

Hitachi introduz novo conceito no storage

Esta solução une numa única solução as capacidades de consolidação da virtualização do storage com o thin provisioning



Paulo Pinto, country sales and operation director da Cesce SI

■ CARLOS MARÇALO
juarezco@revistas.cofina.pt

A Hitachi Data Systems (HDS) apresentou uma solução integrada no *software* para a gestão de armazenamento que une as capacidades de consolidação da virtualização do armazenamento externo com as vantagens do *thin provisioning*, tudo numa solução integrada.

Todas estas inovações introduzidas nas aplicações encontram-se no novo Hitachi Universal Storage Platform V, o mais recente *software*, que coloca em prática um método de gestão do *storage* orientado para os serviços.

O Universal Storage Platform V e a sua capacidade de isolar aplicações de alta segurança em todos os pontos na hierarquia do *storage*, desde o canal à *cache*, passando pelos dispositivos de armazenamento, demonstra o empenho e a preocupação da Hitachi com a segurança dos dados na arquitetura do *storage*.

Esta solução disponibiliza ao mercado a primeira solução de *thin provisioning* de classe empresarial. Com a combinação da virtualização baseada no controlador da Hitachi com o *thin provisioning*, as organizações estão em posição de conseguir uma maior economia no *storage*, através de um menor custo de propriedade do armazenamento.

Das principais vantagens do Hitachi Dynamic Provisioning a companhia destaca vários factores como a redução de custos em espaço, energia e ventilação, uma vez que passam a ser necessários menos discos físicos, o que resulta na redu-

ção das emissões de CO₂.

O custo total de propriedade (TCO) é também reduzido, recuperando verbas para os orçamentos das TI, permitindo melhoramentos na utilização da capacidade até 20%, segundo a ITCentrix, ao mesmo tempo que simplifica a gestão da capacidade de *storage*, eliminando o aprovisionamento desnecessário.

Mas os benefícios identificados pela Hitachi não se ficam por aqui. A companhia alega que há um maior desempenho via *wide striping* e que esta solução elimina preocupações com a interrupção de serviços das aplicações, automatizando o *provisioning* da capacidade de armazenamento físico.

Por último, o fabricante nipónico salienta que o Hitachi Dynamic Provisioning distribui eficientemente o *storage* conforme necessário, utilizando uma *buffer pool* em aplicações múltiplas, permitindo ainda a aquisição de *storage just-in-time*.

A HDS anunciou também a disponibilidade de um novo serviço de *design* e implementação para o *software* Hitachi Dynamic Provisioning que facilita aos utilizadores a maximização de uma infraestrutura de *storage thin provision* alinhada com aplicações empresariais críticas. Os consultores dos Hitachi Global Solution Services ajudam os clientes a responder a mudanças nas TI, aplicando serviços específicos para implementar *pools* de *storage* por níveis, agregação multiprotocolo e capacidades ponto único de gestão. Em Portugal, as soluções da Hitachi Data System são representadas pela Cesce SI.