Plataforma Finansystech
Requitos Mínimos e Componentes

finansystech inovação para o mundo finance.

brickbank
open finance platform

A sugestão de topologia abaixo utiliza-se das melhores práticas de alta disponibilidade desde a infraestrutura até as aplicações em números.

OBS: Mudanças podem ser sugeridas, mas podem causar impactos na disponibilidade dos recursos e aplicações

Ambiente de Desenvolvimento

Cluster Kubernetes

- **Node 01 – Master & Worker**
  2vCPUs, 8GB RAM, 50GB SSD
- **Node 02 – Master & Worker**
  2vCPUs, 8GB RAM, 50GB SSD
- **Node 03 – Master & Worker**
  2vCPUs, 8GB RAM, 50GB SSD

Cluster de desenvolvimento onde será instalado o DevTools da Solução.

Módulos:

- API Gateway
- Smartfy DevTools
- Smartfy CI/CD
- **Finansystech Auth Server**
- **Finansystech Open Banking Portal**

Ambiente Shared

Cluster Kubernetes

- **Node 01 – Master & Worker**
  4vCPUs, 16GB RAM, 50GB SSD
- **Node 02 – Master & Worker**
  4vCPUs, 16GB RAM, 50GB SSD
- **Node 03 – Master & Worker**
  4vCPUs, 16GB RAM, 50GB SSD
- **Storage Persistente - 200 GB**

Cluster de recursos compartilhados onde serão instaldos as tecnólogas compartilhadas entre os ambientes:

Módulos:

- Smartfy Central
  - IAM
  - Elastic Search
  - Active MQ
  - MongoDB

Ambiente de Sandbox

Cluster Kubernetes

- **Node 01 – Master & Worker**
  2vCPUs, 8GB RAM, 50GB SSD
- **Node 02 – Master & Worker**
  2vCPUs, 8GB RAM, 50GB SSD
- **Node 03 – Master & Worker**
  2vCPUs, 8GB RAM, 50GB SSD

Cluster de Sandbox onde será instalado o Runtime da Solução.

Módulos:

- API Gateway
- IAM KeyCloak
- Smartfy Runtime
- Smartfy CI/CD
- **Finansystech Auth Server**
- **Finansystech Open Banking Portal**

Ambiente de Produção

Cluster Kubernetes

- **Node 01 – Master & Worker**
  2vCPUs, 8GB RAM, 50GB SSD
- **Node 02 – Master & Worker**
  2vCPUs, 8GB RAM, 50GB SSD
- **Node 03 – Master & Worker**
  2vCPUs, 8GB RAM, 50GB SSD

Cluster de desenvolvimento onde será instalado o DevTools da Solução.

Módulos:

- API Gateway
- IAM KeyCloak
- Smartfy DevTools
- Smartfy CI/CD
- **Finansystech Auth Server**
- **Finansystech Open Banking Portal**

Diagrama dos componentes – Ambiente de Desenvolvimento DevTools

finansystech

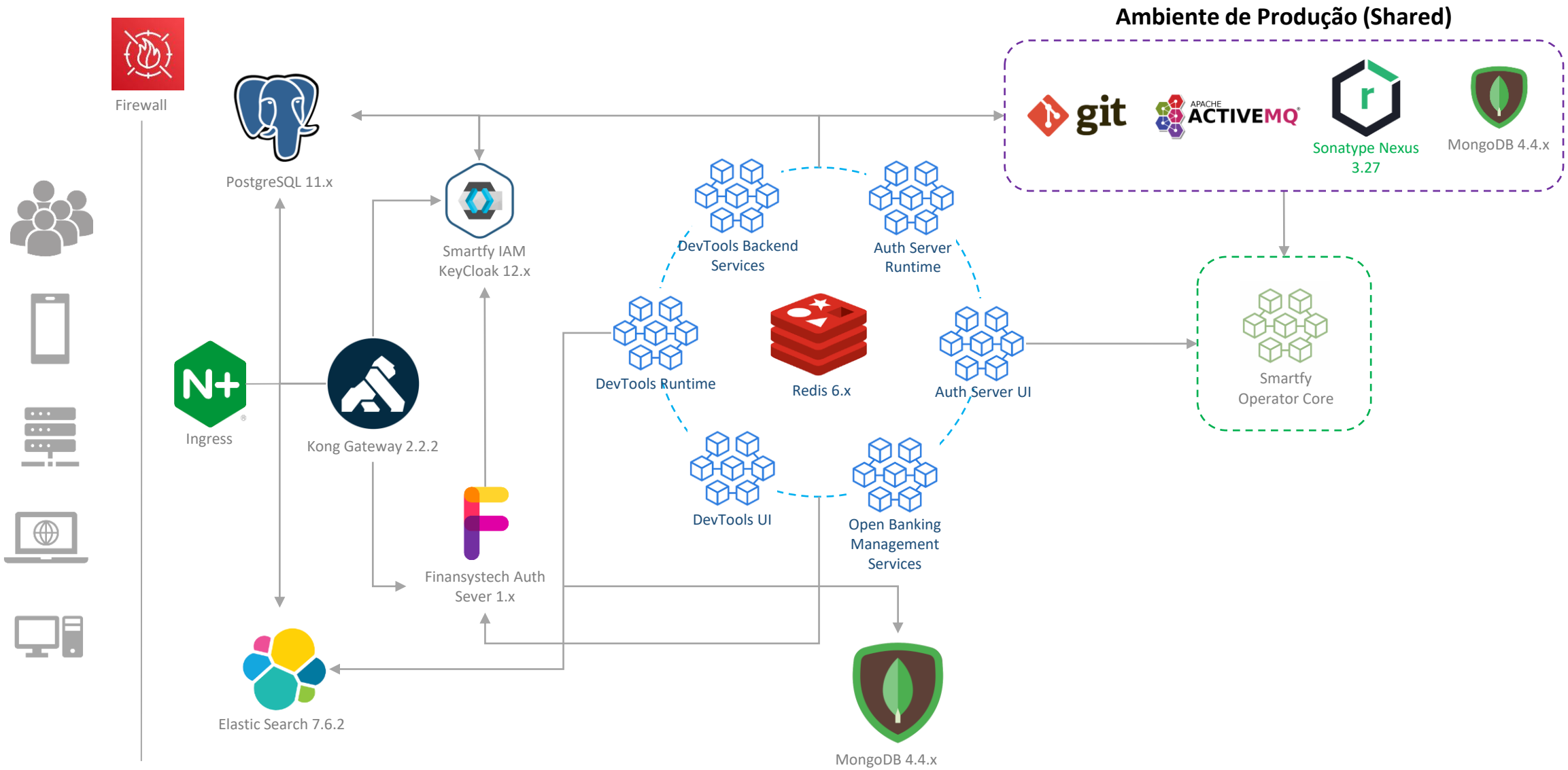
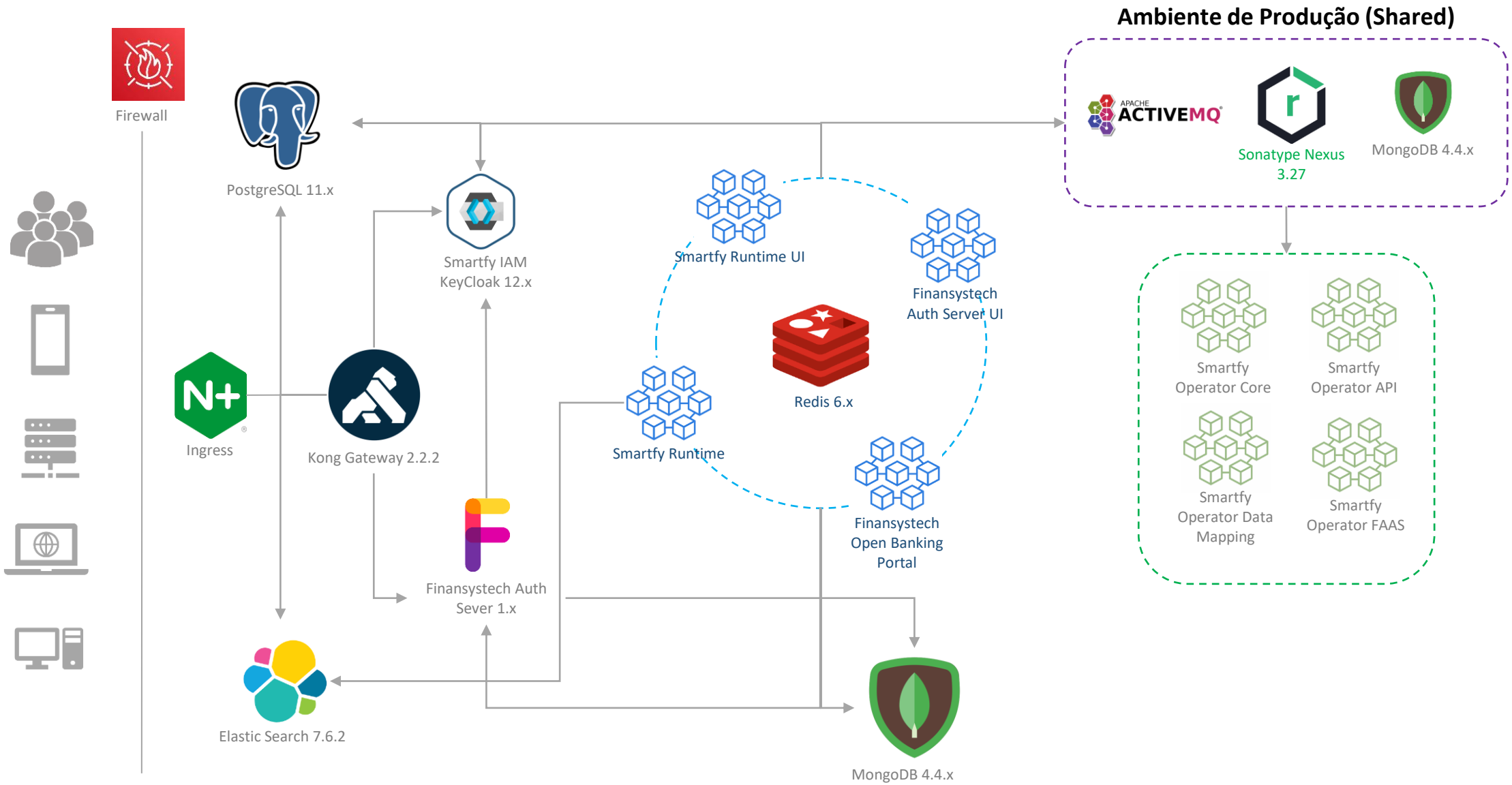


Diagrama dos componentes – Ambiente de Runtime – Sandbox / UAT / Production



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.

Configuração de segurança e domínios para certificados Servidor do Open Banking Brasil

finansystech

GRUPO 01

Open Banking APIs Fase 01

Segurança: APIs Públicas

Exemplo de Domínio
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

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
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

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

Configurações e limites da Fase 03

finansystech

29-Out-21 14-Nov-21	15-Nov-21 30-Nov-21	01-Dez-21 31-Jan-22	31-Dez-21 17-Fev-22
- Iniciação por chave Pix - Iniciação por inserção manual de dados	- Iniciação por chave Pix - Iniciação por inserção manual de dados	- Iniciação por chave Pix - Iniciação por inserção manual de dados - Iniciação por QR Code dinâmico e QR Code estático	- Pix Agendado (sem recorrência - Iniciação por chave Pix - Iniciação por inserção manual de dados - Iniciação por QR Code dinâmico e QR Code estático
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 - 5as e 6as 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

finansystech inovação para o mundo finance.

Obrigado!