



A NEVOA NETWORKS

Empresa inovadora, especializada em desenvolver soluções avançadas em infra-estrutura de armazenamento, distribuição, transformação e gestão de dados. Nossa tecnologia permite o gerenciamento dos dados de acordo com políticas de ciclo de vida dos dados armazenados no sistema, sendo uma solução que não depende de hardware proprietário ou especializado.

A missão da **NEVOA NETWORKS** é potencializar o gerenciamento dos dados de sua empresa através de melhor aproveitamento de seus recursos e de seu investimento em tecnologias de informação.

Todos os produtos e serviços são executados por uma equipe de profissionais capacitados que buscam atender todas as particularidades da sua empresa, proporcionando sempre alto padrão de qualidade. Isso tudo tendo por base mais de cinco anos de pesquisa e desenvolvimento na área de sistemas distribuídos e armazenamento em rede que resultaram em excelentes soluções para o gerenciamento e a virtualização de armazenamento de dados.

DESTAQUES

Fundada em 2005 a **NEVOA NETWORKS** é pioneira no mercado brasileiro de desenvolvimento de soluções de armazenamento virtualizado, tecnologia que permite a implantação de Cloud Storage onsite ou como serviço. De sua fundação até o presente, participamos de inúmeros eventos e congressos como caso de sucesso, a exemplo da participação no Super Computing 2006, sendo a única empresa brasileira a expor naquele evento. Já nesta época, nossa tecnologia conseguiu a marca de 9Gbps em um enlace entre Flórida e Califórnia implantada em uma infra-estrutura de 40 máquinas com 120TBs de capacidade total sendo o preço de aquisição cerca de 40% menor que outras soluções apresentadas no mesmo evento.

Outro destaque é o Projeto REDDnet de infra-estrutura de armazenamento compartilhada por sete universidades e dois laboratórios federais nos EUA, com a capacidade inicial de 700TBs distribuídos. Essa infra-estrutura será utilizada, entre outras finalidades, para hospedar e prover acesso aos dados gerados pelo acelerador atômico do maior laboratório de pesquisas do mundo, o CERN. Dessa forma, a Nevoa Networks participa do maior experimento da história, uma vez que os dados gerados pelo experimento batizado de “LHC” do CERN serão distribuídos para os EUA utilizando a tecnologia empregada pela Nevoa Networks, democratizando dessa forma o acesso aos dados do experimento.

Merece destaque ainda o fato de que a Nevoa Networks lidera o consórcio europeu que busca a padronização do acesso a serviços de Cloud Storage que conta, entre outras empresas, com a Atos Origin, Hitachi, SAP e eBay.

Nossas soluções tecnológicas são apresentadas através de um sistema único: **NEVOA STORAGE SYSTEM** – sistema que une o armazenamento e a administração de dados e têm por base uma plataforma que opera de forma transparente com sistemas novos e legados, facilitando sua incorporação. Sua abordagem permite utilizar múltiplos servidores, proporcionando uma rica seleção de políticas de tolerância à falhas e conseqüente aumento de desempenho. Esse sistema busca resolver os seguintes desafios: mau aproveitamento de recursos existentes; capacidade de rede subutilizada; e, quantidade crescente de dados.

O **NEVOA STORAGE SYSTEM** é implantado através da integração e configuração dos seguintes produtos:

- **Nevoa StorPort** - software que oferece ao usuário o aproveitamento do espaço ocioso de armazenamento de computadores de qualquer porte e S.O., permitindo que este espaço seja gerenciado pelo Nevoa StorCore. O acesso físico aos dados gravados não resulta em roubo das informações já que o StorPort trabalha apenas com blocos e não com arquivos.
- **Nevoa StorCore** - permite agregar computadores visando adquirir uma capacidade maior de armazenamento. Provê ferramentas para administrar os recursos da malha de armazenamento de forma remota.
- **Nevoa InfoCore** - permite aplicar aos discos virtuais administrados pelo Nevoa StorCore, políticas de confiabilidade padrão como níveis de RAID e políticas customizadas. Permite definir regras de Information Lifecycle Management (ILM) e garante a privacidade dos dados do usuário, mesmo trabalhando com discos virtuais compartilhados.
- **Nevoa Disk** - permite ao usuário acessar e visualizar de forma fácil e rápida, os seus arquivos armazenados nos discos virtuais administrados pelo Nevoa StorCore. Agrega funções de transformações de dados fim-a-fim como encriptação, compactação e checksum. Sua arquitetura permite a adição de novas funções para casos específicos.

A **NEVOA NETWORKS** para o sucesso de projetos de implantação de infra-estrutura para Cloud Storage disponibiliza consultores com grande experiência na área aptos a: fazer inventário de infra-estrutura de armazenamento; otimizar e configurar o Nevoa Storage System; consultoria em ILM e Logística de Rede; Suporte Técnico e Treinamento.

