

The background of the slide is a dark blue-grey color. On the left side, there is a complex, abstract network of white and light blue lines and dots, resembling a molecular structure or a data network. The lines connect various points, some of which are highlighted with small, glowing blue circles. The overall effect is a sense of connectivity and technological sophistication.

SIP-IX

**Revolucionando a
Interconexão de
Redes Inteligentes**



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



Benefícios para 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

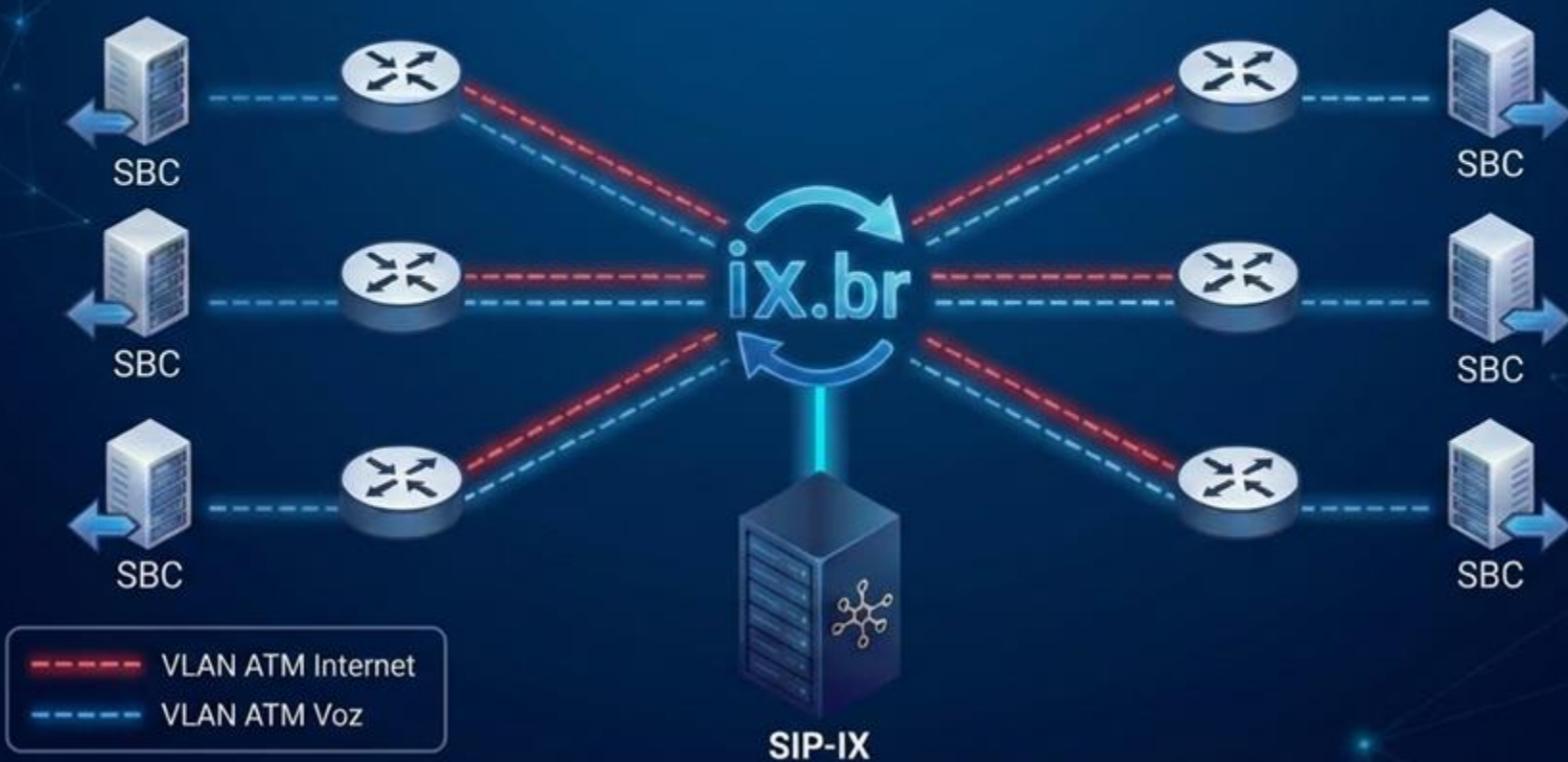


Atual



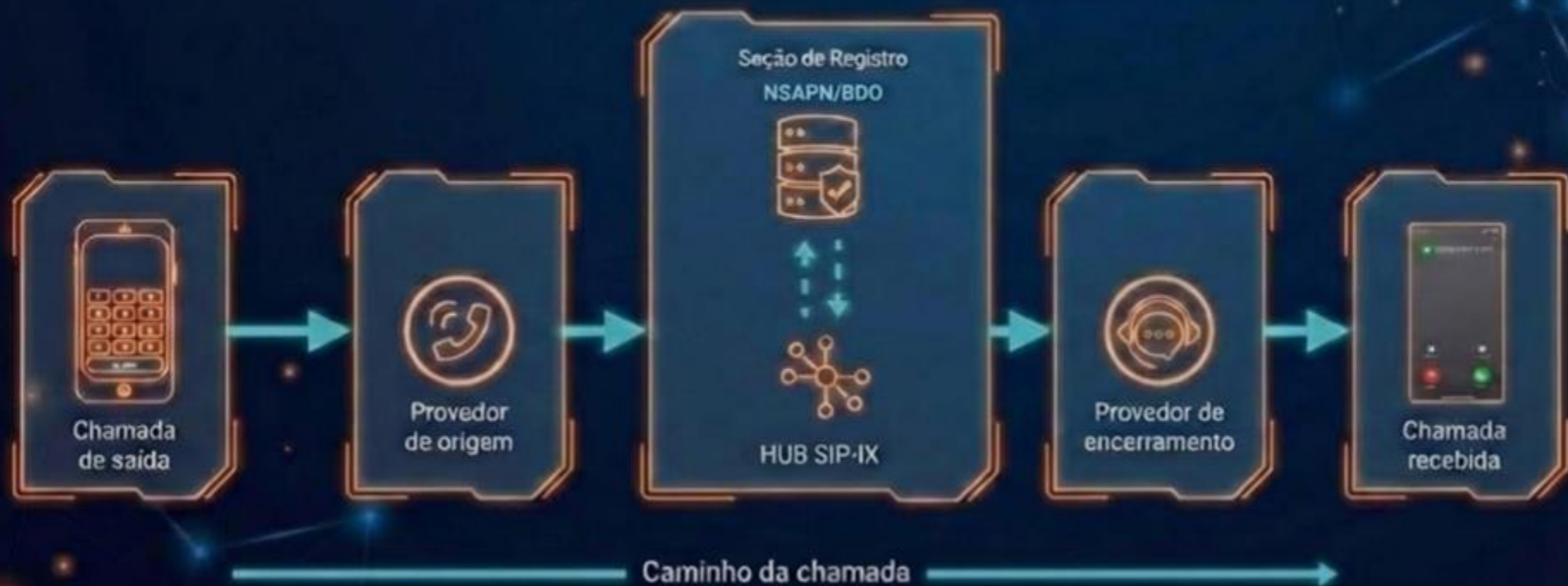
SIP-IX

Operação via IX.br – Infraestrutura e expansão



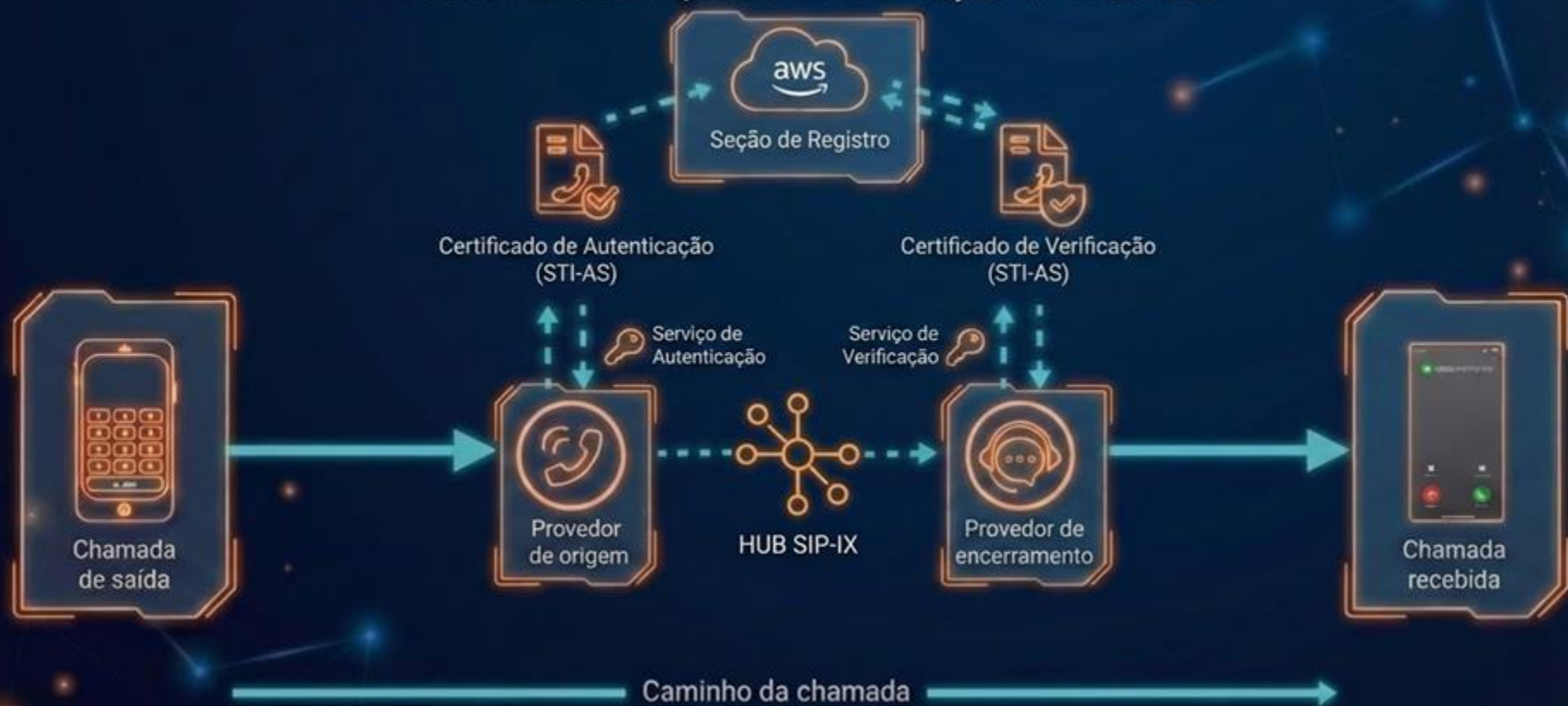
Cenário no HUB SIP-IX

Exemplo de verificação de chamada



Cenário no HUB

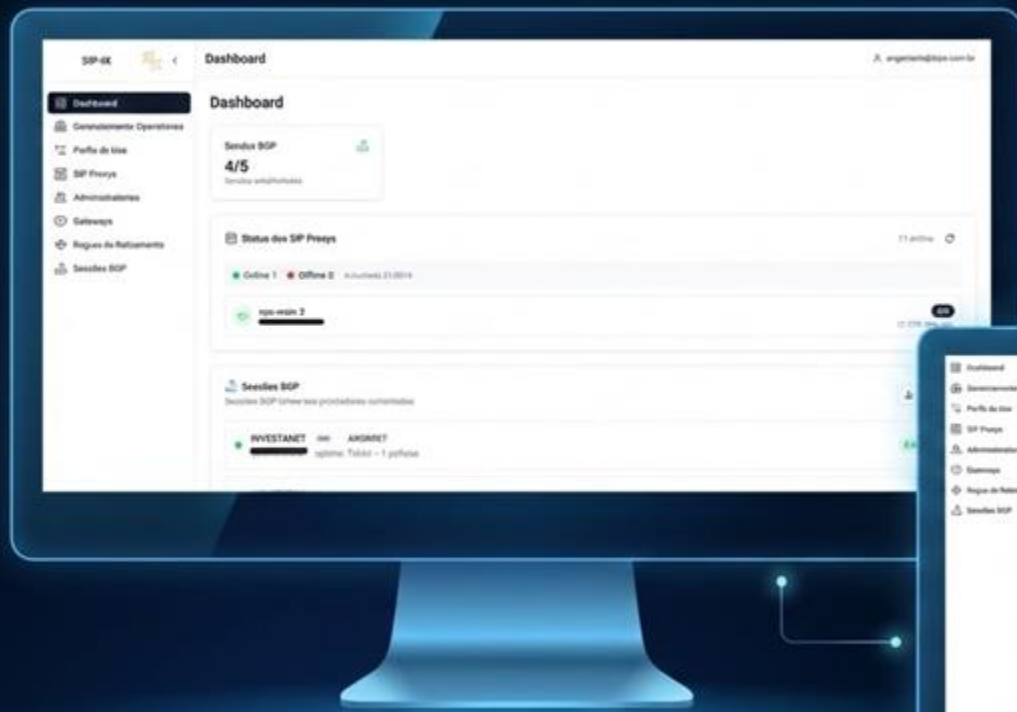
STIR SHAKEN exemplo de autenticação de chamada



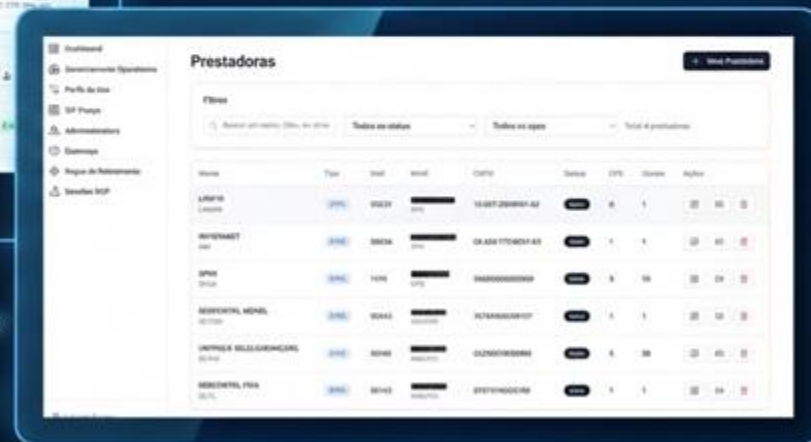
FLUXO DE INTERCONEXÃO VIA SIP-IX



Operação via Portal Hub SIP-IX



Visão Geral do Dashboard



Gerenciamento de Prestadoras

Conclusão: O HUB SIP-IX será o Pilar da interconexão inteligente do Brasil

"Uma solução inovadora que moderniza e simplifica a interconexão entre operadoras, criando um ambiente ágil, seguro e preparado para os desafios do futuro das telecomunicações no Brasil."



Inovação

Tecnologia de ponta que revoluciona a forma de conectar operadoras.



Eficiência

Redução expressiva da complexidade, acelerando processos e diminuindo custos operacionais.



Futuro

Infraestrutura pronta para as próximas gerações de serviços.

Participe da evolução que está redefinindo o mercado. Simplifique o futuro!

Junte-se ao HUB SIP-IX e impulse a transformação das telecomunicações no Brasil.

OBRIGADO!

