



## **SENAI- SC adota solução Unified Computing System da Cisco**

*Virtualização tem como objetivo agilizar os processos na infraestrutura de tecnologia da informação*

**São Paulo, 11 de Julho de 2011** - O SENAI de Santa Catarina acaba de implantar o Cisco Unified Computing System - UCS. O investimento surgiu da necessidade de ampliar o parque de servidores da instituição para atender as crescentes demandas de TI na educação profissional. A solução escolhida possibilitará atender as demandas com qualidade e agilidade. Com o novo sistema, as 35 unidades do SENAI no estado, seus cerca de 3 mil colaboradores e 100 mil estudantes matriculados anualmente, tanto na modalidade presencial, quanto a distância, serão suportados de forma mais confiável e segura.

O grande diferencial da solução adotada é o rápido provisionamento de serviços, possibilitado pelos recursos do UCS, como a integração entre os ambientes de rede local (LAN) e armazenamento de dados (SAN), que reduzem a complexidade no ambiente de datacenter.

Segundo Paulo Alberto Violada, coordenador de TI do SENAI/SC, o tempo de provisionamento de serviços será reduzido de oito para uma hora, além de possibilitar a execução de manutenções preventivas no horário comercial, sem interrupção ou degradação da qualidade dos serviços.

A solução adotada trouxe outros ganhos, como o aumento da velocidade de comunicação no datacenter, por meio da integração entre UCS e a plataforma Nexus 5000, a facilidade e simplicidade de crescer o ambiente computacional e a redução no consumo de energia elétrica, estimada em 18%.

Agora o SENAI/SC está preparado para entrar na era do Cloud Computing. Nesta etapa, 22 servidores físicos serão virtualizados em 3 lâminas do Cisco UCS.

Mesmo com toda a complexidade, inerente a datacenters e a necessidade de instalação da solução sem a parada dos serviços, a instalação foi um sucesso. “Um dos motivos para adoção da solução Cisco UCS foi a capacidade de atacar todos os itens de complexidade com uma solução unificada”, afirma Rafael Silva, gerente de projetos da Teltec, empresa parceira da Cisco e responsável pelo projeto e venda da solução.

Segundo Marco Antônio Dociatti, diretor do SENAI/SC, “ser um early adopter significa depositar confiança em um fabricante como a Cisco”. Ainda assim, o principal objetivo

é agilizar o atendimento a todos os públicos. “As mudanças estão sendo realizadas para oferecer um diferencial de mercado no atendimento de nossos clientes”, finaliza Dociatti.

Para o diretor comercial da Cisco, Marco Sena, as necessidades apresentadas pelo SENAI de Santa Catarina foram solucionadas pela Cisco. “Após a fase final de instalação do projeto, temos certeza de que todas as premissas foram atendidas e que esse case é inovador e um sucesso, tanto para a Cisco quanto para a Teltec”, finaliza Sena.

### **Dados técnicos da solução:**

#### **Equipamentos adquiridos e suas funcionalidades:**

**Cisco UCS B-Series** (servidores B-200 M2): os servidores foram utilizados para a virtualização do datacenter. A taxa conseguida foi de aproximadamente, 7:1 (7 servidores físicos virtualizados em um único servidor UCS).

A solução implementa o recurso VN-Link em hardware (característica do UCS B-Series)

**Cisco Nexus 5020:** ampliando a velocidade do backbone do datacenter em 10 vezes (de 1 para 10 Gbps). Os switches Nexus são redundantes, configurados em vPC para eliminar a necessidade do spanning-tree na estrutura (simplificando o ambiente e garantindo mais desempenho);

**Cisco MDS 9148:** utilizado para a criação de caminhos redundantes ao ambiente de armazenamento (storage).

### **Sobre a Cisco Systems**

A Cisco (NASDAQ: CSCO) é líder mundial em redes que transformam o modo como as pessoas se conectam, comunicam e colaboram. Para informações sobre a Cisco, acesse <http://www.cisco.com>. Para notícias, acesse <http://newsroom.cisco.com>.

### **Sobre o SENAI Santa Catarina**

Entidade integrante do Sistema FIESC, o SENAI Santa Catarina apoia a indústria com a formação de profissionais de nível técnico, superior (com cursos de tecnologia) e pós-graduação. Também oferece cursos de formação de aprendizes, de educação inicial e continuada (qualificação e aperfeiçoamento) e formações sob demanda para empresas e instituições, além de oferecer ensino médio articulado com educação profissional. No ano de 2010, o SENAI de Santa Catarina registrou mais de 90 mil matrículas.

Sua atuação também contribui para o aumento da competitividade da indústria por meio de consultorias a empresas e serviços laboratoriais (avaliação da qualidade e da conformidade, caracterização de matéria prima, ensaios de proficiência e materiais de referência certificada). Ao todo, foram realizados em 2010 cerca de 173 mil ensaios laboratoriais, 108 mil horas de consultorias ambientais, tecnológicas e em gestão, além de contribuir para que 532 indústrias captassem recursos de inovação. Para mais informações, acesse: [www.sc.senai.br](http://www.sc.senai.br) .

## **Informações para imprensa**

Assessoria de Imprensa Cisco

Adriana Bueno – [adriana.bueno@inpresspni.com.br](mailto:adriana.bueno@inpresspni.com.br) (11) 5502-3144 / 3323-3778

Renan Cavalcante – [renan.cavalcante@inpresspni.com.br](mailto:renan.cavalcante@inpresspni.com.br) (11) 3323-3786

Célia Nogueira – [celia.nogueira@inpresspni.com.br](mailto:celia.nogueira@inpresspni.com.br) (11) 3323-1601