

NTT DATA garante conectividade segura na área Blue Zone da COP30 no Brasil

A rede construída pela NTT DATA suportou picos diários de 20.000 conexões simultâneas, sem falhas de conexão ou incidente de segurança

Cliente

A COP30, Conferência das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, aconteceu entre os dias 10 e 21 de novembro, em Belém (PA), e reuniu mais de 30 mil pessoas. O evento, que foi um marco nas discussões sobre mudanças climáticas no mundo, foi dividido em duas áreas: **Green Zone**, voltada ao público, instituições e ONGs, e **Blue Zone**, onde ocorrem as negociações oficiais, reuniões de líderes e apresentações de projetos estratégicos.

É na Blue Zone que são definidas as políticas climáticas internacionais, influenciando a economia verde, o uso de recursos naturais e as metas globais de redução de emissões. Diante do propósito desse ambiente, a DATAPREV, em parceria com a UNFCCC, precisava de uma infraestrutura de conectividade capaz de garantir essa missão crítica.

“

A COP é o maior evento da ONU no mundo e recebe em torno de 50 mil pessoas durante dez dias. É um evento de muito trabalho e discussão, que deixa um marco na história do Brasil, ainda mais por ser realizado no portal da Amazonia, em Belém, no Pará”

Milton Sampaio

Coordenador de TI da SECOP

Desafio

- **Prazo extremamente curto**

Apenas 17 dias para entregar uma rede robusta.

- **Complexidade logística**

Implementação simultânea à montagem física da Blue Zone.

- **Missão crítica**

Garantir conectividade segura para negociações internacionais, sem margem para falhas ou incidentes de segurança.

Solução

- **Rede de Comunicação**

Switches Cisco e Wi-Fi de última geração para alta velocidade e estabilidade.

- **Segurança Digital**

Firewalls avançados (Cisco e Fortinet) e controle de acesso rigoroso.

- **Servidores e Nuvem Híbrida**

Infraestrutura resiliente para aplicações críticas.

- **Wi-Fi para Todos**

Cobertura total baseada em estudos técnicos (site survey).

- **Planejamento e Suporte 24/7**

Monitoramento proativo e equipe dedicada durante todo o evento.

Benefícios

- Zero falhas ou incidentes de segurança durante todo o evento.

- Capacidade de até 50 mil conexões simultâneas, com picos diários de 20.000.

- 12 TB de dados trafegados sem interrupções.

- Experiência estável e segura para líderes e delegações, garantindo que negociações globais ocorressem sem riscos.

Desafio

Para atender às exigências e superar os desafios de construir uma infraestrutura de rede para a COP30, a DATAPREV abriu uma licitação que foi vencida pela **NTT DATA**. A escolha se deu pelo escopo técnico apresentado, pela capacidade de orquestrar parceiros, pelo monitoramento avançado e pela robustez necessária para entregar a solução em tempo recorde: **apenas 15 dias**. Além do prazo apertado, a implementação ocorreu simultaneamente à montagem física da Blue Zone, aumentando a complexidade logística do projeto.

“ Em grandes desafios é que a gente encontra os grandes parceiros. E a NTT DATA se demonstrou uma grande parceira com o desafio em que estávamos na mão.”

Antonio Hobmeir Neto

Diretor de infraestrutura da DATAPREV

Jefferson Anselmo, Executive Managing Director, Technology Solutions da NTT DATA, enfatiza a criticidade da conectividade para o evento: “**a realização da COP não seria possível sem uma infraestrutura robusta e apta a suportar as aplicações, os pré-requisitos, as conversas e as dinâmicas do evento**”.

Solução

Para prover toda a infraestrutura de rede e conectividade da Blue Zone, garantindo que as negociações globais ocorram com segurança e eficiência, a NTT DATA dividiu o projeto em cinco pilares:

1. Rede de Comunicação

Instalação de switches Cisco, controladoras Wi-Fi e pontos de acesso de última geração para garantir alta velocidade, estabilidade e segurança.

2. Segurança Digital

Implementação de firewalls avançados (Cisco e Fortinet) e sistemas de controle de acesso para proteger dados sensíveis de ataques cibernéticos.

3. Servidores e Nuvem Híbrida

Infraestrutura robusta para rodar sistemas críticos e armazenar dados com flexibilidade e alta capacidade de processamento.

4. Wi-Fi para Todos

Cobertura completa da Blue Zone, planejada com estudos técnicos (site survey) para eliminar áreas sem sinal.

5. Planejamento e Suporte 24/7:

Instalação e testes em tempo recorde, com equipes especializadas garantindo suporte contínuo durante todo o evento.

Com uma equipe dedicada de cerca de 15 profissionais e mais de 70 prestadores de serviço, a NTT DATA montou uma operação intensa para entregar uma rede capaz de suportar até 50 mil acessos simultâneos. **“O nosso foco principal era montar uma infraestrutura resiliente e robusta para trazer uma segurança total ao evento”**, relembra *Leonardo Borges, especialista de infraestrutura da NTT DATA*.

Hobmeir Neto também conta sobre a magnitude do ambiente construído: **“nós tínhamos o desafio do tempo, do clima, do tamanho da amplitude do evento. Então, tivemos que fazer uma engenharia logística e de infraestrutura de TI para manter toda essa área conectada”**.

Benefícios

Após apenas 15 dias de trabalho intenso, a NTT DATA entregou uma infraestrutura preparada para alta disponibilidade e aplicações críticas. Durante as duas semanas da COP30, a Blue Zone registrou mais de 43.453 conexões, picos de até 20 mil conexões simultâneas, com saúde média acima de 80%. *Ana Kassab, Associate Client Services Delivery na NTT DATA*, comenta sobre os equipamentos necessários para suportar a operação: **“instalamos mais de 1500 pontos de redes de wi-fi e mais de 200 switches. Ao todo, foram 2500 equipamentos instalados no complexo da COP30 apenas para a área da Blue Zone”**.

Graças à combinação de uma arquitetura resiliente e monitoramento proativo, os participantes desfrutaram de uma experiência conectada, segura e estável, garantindo que negociações globais ocorressem sem interrupções.

“ A NTT DATA conseguiu demonstrar rapidez, agilidade e governança na entrega deste grande projeto crítico, demonstrando uma visão de propósito na entrega de resultado.”

Antonio Hobmeir Neto

Diretor de infraestrutura da DATAPREV

Saiba mais sobre a NTT DATA

br.nttdata.com

