

# Conexão testada em reserva do Amazonas é apresentada pelo RNP



A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) apresentou em Belo Horizonte (MG), durante o 20º Seminário Nacional de Capacitação e Inovação, projetos e serviços desenvolvidos por ela em infraestrutura de redes. Um deles foi uma solução técnica para **acesso à internet** testada na região do Médio Solimões, no **Amazonas**.

O projeto de otimização WAN foca nas **redes satelitais** que impactam a experiência de usuários e é desenvolvido em parceria com o Instituto Mamirauá. A entidade realiza atividades de pesquisa, manejo e assessoria técnica das reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã.

"A comunicação entre o local e o PoP [*Post Office Protocol*] é realizada por satélites, com conexão saturada. A maior parte dos protocolos é HTTP, que roda em cima de TCP. Antes de realizar a otimização, pudemos observar que o instituto tinha média de conexões. Conseguimos quase dobrar as conexões que o Mamirauá podia abrir", relatou o analista de Engenharia de Redes do RNP, Rodrygo Córdova.

Como alguns dos resultados do projeto, ele citou a banda otimizada e a redução da quantidade de dados jogado na WAN. "35% do tráfego foi otimizado, com aumento de 56% da capacidade HTTP. Passamos de 2.500 para 4.250 conexões totais, com redução da latência e da perda na aplicação, aumentando a experiência do usuário", destacou ele, comprovando que o aumento da banda não é a única variável a ser analisada para aprimorar a navegação na internet.

**Fonte: Agência Gestão CT&I, com informações do RNP e do MCTI**