

SENAC SÃO PAULO torna-se o primeiro Centro Apple de Treinamento na América Latina

As faculdades do Senac São Paulo atendem 3.300 alunos em dez cursos de graduação entre bacharelado, com duração de quatro anos, e tecnologia com dois anos. Em pós-graduação são oferecidos 44 títulos *lato-sensu*, nas mesmas áreas atendidas pela graduação das faculdades, e um título *stricto-sensu*, mestrado profissional, na área de gestão ambiental e segurança do trabalho. Estão no grupo das atividades de extensão, parcerias internacionais como: Esmod - École Supérieure des Arts et Techniques de la Mode, na França; Glion Institute of Higher Education, uma das mais respeitadas instituições de educação superior da Suíça; National Instrumental, nos Estados Unidos; University of Calgary, Quebec University e Saint Mary's University, no Canadá. Todas promovem intercâmbio e oferecem apoio e *know-how* aos alunos dos cursos superiores.

Agora, o campus conta também com novíssimos laboratórios de informática, com equipamentos de última geração da Apple, além de rede de integração entre todos os computadores da unidade, interligando os PCs já existentes às plataformas dos novos Macs e servidores. A atual instalação, torna a unidade do Senac, localizada na região de Santo Amaro, uma das maiores soluções de ensino Brasil, destacando-se frente a países como Peru, México e até Estados Unidos.



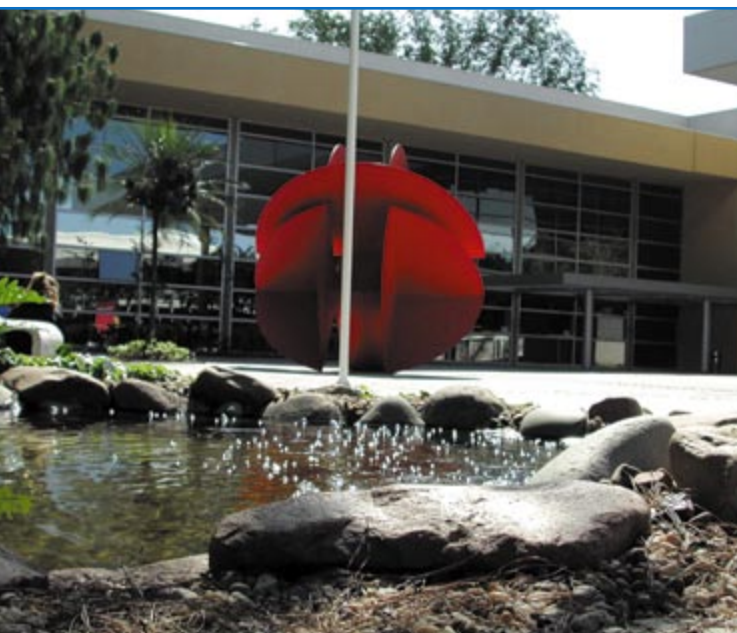
Um dos laboratórios do novo campus Santo Amaro

Segundo Rogério Massaro, diretor das unidades da rede Senac que congregam atividades de comunicação e artes, os cursos superiores de design gráfico e multimídia agora poderão utilizar qualquer computador localizado dentro do campus. “O aluno cria seu trabalho na sala de aula, pode acessar seus arquivos em qualquer laboratório do campus, e também, se conectar a biblioteca, da mesma forma que nas salas de aulas, onde é possível ter acesso completo ao acervo via rede”.

Investimento milionário

No mês de agosto, cinco laboratórios com 36 máquinas cada, totalizando 180 entre Macs G5 e eMacs, foram inaugurados no campus, fora o chamado laboratório principal, onde estão 43 Macs G5 voltados para edição de vídeo e mais de 220 PCs, que segundo Massaro, toda essa capacidade deverá ser dobrada até o segundo semestre de 2005. “Todos os Macs são integrados aos PCs e ambas as plataformas estão equipadas para que o aluno possa criar e editar qualquer trabalho, seja qual for o software necessário”. Ele afirma também, que o investimento inicial foi de mais de US\$ 1 milhão.

A solução completa de intercâmbio de dados e informações do campus, foi construída sob medida e exigiu que toda unidade do Senac fosse totalmente cabeada por meio de fibra óptica. “As máquinas configuradas de acordo com os mais rigorosos requisitos tecnológicos de forma a garantir o mais um alto grau de confiabilidade no funcionamento. Os equipamentos da marca Apple instalados aqui, não são os mesmo que as pessoas podem comprar em lojas ou forcedores especializados, todos os equipamento foram construídos também sob medida, nos Estados Unidos”, afirma o diretor.



Fachada da Reitoria do Campus

Tony Firjam, gerente de vendas da Apple Brasil, que coordenou a equipe do projeto, lembra que “a solução oferece total integração entre plataformas e os usuários. Elas conversam entre si e não impede o aluno de usar esse ou aquele equipamento para desenvolvimento dos trabalhos”.

Massaro também diz que a unidade Santo Amaro será o primeiro Centro Apple reconhecido pela matriz nos EUA e receberá um certificado que permitirá que professores de outras instituições, profissionais de revenda e técnicos da própria Apple, sejam treinados no campus.

Para Tiago Ribeiro, engenheiro de sistemas senior da Apple e que atuou junto ao Senac durante a instalação da estrutura, a proposta do Senac “foi um grande desafio e uma ótima oportunidade para demonstrar a integração entre Mac’s e PCs com uma arquitetura de dados já existente, uma vez que a base de informação já estava em servidores com a plataforma Windows - e era importante garantir o melhor desempenho das máquinas”. Os servidores G5 de 64 bits configurados na arquitetura RISC, juntamente com a estrutura de cabos de fibra óptica entre os servidores, geram uma velocidade de processamento de dados na ordem de 100 megabits .

Os servidores Apple que suportam todo o fluxo de informações são constituídos de dois Xserve G5, com 2.0 GHz DP; 80GB SATA; Mac OS X Server e um XserveRAID com 3500 GB; que geram uma capacidade total de armazenamento de 3,5 terabytes, sendo que 2,5 terabytes ficam em *stand by*, para agir em caso de falha de algum disco. Além disso, os discos de memória estão espelhados, e segundo Tiago Ribeiro, “é possível falharem até quatro discos que o sistema continua funcionando perfeitamente”.

A configuração dos eMacs nas salas de aulas é de G4 1,25 GHz, 512 MB de memória e HD de 80 GB. Já os Power Mac G5 Dual vêm com dois processadores por máquina, G5 1,8 GHz, 1GB de memória, HD de 160 GB, superdrive, GeForce FX 5200 ultra, PCI-X, GigE net e 160 GB de HD. ■

Apple

www.apple.com.br

Tel.: (11) 5503-0090

SENAC

www.sp.senac.br

Tel.: (11) 5682-7300

Projeto e construção ecoeficientes

O campus Senac consumiu investimentos de R\$ 60 milhões e reúne todos os cursos de graduação da instituição e oferece um ambiente moderno com construção horizontal e sistema de ecoeficiência, preservando os recursos naturais.

O campus conta com 55 salas de aula, 53 laboratórios, dentre eles 14 ambientes pedagógicos para a gastronomia, e sala de informática com 250 microcomputadores. O corpo docente é formado por 437 profissionais, sendo 90 doutores e 158 mestres. A instituição já é atuante no ensino de turismo e hotelaria, gastronomia, fotografia, moda e gestão ambiental.

Construído num terreno de 120 mil metros quadrados, onde abrigava antigamente a fábrica da Walita, o campus foi planejado para obter o máximo aproveitamento da estrutura que já existia no local e também contou com um projeto de ecoeficiência desenvolvido pela área de educação ambiental da própria instituição.

A estrutura de oito dos nove prédios do complexo - reitoria, gastronomia, centro de convenções, biblioteca, centro esportivo, engenharia e dois acadêmicos - foi aproveitada para economia de energia elétrica, mantendo os prédios horizontais com apenas dois andares, sendo que os superiores receberam janelões para entrada de luz e ventilação natural.

Segunda maior biblioteca do Estado

A biblioteca ocupa um espaço de 6 mil metros quadrados e é uma das poucas na cidade com acervo em braile. Sua estrutura, é a única composta por três andares e abriga 40 mil itens, entre livros, periódicos, mapas, CD-ROM educacional, CDs, DVDs e fitas VHS. Até 2007, cerca de R\$ 3,7 milhões serão investidos na manutenção e ampliação do acervo.



Prédio da Gastronomia

Em periódicos impressos, a instituição mantém 338 títulos nacionais e internacionais. A instituição também oferece 10 mil títulos de publicações on-line. Todas as obras, físicas e eletrônicas, podem ser consultadas por meio da home page das bibliotecas do Senac São Paulo www.sp.senac.br/biblioteca.

A biblioteca tem 80 microcomputadores, 12 salas para estudos equipadas com computadores, acesso à base de dados da biblioteca, à Internet e cerca de 100 pontos de rede para conexão de laptops. O acesso é liberado aos alunos, funcionários e também ao público externo, que pode consultar todo o material disponível. Uma equipe de 26 profissionais fazem parte da equipe de atendimento.

O acervo em braile é um dos principais serviços oferecidos pelo Campus Senac à população. Além de títulos clássicos de literatura brasileira, gramática e dicionários, a biblioteca conta com sistemas de leitura e impressão especiais para os deficientes visuais. A biblioteca é equipada com um elevador e os espaços entre móveis e estandes foram projetados para dar total liberdade de acesso e movimentação aos deficientes físicos e visuais.