



Revolucionando
a Interconexão
de redes inteligentes



SIP-IX 
Interconexão centralizada



O que é o HUB SIP-IX?

É o primeiro ponto de troca de **tráfego de voz neutro**, com uma infraestrutura tecnológica que **conecta operadoras STFC, SCM e SMP** de forma eficiente e com alta qualidade.

Objetivos

- Reduzir drasticamente a complexidade operacional.
- Diminuir significativamente o tempo de implantação.
- Otimizar custos de infraestrutura e operação.
- Aumentar a qualidade dos serviços.



Linha do tempo de criação da SIP-IX



MARÇO/25

Decisão da criação e desenvolvimento do Software SIP-IX

Fundação conceitual e início do desenvolvimento da plataforma.



JUNHO/25

Assinatura do contrato com IX.br e instalação do primeiro servidor

Parceria estratégica e implementação da infraestrutura inicial.



AGOSTO/25

Validação da POC com quatro operadoras

Prova de Conceito bem-sucedida com Unifique, Vero, Brisanet e Sercomtel.



NOVEMBRO/25

Ambiente ativo e operacional para adesões

Lançamento operacional com 10 operadoras contratadas e 06 em processo.



DEZEMBRO/25

Expansão e Participação no IX Fórum 2025

44 operadoras em análise e presença no evento IX Fórum.



2026

Expansão geográfica (DF, RJ, CE, PR e RS)

Ampliação da presença para novas regiões do Brasil.



Benefícios para as operadoras

Agilidade

80% de redução do tempo de implantação de interconexão entre operadoras.

Economia

Diminuição de até 70% do custo de implantação e operação.

Simplicidade

Menor complexidade operacional e gestão centralizada de infraestrutura.

Roteamento simplificado

Lógica inteligente simplificando a complexidade do roteamento de chamadas entre participantes.



Condições e requisitos para participação

Autorização

Ser operadora autorizada pela Anatel (STFC, SMP ou SCM) com RN1 válido, EOT ativo e plano de numeração próprio devidamente cadastrado.

Conectividade ao IX.br

Possuir conexão direta e dedicada ao Internet Exchange Brasil (IX.br) através de link de alta capacidade e baixa latência.

Validação de Origem

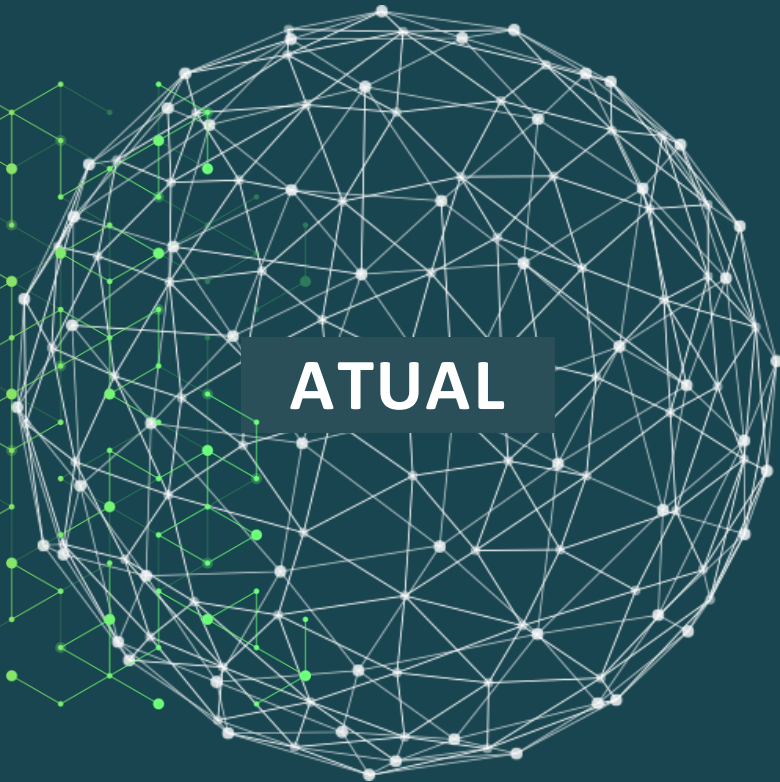
Considera validação rigorosa e automática de números de origem para prevenir fraudes spoofing e uso indevido.

Funcionalidades

Acesso ao CDR centralizado para DETRAF entre operadoras.

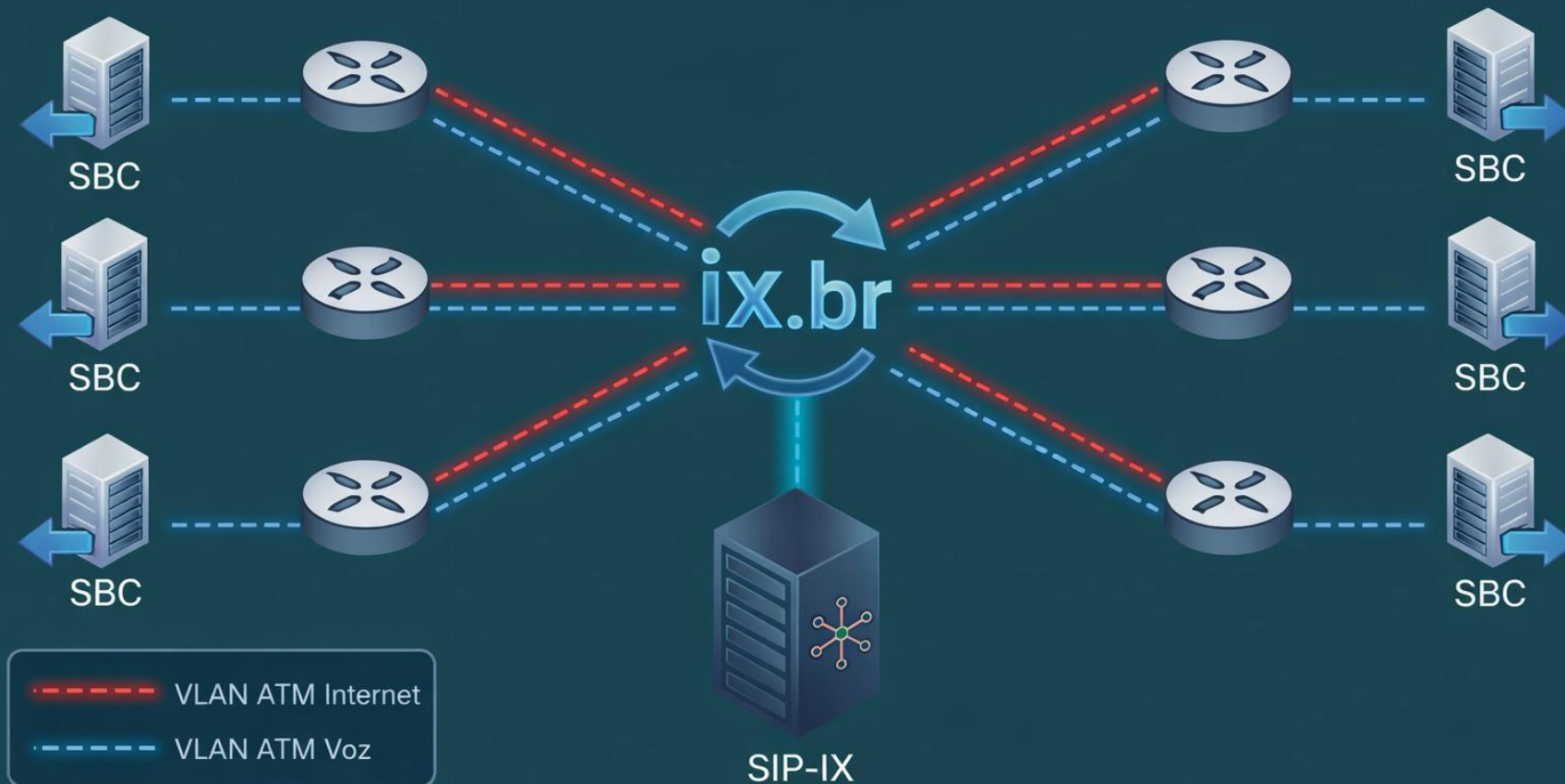


Arquitetura avançada e escalável do Hub SIP-IX





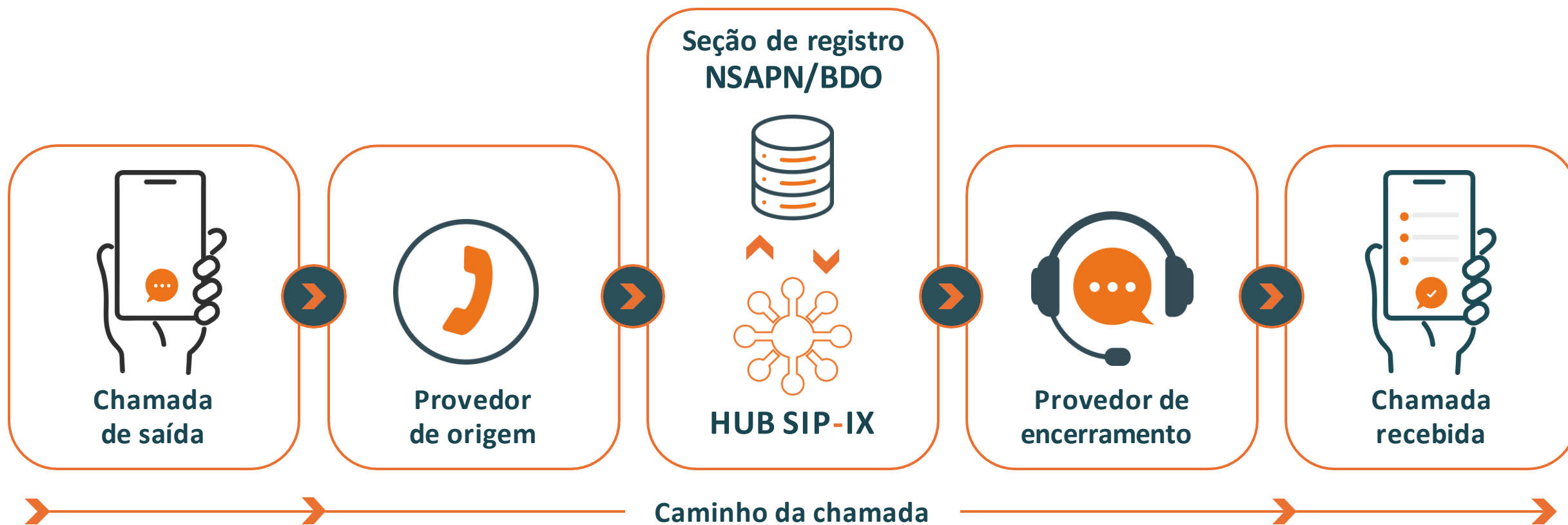
Operação via IX.br infraestrutura e expansão





Cenário no Hub SIP-IX

Exemplo de verificação de chamada





Cenário no Hub

STIR SHAKEN exemplo de autenticação de chamada

