

AGÊNCIA BRASILEIRA DE INTELIGÊNCIA MODERNIZA A ENTREGA DE SERVIÇOS E TRANSFORMA A SEGURANÇA COM VMWARE



Indústria

Segurança, Governo

Sede

Brasília, Distrito Federal, Brasil

Desafios

- Entregar demandas de forma mais ágil e com menos iterações as demandas de rede e segurança;
- Garantir a segurança na comunicação entre os servidores virtuais;
- Implementar a cultura DevSecOPS;

Solução

A equipe de rede da Systemtech junto com a VMware trabalhou no design e execução da solução de virtualização de redes, foram realizados diversos workshops para equipe técnica da ABIN. Quando a solução foi implementada o entendimento sobre a solução e o impacto foram minimizados.

A Agência Brasileira de Inteligência (ABIN) é o serviço de inteligência civil do Brasil. A função principal da agência é investigar ameaças reais e potenciais, bem como identificar oportunidades de interesse da sociedade e do Estado brasileiro, e defender o estado democrático de direito e a soberania nacional. Foi criada por lei durante o governo do presidente Fernando Henrique Cardoso em 1999. Apesar de a agência ter sido criada há pouco tempo, a Atividade de Inteligência[2] no Brasil já existe desde 1927.

A área de atuação da Abin é definida pela Política Nacional de Inteligência, definida pelo Congresso Nacional de acordo com os focos indicados pelo Poder Executivo Federal como de interesse do país. A Abin é o órgão central do Sistema Brasileiro de Inteligência (Sisbin).

Como a maior parte dos órgãos estatais, os cargos da Abin são preenchidos, desde 1994, através de concurso público. Ainda fazem parte da agência alguns ex-funcionários dos órgãos de inteligência que a antecederam, sobretudo do chamado SNI, criado durante a ditadura militar e extinto pelo presidente Fernando Collor de Mello em 1990.

Apesar do nome, a agência não tem natureza autárquica, tratando-se de órgão da administração direta integrante da Presidência da República. É fiscalizada pelo controle externo exercido pelo Congresso Nacional, que possui uma comissão mista de senadores e deputados para este fim, denominada CCAI (Comissão Mista de Controle da Atividade de Inteligência).

Diante destes desafios a ABIN modernizou a sua infraestrutura com a composição da solução de redes e segurança da VMware que inclui:

- VMware NSX Advanced Data Center

VMWARE FOOTPRINT

- VMware NSX-V Advanced

Impacto nos negócios

O cliente agora possui a liberdade de criar várias subnets sem limites de forma rápida e prática, evitando o hair pinning.

O cliente agora possui firewall distribuído que permite realizar microssegmentação sem configurações adicionais no switch com PVLAN.

A carga de processamento no firewall de borda foi reduzida.

NSX Advanced:

Com esta solução a ABIN solucionou diversos problemas referentes à infraestrutura de redes como:

Microsssegmentação:

- Prover segurança na comunicação entre servidores virtuais de forma granular permitindo/restringindo o tráfego selecionado entre eles;
- Redução do Tráfego Leste/Oeste;
- Integração com a ferramenta de orquestração;
- Criação sob demanda de segmentos de rede;
- Criação de sob demanda de roteadores, balanceadores e firewalls virtuais;
- Criação de políticas de segurança para usuários ou grupos atendendo às premissas de segurança da instituição;
- Extensão de redes com L2 Bridge;

Principais benefícios à instituição:

- Automação na criação de infraestrutura de redes;
- Entrega ágil de demanda por meio de APIs;
- Redução de recursos alocados de infraestrutura redes e segurança;
- Maior segurança na comunicação dos servidores virtuais;



Systech Tecnologia LTDA. CCSW 5, Bloco B1, n87, St. Sudoeste, Brasília - DF, Brasil - Tel.: +55 61 3342-3781 - 70680-550 - systechtecnologia.com.br.

06/2020 - Todos os direitos reservados. Este produto está protegido pelos direitos autorais e propriedade intelectual brasileiros e pelas leis internacionais.