



Habilite suas operações bancárias seguras

Ágil na borda da rede



Os consumidores dos serviços bancários exigem cada vez mais experiências personalizadas, disponibilidade 24/7, pagamentos online e transações de qualquer dispositivo, o que tem levado as instituições financeiras a repensar sua infraestrutura crítica por uma que seja robusta, confiável, ágil, resiliente e que cumpra com as rigorosas regulamentações de privacidade de dados.

Na Vertiv identificamos que para impulsionar o sucesso da indústria financeira é necessária a criação de uma infraestrutura digital completa para apoiar as aplicações na borda da rede ou Edge Computing, mediante configurações padronizadas adaptadas a cada necessidade, alta disponibilidade, gestão remota independente e acesso seguro tanto físico como remoto mediante sistemas de gestão baseados em usuários e detecção de intrusos.

Computação na borda para agilizar o armazenamento e processamento de dados

Atualmente, diversas indústrias na América Latina, incluindo o setor financeiro, estão realizando investimentos importantes em computação na borda da rede devido aos benefícios que traz aos seus modelos de negócio. Por exemplo, as empresas podem aproveitar os dados de usuários online e móveis, as redes sociais, as transações, os dados M2M (máquina a máquina), os dados de registros e outras fontes para adquirir novas perspectivas. Combinado com o uso de tecnologias como a IA e o aprendizado de máquina (ML), pode-se identificar novas oportunidades de negócio B2B e B2C, aprofundar as relações com os clientes, melhorar o retorno do investimento (ROI) e aumentar a participação de mercado.

Portanto, as empresas dedicadas ao setor bancário estão adotando a capacidade de coletar e analisar grandes volumes de dados em localizações na borda da rede, como instalações locais sob seu controle, em vez de depender exclusivamente da nuvem. Isso lhes permite oferecer um cumprimento eficiente das normativas e, ao mesmo tempo, agilizar o armazenamento e processamento de dados.

Esta abordagem da computação na borda da rede traz numerosos benefícios às instituições financeiras, tais como:



Fortalecer a segurança: Os dados sensíveis não precisam ser enviados a servidores na nuvem, onde podem ser suscetíveis a ciberataques ou interceptação. Ao processar os dados localmente, os dispositivos de borda podem garantir que os dados sensíveis permaneçam dentro da rede local, melhorando a segurança dos dados.



Acelerar os tempos de resposta: Nas transações financeiras, cada milissegundo conta. Ao processar os dados próximo à sua origem, minimiza-se o tempo necessário para transmitir a informação aos data centers centrais. Isso é crucial para as transações sensíveis ao tempo, já que proporciona serviços mais rápidos e eficientes.

Contexto

O setor financeiro aposta em arquiteturas distribuídas que aproximem a capacidade de processamento ao cliente final, para responder à necessidade de serviços mais rápidos, seguros e eficientes.

Espera-se que o mercado de computação na borda da rede alcance os 32,19 bilhões de dólares até 2029, crescendo a uma taxa composta anual de 15,6%.



Melhorar a experiência do usuário: As capacidades de processamento mais rápidas permitem aos bancos oferecer serviços mais ágeis, melhorando a satisfação geral do cliente.

Além disso, permite uma boa experiência de usuário tanto para as funções existentes como para as emergentes, como as funções de busca, as experiências hiperpersonalizadas, capacidades interativas e anúncios direcionados aos clientes.



Assegurar a disponibilidade da largura de banda: As aplicações na borda da rede ajudam a resolver o desafio de onde

processar cargas com uso intensivo de dados, reduzindo a largura de banda e a tensão da rede, ao mesmo tempo que reduz os custos. A borda da rede é infinitamente escalável e capaz de ser implementada quando e onde desejar, segundo as necessidades da empresa.



Rentabilidade: A computação na borda reduz a necessidade de transmitir grandes volumes de dados à nuvem, o que resulta em menor uso de largura de banda e menores custos.

Também otimiza o uso de recursos de computação centralizados.



Compatibilidade com novas tecnologias: A computação de borda facilita a implementação de modelos de IA e ML em nível local, o que permite serviços mais

eficientes. Além disso, facilita o processamento de grandes volumes de dados gerados por dispositivos IoT, oferecendo serviços e operações inovadoras.

Com o respaldo de uma infraestrutura robusta e confiável como a que oferece a Vertiv, as instituições financeiras podem operar com agilidade, cumprir regulamentações, proteger seus dados e oferecer experiências excepcionais ao cliente.

Perspectivas Vertiv

Vertiv A integração de inteligência artificial na borda da rede requer decisões estratégicas que equilibrem controle, custos, escalabilidade e conformidade. Na Vertiv identificamos cinco imperativos chave para que a IA funcione com sucesso:

Imperativo	1 Transforme	2 Otimize	3 Antecipe	4 Confie	5 Preparese
Casos práticos	Redesenho da experiência do cliente	Cumprimento e atendimento automatizado	Decisões de investimento estratégicas	Deteção de fraudes, avaliação de riscos, forecasting	Serviços personalizados, fluxos de caixa inteligentes, IA em investimentos
Requisitos do data center	Design integral e experiência interfuncional	Sistemas estreitamente acoplados que minimizem os requisitos de espaço e energia	Sistemas pré-configurados que reduzam o tempo do desdobramento	Soluções comprovadas respaldadas por serviços integrais	Infraestrutura interoperável, escalável e atualizável que possa se adaptar às mudanças

Soluções Vertiv™ para impulsionar a computação na borda no setor financeiro

Na Vertiv, temos oferecemos soluções para as agências financeiras operem sem problemas, mesmo em caso de falha, por meio de proteção abrangente de dados — na origem, durante a transmissão ou no armazenamento — para evitar possíveis perdas ou alterações.

Vertiv™ Liebert® ITA2

Sistema UPS para infraestrutura financeira

Oferece continuidade em serviços financeiros com proteção específica para infraestruturas bancárias.

Benefícios Chave

- Alta Eficiência
 - 93.4% dupla conversão
 - 99% em Eco-Mode
 - Design rack/torre flexível

Vantagens

- Máxima disponibilidade
- Economia operacional
- Confiabilidade superior

Proteção para

- Caixas eletrônicos
- Servidores transacionais
- Data centers
- Agências bancárias



Aplicações

Agências, circuitos fechados, proteção de dados e caixas eletrônicos



Vertiv™ Liebert® APM2

Potência ininterrupta para o setor financeiro

Maximize a disponibilidade com um UPS modular para operações bancárias 24/7.

Vantagens Chave

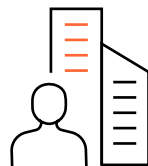
- Eficiência Superior
 - 96.2% em dupla conversão
 - Certificação ENERGY STAR
 - Operação até 50°C
 - Compatível BMS/DCIM

Benefícios

- Operação contínua
- Proteção avançada
- Escalabilidade flexível

Ideal para

- Centros bancários
- Servidores financeiros
- Processamento transacional



Aplicações

Edifícios corporativos, filiais de médio e grande porte





Vertiv™ Liebert® PEX4

Eficiência superior para centros financeiros

Otimize suas operações com tecnologia avançada projetada para ambientes bancários críticos.

Vantagens Chave

- Eficiência Superior
 - COP >5.5 a carga parcial
 - 40% mais eficiente
 - Refrigerante R410A ecológico
 - 50% menos uso de refrigerante
- Tecnologia Avançada
 - Monitoramento multi-unidade
 - Controle preciso
 - Microcanais otimizados

Ideal para

- Centros bancários
- Salas de servidores
- Trading
- Data centers críticos



Aplicações

Salas de TI em escritórios corporativos e filiais



Vertiv™ Liebert® Coolchip CDU

CDU Resfriamento líquido para o setor financeiro

Otimize suas operações financeiras com resfriamento líquido direto ao chip:

Vantagens Chave

- Resfriamento direto CPU/GPU
- Controle térmico preciso
- Máxima velocidade de processamento

Benefícios

- Redução de latência
- Maior capacidade analítica
- Confiabilidade superior
- ROI otimizado

Ideal para

- Trading de alta frequência
- Processamento de big data financeiro
- Centros de análise de dados
- Sistemas de transações em tempo real
- Infraestrutura de AI/ML financeira



Aplicações

Salas de TI em escritórios corporativos e filiais



Vertiv™ PowerIT rPDU

Distribuição de energia inteligente para o setor financeiro

Otimize a gestão energética de sua infraestrutura bancária com uma solução versátil e confiável.

Características chave

- Flexibilidade Universal
 - Entrada compatível múltipla
 - Instalação simplificada
 - Monitoramento remoto
- Controle Avançado
 - Gestão por tomada
 - Reinício remoto
 - Resposta automática

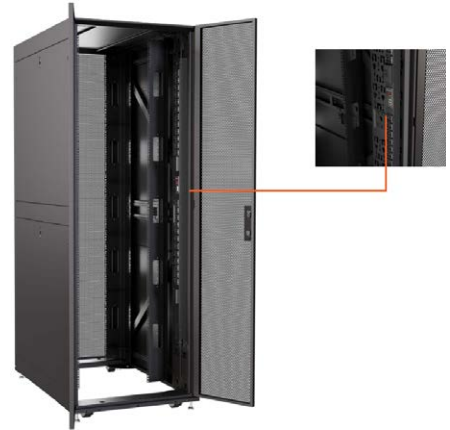
Benefícios

- Implementação rápida
- Gestão simplificada
- Máxima disponibilidade



Aplicações

Salas de TI para escritórios corporativos, filiais e caixas eletrônicos



Vertiv™ SmartRow™ 2

Solução integral para infraestrutura financeira

Otimize suas operações bancárias com um sistema pré-integrado e eficiente.

Benefícios chave

- Implementação Rápida
 - Sistema pré-configurado
 - Instalação simplificada
 - Expansão flexível
- Eficiência Superior
 - Controle térmico preciso
 - Gestão energética integrada
 - Design de contenção térmica

Ideal para

- Agências bancárias
- Centros financeiros
- Expansão ágil

Vantagens

- Espaço otimizado
- Controle ambiental preciso
- Escalabilidade
- Escalabilidade fornecida



Aplicações

Salas de TI em escritórios corporativos e filiais



Suporte premium para o setor financeiro

Maximize a disponibilidade de suas operações bancárias com software avançado de monitoramento e controle.



Características chave

- Gestão Integral
 - Monitoramento múltiplos UPS e rPDU
 - Controle remoto 24/7
 - Interface web intuitiva
 - Instalação simplificada
- Proteção Avançada
 - Desligamento sequencial automatizado

- Priorização de cargas críticas
- Extensão de tempo operativo
- Preservação de dados críticos

Benefícios financeiros

- Continuidade operativa
- Proteção transaccional
- Visibilidade total
- Controle centralizado

Vantagens operativas

- Monitoramento contínuo
- Resposta automática
- Gestão eficiente
- Máxima disponibilidade

Gestão inteligente para infraestrutura financeira

Oferece continuidade de suas operações bancárias com nosso serviço especializado 24/7.



Benefícios chave

- Suporte Contínuo
 - Tempo de atividade máximo
 - Resposta imediata
 - Manutenção preventiva
 - Cobertura nacional

- Rede de Serviços
 - Parceiros autorizados
 - Técnicos certificados
 - Proximidade com o cliente
 - Resposta local

Vantagens

- Operação ininterrupta
- Otimização de recursos
- Proteção do investimento

Vertiv™ Environet™ Alert

Monitoramento abrangente para infraestrutura financeira

Otimize suas operações bancárias com monitoramento inteligente e gestão proativa.



Características chave

- Monitoramento Avançado
 - Controle abrangente
 - Alertas em tempo real
 - Análise de tendências
 - Integração múltipla

- Gerenciamento Simplificado
 - Configuração rápida
 - Controle autônomo
 - Suporte multímarcas
 - Visibilidade completa

Benefícios

- Alta disponibilidade
- Gerenciamento proativo
- Controle eficiente
- Proteção operacional

Sua infraestrutura digital crítica está pronta para habilitar operações financeiras sem interrupções? Encontre nossas soluções em [Vertiv.com](https://www.vertiv.com).

Na Vertiv podemos apoiá-lo. [Contate-nos](#).

