



Transurb-Grande virtualiza plataforma Oracle com VMware

Transurb-Grande Bauru

O cliente

Fundada em 2002, a Associação das Empresas do Transporte Coletivo Urbano de Bauru (Transurb) representa as três concessionárias do serviço público de transporte coletivo de passageiros - Transporte Coletivo Grande Bauru, Baurutrans CN Transportes Gerais e Cidade Sem Limites. A Transurb também é a responsável pela emissão, venda e controle dos cartões eletrônicos e créditos tarifários (passes) aos usuários do serviço em Bauru, bem como pela padronização de ações e procedimentos que visem à eficiência do sistema. No âmbito de sua atividade, a Transurb articula as empresas concessionárias nos esforços em favor da inovação tecnológica e da capacitação humana, assim prestando tanto à clientela interna formada pelos colaboradores como aos usuários do serviço um ambiente de respeito, eficiência e confiabilidade.

Ambiente antes do projeto de virtualização

Ednei Damasceno, Gerente de TI da Transurb-Grande Bauru, necessitava atualizar sua plataforma Oracle e alguns outros aplicativos e acreditou que seria o momento de ter uma infraestrutura mais inteligente e que se adaptasse ao crescimento da empresa, tendo mais desempenho e mais flexibilidade para o gerenciamento de todo o ambiente de TI. Tínhamos o Oracle sendo compartilhado com outros serviços num mesmo Servidor, o que dificultava manutenções, aplicações de patches e ajustes no ambiente, quando era necessário reinicializar o servidor, outros serviços ficavam indisponíveis para os usuários e a concorrência com outros serviços, observávamos a perda de performance no ambiente e diante desses problemas, tivemos a necessidade de modernização.

Resultados após a implantação

Em parceria com a DX4 Tecnologia, implantamos o projeto com sucesso, quando foi dimensionada a solução **VMware vSphere com Thin Provisioning**, que trouxe uma inteligência e dinamismo ao ambiente, hoje se o Oracle demandar mais processamento ou memória, o vSphere aloca esses recursos à máquina virtual automaticamente, não deixando que o Oracle e os outros serviços tenham perda de performance e também facilitou atualizações e migrações no ambiente e hoje não temos mais problemas de lentidão.

Alguns fatores foram determinantes para que virtualizássemos o Oracle, primeiro foi a escalabilidade do vSphere, pois poderei utilizar até 1TB de RAM e ter até 32vCPUs (32 processadores virtuais) para essa máquina virtual, o segundo fator foi a política transparente de suporte entre Oracle e VMware, se ocorrer algum problema, terei o suporte homologado das duas empresas na resolução dos problemas e por último foi a grande quantidade de clientes referência que virtualizaram a plataforma Oracle de forma satisfatória.

“Atualmente temos uma plataforma mais confiável e disponível para as áreas de negócios da empresa e ainda nos deu nova experiência no gerenciamento e na resolução de problemas, de forma rápida e proativa”, conclui Ednei Damasceno.

Soluções aplicadas ao ambiente

- vSphere 5
- VMware Thin Provisioning