

## A implementação do centro de dados do INSS

Padronizar a segurança da informação é a meta principal no escritório da **Triana Business Solutions, Lda.** Uma boa análise entre o custo/benefício, ou seja, entre os aspectos tecnológicos no que diz respeito a escalabilidade atendendo ao crescimento da infra-estrutura; alta disponibilidade; tecnologias mais recentes. E os aspectos financeiros no que tange os custos de aquisição, implementação e reposição; custos de manutenção, gestão e exploração; custos de substituição por obsolescência tecnológica. Ao considerar tais factores, a **Triana Business Solutions, Lda.**, moçambicana e líder no sector de TI, optou por tecnologias de ponta como APC, HP, FINGERTECH e BOSCH baseados numa infra-estrutura de infra-estrutura de rack da APC que incluem a climatização e alimentação de energia estabilizada com alta disponibilidade para a implantação do centro de dados do INSS - Instituto Nacional de Segurança Social.

O grande desafio era encontrar uma solução perfeita que se adaptasse ao grande volume de informações que o INSS recebe todos os dias, isto é, uma solução que fornecesse grande capacidade de storage. A empresa **Triana Business Solutions, Lda.** baseada nas recomendações emanadas no modelo BS ISO/IEC 17799, na norma ISO 27001 e na norma EIA/TIA 606 (esta última é aplicada na identificação), desenvolveu um ambicioso projecto para a instalação do datacenter do INSS. E para alcançar esta meta, a empresa necessitou fazer uma criteriosa selecção das melhores e mais actuais tecnologias presentes no mercado. Das tecnologias utilizadas para cobrir às exigências para a implantação do centro de dados do INSS se destacam:

- A cablagem estruturada que garante os equipamentos a perfeita conexão dos equipamentos para manter assim a funcionalidade do sistema;
- O sistema de energia eléctrica autónomo equipado com um potente gerador de 315KVA de capacidade, e uma unidade ininterrupta de alimentação (UPSUninterrupted Power Supply) da marca APC, modelo Symmetra PX 32kW N+1 escalável para 96kW 400V com distribuição de energia modular que equilibrar a energia e o tempo baseados em constante alterações de exigências energéticas, e que ao mesmo tempo mantém a estabilidade potencial energética;

- O sistema de monitorização de tecnologia APC, equipado com uma solução biométrica da Fingertech modelo R2 e câmara F725P/N IP, que permite um controle total de acesso aos servidores e equipamento no interior dos rack's, no perímetro do centro de dados e corredor de acesso;
- O sistema de intrusão da marca Easy Series que é de fácil instalação e que possibilita uma comunicação bilateral via rádio(wLSN);
- O sistema de isolamento, equipado com detecção e supressão automática de incêndio da marca *Hygood FM-200* completado com portas do tipo corta fogo;
- O sistema de climatização que permite ao ambiente níveis de temperatura e humidade ideais além de manter o ambiente livre de impurezas;
- O sistema de aterramento e protecção contra descargas atmosféricas.

A **Triana Business Solutions, Lda.** agiu de maneira efectiva na instalação do centro de dados do INSS e trabalhou com afinco superando as expectativas ao fornecer muitos benefícios como: às simplificações na área da Tecnologia da Informação às quais possibilitam maior um controle por parte dos profissionais que operam no sistema; segurança da informação; redução dos custos operacionais e de capital; alta capacidade de armazenamento de dados; maior rapidez nas respostas às demandas tanto do próprio órgão quanto às demandas dos seus clientes internos e externos.