



## Processamento Moderno de Cartões de Crédito: CSU Brazil e Futurex

### Visão Geral Do Cliente

Fundada em 1992, a CSU é uma das principais provedoras brasileiras de tecnologia, focada em relacionamento com o cliente e no processamento de transações eletrônicas. A empresa oferece soluções completas para cartões de crédito e programas de pagamento eletrônico, além de soluções personalizadas de fidelidade, e-commerce, vendas, faturamento, crédito e contact center.

### O Desafio

A CSU buscava implementar um dos **maiores sistemas de processamento de pagamentos em nuvem da América do Sul**. À medida que os serviços financeiros personalizados se tornam mais populares, a empresa percebeu que fluxos de receita substanciais são mais acessíveis por meio de arquiteturas em nuvem. A CSU possuía três ambientes — dois de produção e um de testes — que precisavam ser **estruturados em torno de um core de pagamentos em nuvem**. Além disso, sua infraestrutura precisava ser reforçada para integrar-se à AWS e suportar o crescimento acelerado previsto.

### Objetivos

A CSU queria uma **infraestrutura escalável, baseada em nuvem, que se integrasse à AWS**, posicionando-a como líder no setor de banking-as-a-service. A solução precisava oferecer modelos de pagamento em OpEx e capacidade de escalar sob demanda para apoiar o crescimento corporativo previsto.

Outros objetivos incluíam:

- Capacidade de implantar cores de pagamento em nuvem **em três ambientes** (dois de produção e um de testes)
- Integrar a infraestrutura com a AWS para desempenho ideal e criptoagilidade
- Permitir **capacidade rápida de produção e escalabilidade sob demanda**.

# 50%

de redução no tempo de implementação  
com o provisionamento de HSM sob demanda



### Highlights

- Eliminou CapEx com um modelo OpEx nativo de nuvem via AWS Marketplace
- Habilitou o provisionamento instantâneo de HSM sob demanda para escalabilidade contínua
- Otimizou operações com **gestão centralizada de HSM e faturamento**
- Infraestrutura preparada para o futuro, apoiando expectativas de crescimento exponencial
- Implementou o **maior sistema de emissão de pagamentos em nuvem da América do Sul**.

## A Solucao

Outros benefícios obtidos pela CSU com o VirtuCrypt incluíram:

- Implantação de HSMs de pagamento via AWS Marketplace com gestão **centralizada de faturamento**
- **Redução de CapEx ao migrar para ofertas financeiras nativas** de nuvem em modelo OpEx
- Provisionamento de HSM sob demanda para escalar instantaneamente a capacidade de produção
- Posicionamento para **crescimento ilimitado como pioneira** em banking-as-a-service.

## Resultados

Ao implantar o VirtuCrypt da Futurex, a CSU criou uma infraestrutura de pagamentos que posiciona a empresa para um crescimento exponencial como líder em banking-as-a-service. A CSU **agora gerencia todo o seu ecossistema de HSM por meio do AWS Marketplace**, incluindo faturamento centralizado, liberando recursos para iniciativas estratégicas.

Outros resultados obtidos com a implementação do VirtuCrypt incluíram:

- Transição de CapEx para modelo OpEx, reduzindo custos iniciais de infraestrutura
- Provisionamento instantâneo de HSM para atender às necessidades de capacidade de produção sem atrasos
- Arquitetura preparada para o futuro, **construída para suportar crescimento exponencial sem preocupações com infraestrutura de HSM**
- Operações e faturamento de HSM simplificados por **meio de uma única plataforma no AWS Marketplace**
- Agilidade operacional alcançada com capacidade de implantação rápida, apoiando um **dos maiores sistemas de emissão de pagamentos em nuvem da região**.



*“CSU tem sido um dos meus clientes favoritos da Futurex para trabalhar. Sua astúcia organizacional e visão de crescimento levaram a uma implementação rápida e certamente os posiciona como líderes no setor.”*

— Santos Campa,  
Vicepresidente Para América Latina  
Y El Caribe, Futurex



Há mais de 40 anos que a Futurex é uma líder e inovadora premiada no mercado da encriptação, fornecendo soluções de segurança de dados de nível empresarial sem compromissos. Mais de 15 000 organizações em todo o mundo confiam na Futurex para fornecer módulos de segurança de hardware inovadores, servidores de gestão de chaves e soluções HSM na nuvem.

Com sede nos arredores de San Antonio, no Texas, e escritórios regionais em todo o mundo, além de mais de uma dúzia de centros de dados espalhados pelos cinco continentes, a Futurex oferece um suporte inigualável para as necessidades de encriptação de dados e gestão de chaves de missão crítica dos seus clientes.

**FUTUREX.COM**

864 Old Boerne Road,  
Bulverde, Texas 78163

