

A AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA (ANEEL) OFERECE UM NOVO MODELO DE SEGURANÇA E VIRTUALIZAÇÃO DE SERVIDORES E DESKTOPS EM SEU DATACENTER



Indústria

Eletricidade, Governo

Sede

Brasília, Distrito Federal, Brasil

Desafios

- Entregar demandas de forma mais ágil e com menos iterações;
- Visibilidade dos custos/gastos com infraestrutura;
- Garantir a segurança na comunicação entre os servidores virtuais;
- Prover recursos para o teletrabalho;
- Recursos para implementação da transformação digital;

Solução

Diante destes desafios a ANEEL modernizou a sua infraestrutura com a composição de uma solução de datacenter da VMware apoiada pela Systech.

A Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), autarquia em regime especial vinculada ao Ministério de Minas e Energia, foi criada para regular o setor elétrico brasileiro, por meio da Lei nº9.427/1996 e do Decreto nº2.335/1997.

A ANEEL iniciou suas atividades em dezembro de 1997, tendo como principais atribuições:

Regular a geração (produção), transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica:

- Fiscalizar, diretamente ou mediante convênios com órgãos estaduais, as concessões, as permissões e os serviços de energia elétrica;
- Implementar as políticas e diretrizes do governo federal relativas à exploração da energia elétrica e ao aproveitamento dos potenciais hidráulicos;
- Estabelecer tarifas;
- Dirimir as divergências, na esfera administrativa, entre os agentes e entre esses agentes e os consumidores, e
- Promover as atividades de outorgas de concessão, permissão e autorização de empreendimentos e serviços de energia elétrica, por delegação do Governo Federal.

vCloud Suite Advanced:

Esta suíte possibilitou a ANEEL:

- A criação de um portal de autosserviço para seus usuários, assim eles podem solicitar suas demandas de infraestrutura como: máquinas virtuais, containers e serviços de forma automática, não necessitando das iterações frequentes da equipe de infraestrutura. Esta automação também possibilita a integração e provisionamento em nuvens públicas como Amazon (AWS), Azure e Google Cloud (GCP).

VMWARE FOOTPRINT

- vCloud Suite Advanced;
- NSX Advanced;
- Horizon Enterprise Suite.

Impacto nos Negócios

- Automação na criação de infraestrutura;
- Entrega ágil de demanda por meio de portal de autosserviço;
- Redução de recursos alocados de infraestrutura;
- Monitoramento proativo;
- Maior segurança na comunicação dos servidores virtuais;
- Visibilidade de custos/gastos de infraestrutura;
- Prover desktops e aplicações como serviço;

- Criação de Política de Aprovação
- Definição de Cotas;
- Monitoramento proativo de infraestrutura baseados em análise comportamental dos objetos monitorados, criação de relatórios que exibem a possibilidade de recuperação de recursos alocados, ou seja, que estão superdimensionados. Assim como uma perspectiva sobre os custos/gastos com infraestrutura e assim evitar possíveis desperdícios.
- Correlacionamento de logs de sua infraestrutura virtual VMware vSphere com a possibilidade de integração a outros ambientes como: Active Directory, SQL Server dentre outros terceiros certificados pela VMware.

NSX Advanced:

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

Microsegmentação:

- 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;

VMware Horizon Enterprise Suite:

Possibilitou a criação e entrega de desktops virtuais/aplicações como serviço, por meio de um portal, que por sua vez pode ser acessado de qualquer dispositivo como: smartphone, tablet e notebooks possibilitando à implementação da premissa da transformação digital oferecendo aos usuários novas modalidades de interação com as ferramentas de trabalho.

Gerenciamento eficiente com console centralizada e maior segurança com a criação de políticas de segurança para usuários ou grupos atendendo às premissas de segurança da instituição e duplo fator de autenticação, oferecendo aos seus usuários maior segurança.



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.