

CASO DE SUCESSO

CRDC e RealCloud: Revisão de arquitetura para segurança na nuvem AWS



A CRDC

A Central de Registro de Direitos Creditórios (CRDC) é uma empresa de tecnologia – homologada pelo Banco Central como Registradora de Ativos Financeiros (IMF) e pela SUSEP para o Registro de Apólices (SRO) – que atua em todo o país no segmento de recebíveis.

Seu objetivo é facilitar a relação entre agentes financeiros como Bancos, FIDC's, Factoring, Fintechs, Securitizadoras, ESC e empresários que buscam crédito com base em seus recebíveis.

Através de sua plataforma web, a CRDC garante o lastro e a unicidade desses títulos, faz seu registro, permite a formalização de documentos eletrônicos, trava esses ativos e ainda monitora todo o seu ciclo de vida



O case CRDC e RealCloud

No primeiro semestre de 2024, a CRDC enfrentou o desafio de garantir que seu ambiente de nuvem na AWS estivesse aderente às exigências de compliance impostas pela Resolução 304 do Banco Central do Brasil (BACEN). Esse processo exigia a implementação de soluções robustas de Disaster Recovery e segurança, seguindo as melhores práticas da AWS.

A Resolução 304 e os Desafios Iniciais

A CRDC, como uma registradora de ativos financeiros, enfrenta rigorosos requisitos regulatórios, especialmente com a Resolução 304 do BACEN, que exige um elevado padrão de segurança e conformidade. A CRDC precisava assegurar que todos os seus workloads na AWS estivessem alinhados com as exigências dessa resolução, o que incluía a proteção de dados sensíveis, a implementação de controles de acesso rigorosos e a criação de mecanismos robustos de recuperação de desastres. A complexidade do ambiente, que envolvia uma grande quantidade de dados financeiros e confidenciais, exigia uma abordagem meticulosa e a utilização de várias ferramentas e serviços da AWS para alcançar o compliance completo.

Além disso, a CRDC tinha como objetivo otimizar suas operações na nuvem, garantindo alta disponibilidade e resiliência de seus sistemas, ao mesmo tempo em que minimizava riscos operacionais e cumpria todas as exigências regulatórias.

A empresa também necessitava de um sistema de monitoramento e auditoria contínua, capaz de detectar e mitigar ameaças em tempo real, garantindo que todas as operações fossem realizadas de acordo com as políticas de segurança estabelecidas.

Implementando a Revisão de Arquitetura com foco nos ambientes AWS

A RealCloud conduziu uma revisão abrangente da arquitetura de segurança da CRDC na AWS, utilizando uma abordagem detalhada que incluiu a implementação de serviços como AWS Macie para identificar informações pessoalmente identificáveis (PII), AWS CodeGuru para garantir a segurança do código, e AWS Service Control Policies (SCP) para estabelecer controles de acesso rígidos. Além disso, serviços como AWS Backup, AWS Secret Manager, e AWS Inspector foram implementados para reforçar as estratégias de proteção de dados e compliance. A colaboração estreita com o time de arquitetos da AWS foi essencial para alinhar as soluções às necessidades específicas do cliente, garantindo o compliance total com a Resolução 304 do BACEN.

Os Resultados obtidos pela CRDC

Com o suporte da RealCloud, a CRDC conseguiu alcançar 100% de compliance com a Resolução 304 do BACEN. A implementação do AWS Macie permitiu a identificação e proteção eficaz de PII, enquanto a utilização de AWS CodePipeline, AWS CodeGuru, e AWS CodeDeploy resultou na automação completa das pipelines CI/CD na AWS, melhorando significativamente a eficiência e segurança dos processos de desenvolvimento. O uso intensificado de AWS CloudWatch e AWS CloudTrail assegurou a visibilidade e o monitoramento contínuo do ambiente, permitindo a detecção proativa de ameaças e incidentes de segurança.

Além disso, a adoção do AWS Backup e AWS Glacier garantiu uma solução de recuperação de desastres robusta, minimizando o tempo de inatividade em caso de falhas. A RealCloud também ajudou a CRDC a otimizar seus custos operacionais, mantendo a conformidade regulatória sem comprometer a eficiência ou segurança. Como resultado, a CRDC agora opera um ambiente de nuvem altamente seguro e resiliente, completamente alinhado com as exigências regulatórias.

"Com o suporte da RealCloud na revisão de arquitetura dos nossos ambientes AWS, conseguimos não apenas alcançar a conformidade total com a Resolução 304 do BACEN, mas também elevar nosso nível de segurança e eficiência operacional. A parceria foi crucial para garantir que nossa infraestrutura na nuvem esteja sempre alinhada às exigências regulatórias mais rigorosas."

Luís Felipe Dias, Gestão de TI na CRDC

A RealCloud continuará a oferecer suporte estratégico, ajudando a CRDC a explorar novas oportunidades de inovação enquanto mantém seu compromisso com a conformidade regulatória.

O papel da RealCloud

A RealCloud foi fundamental na adequação da CRDC à Resolução 304 do BACEN, implementando soluções de segurança e compliance nos workloads da CRDC na AWS que permitiram a conformidade regulatória, a proteção de dados e a eficiência operacional.

Os próximos passos da CRDC

Com a base de compliance e segurança solidamente estabelecida, a CRDC planeja continuar evoluindo sua arquitetura na AWS, expandindo a utilização de tecnologias de automação e inteligência artificial para otimizar ainda mais suas operações. A empresa também pretende investir em treinamentos contínuos para sua equipe, garantindo que estejam sempre atualizados com as melhores práticas de segurança e compliance.



+55 (21) 2179 7788

Sobre a RealCloud

A RealCloud, empresa global com sede no Brasil e nos EUA, é a principal provedora de soluções de gerenciamento e otimização contínua de nuvem na América Latina. A abordagem inovadora da RealCloud permite que as cargas de trabalho em nuvem de seus clientes tenham uma infraestrutura automatizada por IA e CloudOps, com disponibilidade, desempenho, segurança, governança e custos otimizados. A empresa tem ajudado mais de 180 clientes a economizarem mais de US\$ 320 milhões, incluindo grandes empresas como VTEX, Nubank, Wildlife, OLX, Americanas, iFood, Hotmart, Riachuelo, Bancolombia, entre outros líderes em adoção de tecnologias em nuvem na América Latina, América do Norte e Europa. Para mais informações, visite realcloud.ai



RealCloud

© 2024 por RealCloud