

Emprel

Prefeitura do Recife investe na instalação de um novo Data Center



No sábado (03.07), a Prefeitura do Recife, por meio da Empresa Municipal de Informática (Emprel), recebeu seu novo Centro de Processamento de Dados, o Data Center TIER III. No formato de um container, o local tem a função de concentrar os equipamentos e sistemas responsáveis pelo processamento de dados e de comunicação de toda a Prefeitura do Recife, incluindo os órgãos da Administração Indireta. A chegada do container marca a primeira etapa desta grande mudança. A segunda fase, que compreende a migração da atual base, localizada na antiga sede da Emprel (Torrões), deverá acontecer em setembro. O investimento, aplicado com recurso próprio, é de R\$ 4 milhões, conferindo à estrutura do Executivo Municipal mais modernidade e mais segurança aos seus usuários.

A mudança vem com o objetivo de oferecer um funcionamento de sistema online em 100% do tempo, a partir de geradores próprios, diminuindo as probabilidades de interrupções e com funcionamento de 24 horas por dia, evitando, assim, os riscos de instabilidades durante todo o ano. Sob o comando da Emprel, o Data Center ancora todos os serviços internos e externos que dependem da Internet para funcionar, gerando, assim, um ambiente institucionalmente seguro para o armazenamento e fluxo de dados. Quando pronto, o novo Data Center contará com sistemas redundantes, que são estruturas duplicadas e independentes. No caso de uma delas parar por qualquer motivo que seja, a função correspondente é acionada automaticamente mantendo os serviços online, estáveis e sem interrupção.

“É um importante e necessário passo que a Prefeitura do Recife está dando para modernizar a estrutura física do nosso Data Center. Essa mudança e a nova tecnologia que estamos trazendo permitem que problemas que já aconteceram no passado não voltem a ocorrer, como a parada repentina e danificação de equipamentos. A mudança física de um centro de processamento de dados é sempre uma operação complexa, porque dele dependem todas as conexões dos serviços online que oferecemos a toda estrutura da prefeitura e ao cidadão. Vamos executar o serviço com o máximo de segurança e, logo em seguida, teremos ao nosso dispor e à disposição da sociedade a oportunidade de atingirmos um outro

nível de qualidade tecnológica”, explicou o presidente Bernardo D’Almeida.

A estrutura pesa 25 toneladas e mede 26 metros de comprimento. A chegada da nova estrutura e a migração dos sistemas representa a continuidade e melhoria dos serviços prestados aos cidadãos. Além disso, a mudança também conclui a transição da estrutura da Emprel para um dos maiores e mais bem sucedidos Parques de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) do País, o Porto Digital.

Como um contêiner, o novo Data Center projetado no modelo outdoor, que é uma tendência de mercado e acompanha a modernidade tecnológica, será instalado próximo ao estacionamento interno da Prefeitura, isolado fisicamente, sem os riscos de estar abrigado em outra estrutura pré-existente. Planejado para propiciar total segurança, o local contém um subsistema de última geração que permite a resistência à água, antivandalismo e quaisquer condições climáticas adversas (como fortes chuvas ou enchentes). Além disso, permite ainda a detecção e extinção automática de incêndio. O ambiente também conta com refrigeração de alta precisão, sistema de energia com manutenção em funcionamento e realiza o acesso controlado dos funcionários por meio de biometria. Em caso de falta de energia, o Data Center funcionará com geradores de alta capacidade e fonte de alimentação ininterrupta. O modelo selecionado permite ainda uma capacidade de expansão física facilitada e uma rápida mobilidade em caso de mudança futura de local.

Mais moderno, o Data Center TIER III traz vantagens técnicas que superam a versão que deixará de ser utilizada pela Prefeitura do Recife, o TIER II. A versão TIER III é uma tendência de escolha de grandes empresas pelo mundo.