Hub de soluções para seguradoras mirando o Open Insurance

Dez/2021

Marca de 13 clientes e fechamento do **período com R\$ 11 Milhão em receita reconhecida no período de 6 meses**

Jan/2021

**Início da divulgação dos novos produtos e anúncio de parcerias estratégicas**



**24 e 25 de Maio de 2022  
Marbella, Espanha**

# Uma solução completa

Com o cronograma apertado muitas Instituições Financeiras e Fintechs estão em busca de soluções que possam não somente auxiliá-los na jornada de adesão ao Programa, mas também como agregar um conhecimento tecnológico, que em muitas vezes não pode ser absorvido.

Quando falamos de Open Banking Brasil não estamos falando somente de API Gateway ou um Authorization Server, estamos nos deparando com um novo conceito que envolve, não uma, mas muitas tecnologias que juntas podem somente possibilitar uma implementação de solução. Contudo, para transformar tecnologia em solução o desafio se torna ainda maior, pois exige que as Instituições Participantes tenham equipes especializadas nas tecnologias e no negócio. Este desafio permeia todas as camadas da solução desde a Infraestrutura até as Aplicações.

## Digital Platform

**Aceleração Digital** através de uma plataforma leve de APIS, com controles de monitoração e segurança cibernética

## Consent Management

**Gerenciamento completo dos consentimentos**, monitore os consentimentos obtidos e cedidos, independente da origem ou da finalidade

## Payment initiation

**Seja protagonista no Open Finance**, com a iniciação de pagamentos você irá prover melhores experiências aos seus clientes

## Data Reception

**Aproveite ao máximo o Open Finance**, trabalhe os dados de clientes e prospectos e tire o melhor do ecossistema para alavancar os seus negócios

## App Web & Mobile

**Nossa app é SUA!** Receba códigos fontes de uma app totalmente preparada para integrar com a plataforma, **acelerando** sua estratégia de **Open Finance**

## Finance Marketplace

Utilize de todo o potencial da plataforma Finansystech, agregando **novos serviços e produtos financeiros**. **Construa, publique e monetize** suas novas estratégias através de nossa solução.

## Smart CRM

**Conheça mais o seu cliente** integrando os dados do Open Finance com os existentes, você acelera o **up-sell, cross-sell e retenção**

## PFM Services

**Esteja sempre ao lado do seu cliente**, através desse produto você poderá ajudar o seus clientes com suas finanças pessoais e poderá oferecer melhores produtos

# Uma solução completa

Dentre os diversos cenários encontrados, o mais comum é que as Instituições Participantes encontrem barreiras e desafios de entrada como falta de mão de obra especializada, conhecimento não profundo do programa, dificuldade de escolher as tecnologias e altos custos de soluções que prometem à adesão ao programa.

## Benefícios:

- Certificate OpenID Foundation <https://openid.net/foundation/>
- Ready – ela já está pronta para ser usada. Não se desespere com o prazo de 30 de outubro do banco central
- Estrutura 100% gerenciada
- Solução escalável – temos uma solução para seu tamanho e bolso.
- Completa não se trata de somente um API Gateway ou um Authorization Server mas um conjunto de tecnologias em todas as camadas, que vai da Infraestrutura até as Aplicações finais
- Sem custo de licenciamento. Pague somente o que usar.
- Atendimento especializado desde à Infraestrutura – Equipe de suporte certificada e dedicada a atender os padrões do Bacen
- Consultores de plantão – Open Banking Brasil

Open banking

Open banking

Open investments

**open**  
**banking modular**  
**platform as a**  
**service**

CORE BANKING

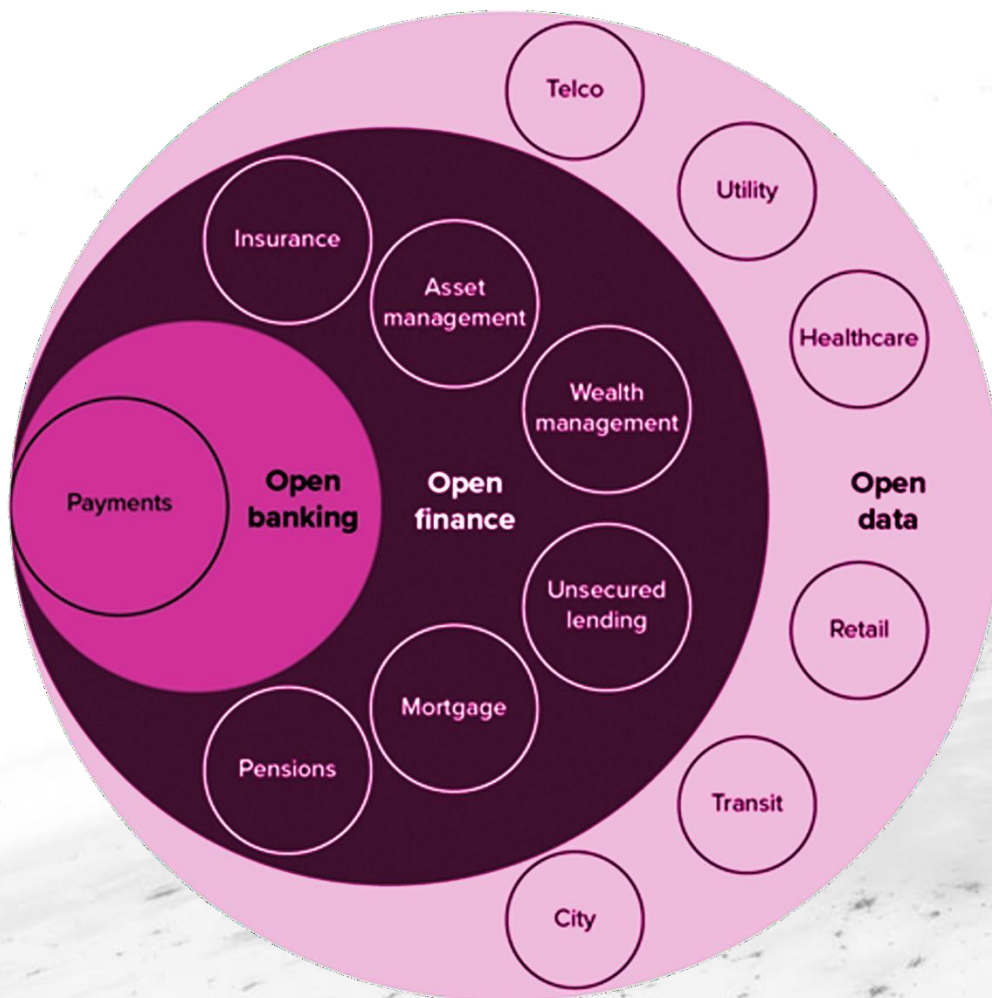
CREDIT SYSTEMS

ACCOUNTING  
SYSTEMS

TAXES SYSTEMS

INVESTMENT SOLUTIONS  
(ROBOTS / HIGH  
FREQUENCY / STOCKS)

**full**  
**bank modular**  
**platform as a service**



Referente ao  
Mundo Open  
estamos apenas  
no início do  
“Long Game”



Uma consultoria completa com especialistas do mundo financeiro aberto (Open Finance) auxiliando o entendimento e a criação de um plano estratégico para sua empresa

Uma plataforma completa que possui todos os elementos necessários para a permanência de sua Instituição no ecossistema Open Finance

Módulos inteligentes que possibilitam a geração de novos negócios de maneira autônoma

Jornada **Open Finance.**

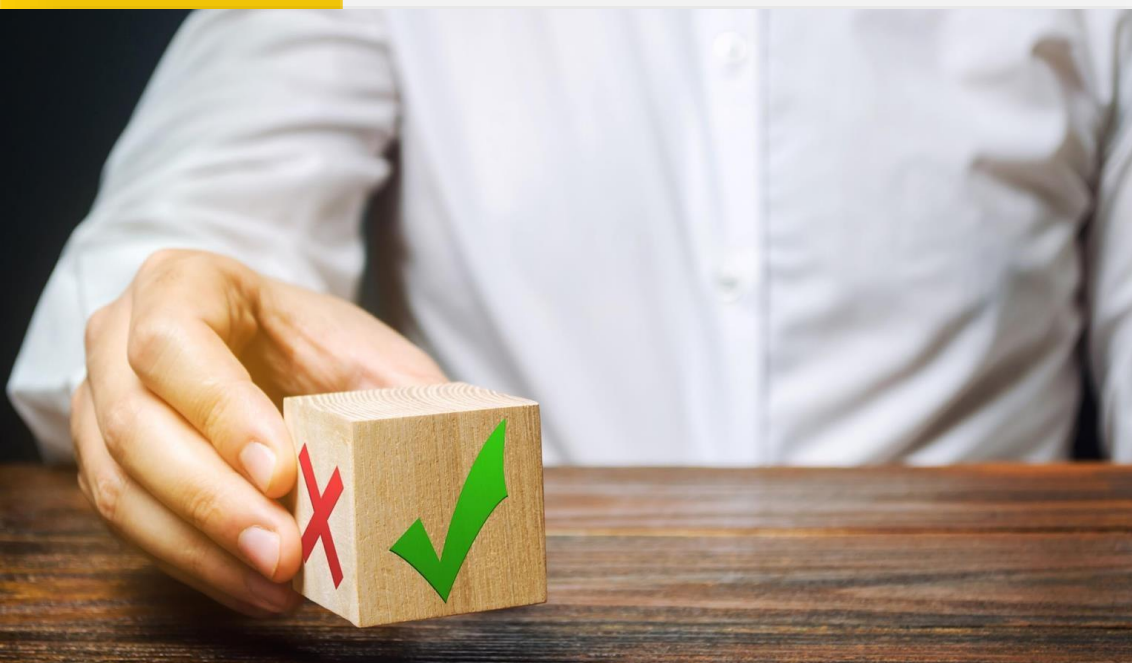


# Solução completa

## Módulos da Solução



# Uma solução completa



## Gestão do Consentimento

Através dos serviços de Gerenciamento do Open Banking a solução disponibiliza todos os fluxos de consentimento desde a solicitação de consentimento para compartilhamento e transmissão de dados cadastrais até a iniciação e aprovação de consentimentos para pagamentos. Com o **Brick Bank** basta a chamada de uma API que a solução faz o restante.

# Uma solução completa



## Segurança FAPI-CIBA

Utilize todo o potencial do Servidor de Autorizações da Plataforma **Brick Bank**. Certificado em todos os perfis de segurança da OIDC, este servidor disponibilizará toda a segurança necessária para a comunicação nos mais diversos padrões e protocolos exigidos pelas especificações de segurança do Open Banking Brasil.

# Uma solução completa



## APIs Open Banking

A solução disponibiliza todos os pacotes de APIs do Open Banking Brasil desde a Fase 01 até a Fase 03, incluindo as APIs de Métricas, Status e Outages de APIs, além de uma camada de integração facilitada para se integrar com as APIs do legado ou produzir suas informações.



# Uma solução completa



## Fácil Integração com o Legado

Através de Functions em Java Script é possível transformar qualquer requisição e resposta das APIs, possibilitando a rápida disponibilização das informações de seu sistema atual, tudo em conformidade com o padrão Open Banking Brasil

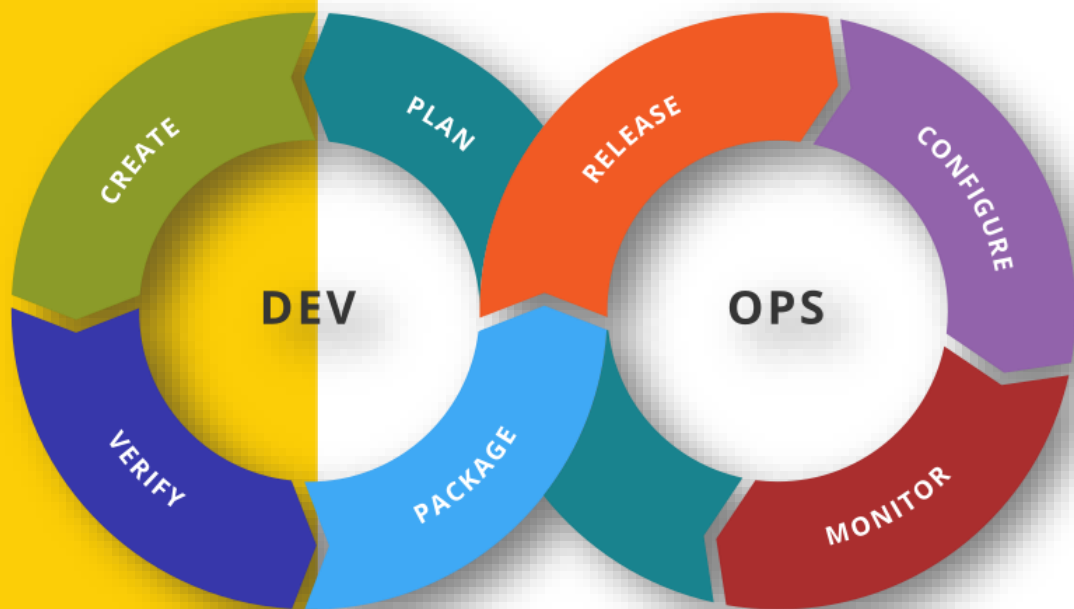
# Uma solução completa



## **Análise de Dados e gerador de Insights**

Todas as requisições são armazenadas em Big Data e através de uma solução para criação de Dashboards e relatórios analíticos é possível construir uma visão estratégica para a sua empresa.

# Uma solução completa



## Módulo CI/CD

Nossa plataforma suporta nativamente o processo de CI/CD de todos os componentes da plataforma, acelerando o processo de desenvolvimento e implantação de novos módulos e produtos.

# Uma solução completa



## Suporte completo à jornada Open Banking

Através da subscrição da solução, a sua empresa estará amparada por especialistas, acompanhando toda a jornada, auxiliando a atualização da sua plataforma e solução para as fases futuras do Open Banking Brasil.



# Uma solução completa



## App Web e Mobile

Com nossos aplicativos OpenSource é possível construir rapidamente uma incrível experiência para seus usuários e clientes, acelerando assim a sua jornada para o Open Banking Brasil.

# Uma solução completa



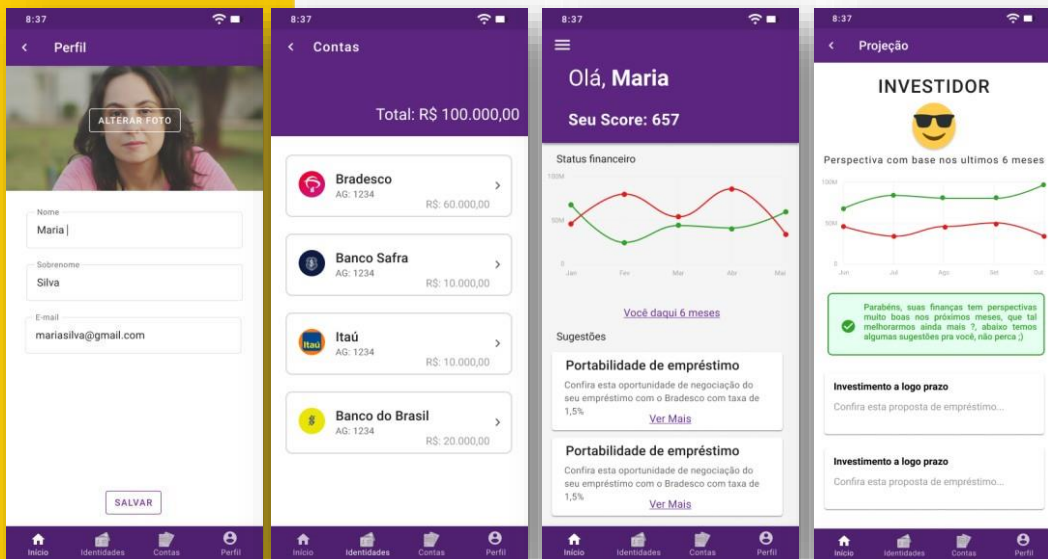
## Suporte Gerenciado

Conte com uma equipe de especialistas em todas as tecnologias utilizadas na solução para manter a alta disponibilidade de seus serviços e escalabilidade de seus negócios com segurança.

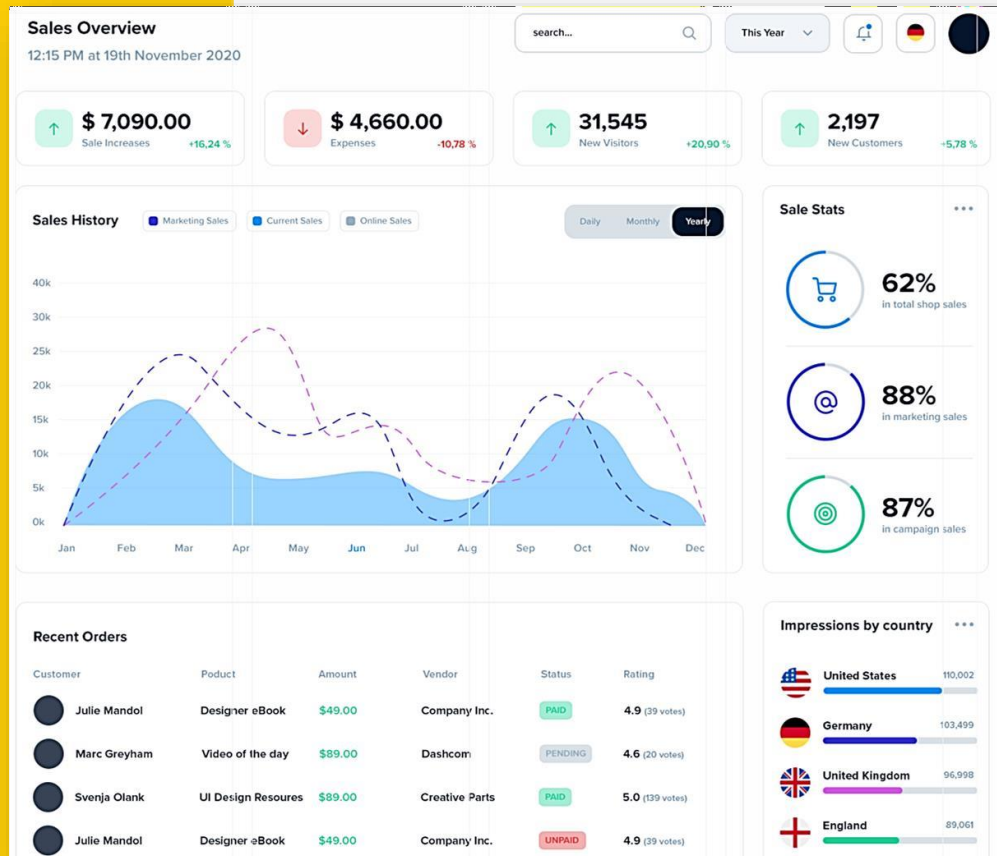
# Uma solução completa

## Super Aplicativo Inteligente

Através da super app seus clientes poderão centralizar todas as informações de outras instituições em apenas uma app e por meio de motores inteligentes a app irá auxiliá-los com educação financeira inteligente. O aplicativo é capaz de oferecer os melhores produtos e serviços aos clientes a fim de gerar rentabilidade para a Instituição.



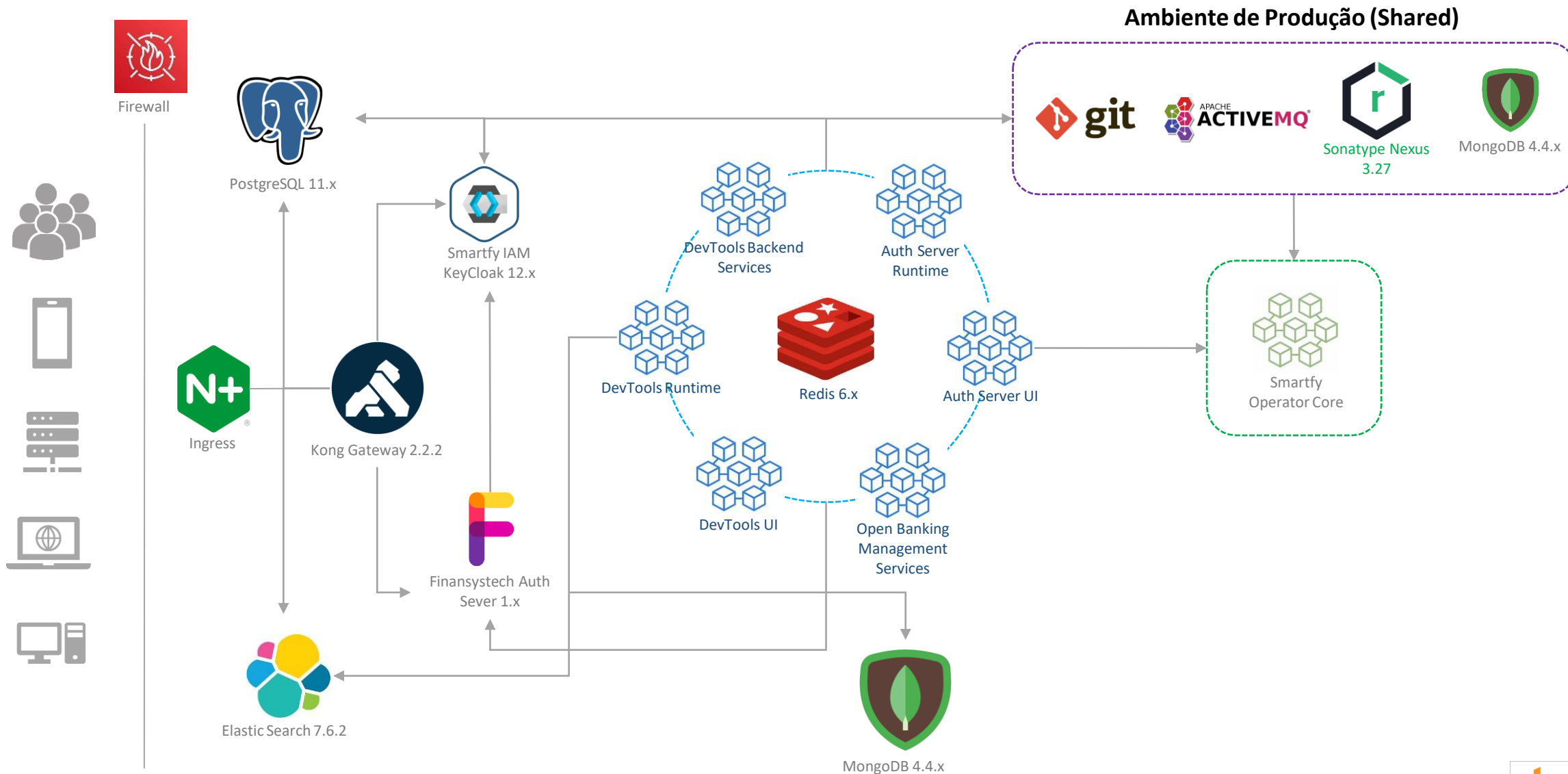
# Uma solução completa



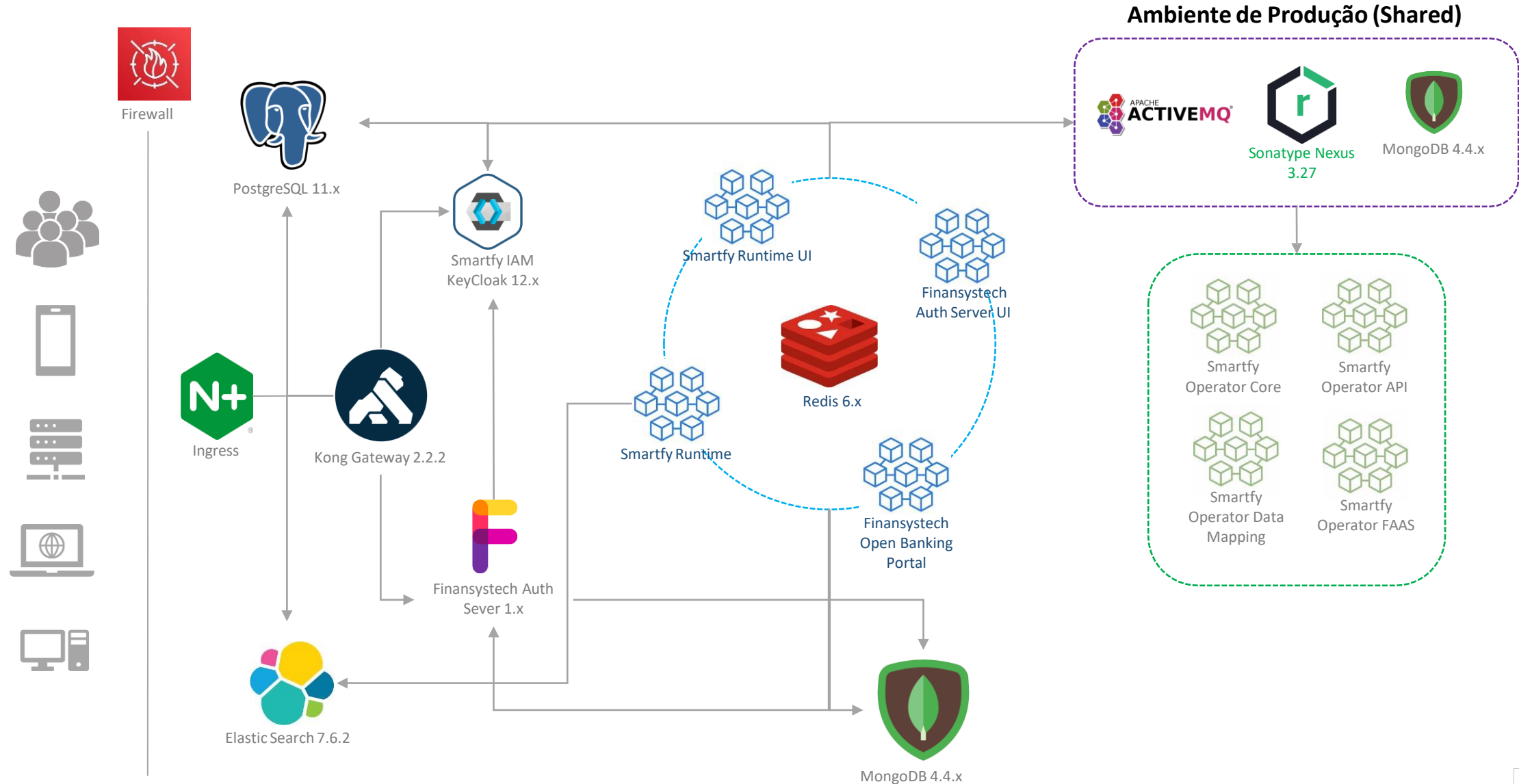
## CRM – Cockpit de vendas

Acompanhe em tempo real todas as oportunidades geradas no aplicativo de seus clientes sem a necessidade de se ter ao menos um gerente de vendas. No CRM é possível customizar seus Dashboards e integrar com CRMs de mercado como Salesforce, HubSpot e outros.

# Diagrama dos componentes – Ambiente de Desenvolvimento DevTools



# Diagrama dos componentes – Ambiente de Runtime – Sandbox / UAT / Production



# Descrição dos componentes Finansystech SmartfyLabs



DevTools UI

Interface de desenvolvimento dos componentes da plataforma como APIs, Functions e outros, além do controle de promoção de componentes para os runtimes



DevTools Backend Services

Interface de desenvolvimento dos componentes da plataforma como APIs, Functions e outros



Smartfy Runtime

Servidor core do sistema para execução das functions, listeners e outros componentes.



Smartfy Runtime UI

Interface do processos em execução para gerenciamento e deployment de artefatos



Finansystech Auth Server UI

Interface visual do Autorizador do Open Banking onde configuramos a plataforma, organizações, clientes e acessos.



Finansystech Auth Sever 1.x

Servidor de autorização OIDC Compliance responsável pela emissão e validação dos tokens dos consumidores cliente.



Finansystech Open Banking Management

Serviços do Portal do Open Banking Management responsável pela gestão dos consentimentos de cada cliente.



Finansystech Open Banking Management Portal

Interface backoffice do portal para visualização, revogação dos consentimentos dos usuários.



## GRUPO 01

### Open Banking APIs Fase 01

Segurança: APIs Públicas

Exemplo de Domínio  
[openfinance.finansystech.com](https://openfinance.finansystech.com)

APIs: API Admin, Product & Services, etc...

## GRUPO 02

### Open Banking APIs Fase 02 e 03

Segurança: APIs protegidas por mTLS e OIDC FAPI

Exemplo de Domínio  
[matls.openfinance.finansystech.com](https://matls.openfinance.finansystech.com)

APIs: Consents, Payments, Customers, etc..

## GRUPO 03

### APIs do Autorizador

Segurança: APIs protegidas por mTLS ou Públicas (Discovery)

Exemplo de Domínio  
[matls-auth.openfinance.finansystech.com](https://matls-auth.openfinance.finansystech.com)  
[auth.openfinance.finansystech.com](https://auth.openfinance.finansystech.com)

APIs: Token, Introspect, etc..

## GRUPO 04

### APIs de Redirecionamento e Internas

Segurança: APIs protegidas por e OIDC 1.0

Exemplo de Domínio  
[api.openfinance.finansystech.com](https://api.openfinance.finansystech.com)

APIs: Login, Approve / Cancel Consent, etc..



# Configurações e limites da Fase 03

29-Out-21 14-Nov-21	15-Nov-21 30-Nov-21	01-Dez-21 31-Jan-22	31-Dez-21 17-Fev-22
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iniciação por chave Pix</li> <li>- Iniciação por inserção manual de dados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iniciação por chave Pix</li> <li>- Iniciação por inserção manual de dados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iniciação por chave Pix</li> <li>- Iniciação por inserção manual de dados</li> <li>- Iniciação por QR Code dinâmico e QR Code estático</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pix Agendado (sem recorrência)</li> <li>- Iniciação por chave Pix</li> <li>- Iniciação por inserção manual de dados</li> <li>- Iniciação por QR Code dinâmico e QR Code estático</li> </ul>
base de clientes previamente selecionada pela instituição detentora de conta	Até 1% da base de clientes PF e até 1% da base de clientes PJ da instituição detentora de conta	Toda base de clientes da instituição detentora de conta	Toda base de clientes da instituição detentora de conta
6h às 20h Dias úteis	24h - 5 <sup>as</sup> e 6 <sup>as</sup> feiras 6h às 20h – todos os outros dias	24h por dia Todos os dias	24h por dia Todos os dias
Limite máximo de R\$ 1.000 por transação	Limite máximo de R\$ 1.000 por transação	Limite máximo de R\$ 1.000 por transação	Transações de qualquer valor
Jornada de iniciação e compartilhamento em um mesmo dispositivo telefone celular	Jornada de iniciação e compartilhamento em um mesmo dispositivo telefone celular	Jornada de iniciação e compartilhamento em um mesmo dispositivo telefone celular ou computador	Jornada de iniciação e compartilhamento em um mesmo dispositivo telefone celular ou computador



Obrigado pela preferência

  
**finansytech**