

Casos de Sucesso

Cefet-PR

O Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná (Cefet-PR), Unidade Cornélio Procópio, construiu um laboratório didático de tecnologias multimídia, onde instalou a lousa interativa SMART Board™, para qualificar as aulas e motivar os alunos

"Utilização de recursos didáticos e de ferramentas de tecnologias multimídia como estratégias de ensino". Esse é o título do projeto elaborado pela Unidade Cornélio Procópio, do Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná (Cefet-PR), visando, entre outras ações, a implantação de um laboratório interdisciplinar de ferramentas e tecnologias multimídia, cujo objetivo é a melhoria da qualidade do ensino.

Aprovado pela Fundação Vitae, o projeto já começou a ser colocado em prática, com a construção de um laboratório com 20 estações de trabalho conectadas em rede (sendo uma estação por aluno e uma para o professor), em que foi instalada a lousa interativa SMART Board™, tamanho 72 polegadas, dentre outras tecnologias. Resultado parcial: "Hoje os alunos demonstram-se mais motivados para assistirem às aulas", garante o professor Gabriel Canhadas Genvigir.

Tecnologia SMART

A lousa interativa SMART Board chegou à instituição em janeiro, indicação do professor Luciano Tadeu Esteves Pansanato, que a conhecia da Universidade de São Paulo, campus São Carlos. Um grupo de 40 docentes e técnicos administrativos passaram pelo programa de capacitação da Scheiner Solutions, distribuidor exclusivo da SMART Technologies no Brasil.

Segundo o professor Gabriel, o escopo do trabalho é a melhoria no rendimento dos estudantes, diminuir a evasão escolar e aumentar a capacidade dos docentes. "Nessa primeira fase do projeto, cerca de 600 alunos terão aulas dentro do laboratório", informa. "A nossa intenção é que todos usufruam a tecnologia em pelo menos uma disciplina por semestre. Esse é o projeto para daqui um ano e meio", conclui.

A instituição

Considerado um centro de referência do ensino tecnológico no País, o Cefet-PR, uma autarquia de regime especial vinculada ao Ministério da Educação, tem por finalidade "educar com padrão de excelência", evoluindo permanentemente e adaptando-se às mudanças, às exigências e aos constantes avanços tecnológicos.

A Unidade Cornélio Procópio procura formar e qualificar profissionais nos vários níveis e modalidades de ensino para os diversos setores da economia. A instituição realiza pesquisas e desenvolvimento tecnológico de novos processos, produtos e serviços, em estreita articulação com os setores produtivos e a sociedade, fornecendo mecanismos para a educação continuada.

Preocupada com a manutenção da qualidade do ensino, e amparada na aplicação de novas tecnologias disponíveis, a unidade está implantando um ambiente de multiplicação de experiências de práticas pedagógicas, por meio de recursos multimídia, aplicadas num contexto multidisciplinar que estimule o aprendizado, contextualizado de conceitos teóricos.

"A intenção é ampliar o universo de práticas de laboratórios e estimular a criatividade e a interdisciplinaridade. Isto representa uma revisão nas concepções pedagógicas que norteiam o trabalho educativo nesta Instituição, por meio de ampla discussão do corpo docente. O efeito será a construção coletiva de novas práticas, implementadas a partir de bases tecnológicas mais avançadas", comenta o professor e diretor Eurico Pedrosa de Almeida Júnior.

A Unidade Cornélio Procópio propõe a utilização da tecnologia como um meio, constituindo assim um diferencial no ensino que muito irá contribuir para a sólida formação de técnicos na área industrial. "Com o laboratório didático multimídia, é possível tornar realidade a incorporação da Tecnologia da Informação (TI) como ferramenta de trabalho pedagógico pelo professor", destaca o professor Eurico.

Disciplinas atendidas

A Unidade Cornélio Procópio do Cefet-PR oferece cursos superiores de Tecnologia, em nível de graduação, nas Áreas de Eletrotécnica, Informática e Mecânica; cursos Pós Médio Técnicos e de Pós Graduação. Atualmente, tem 1577 alunos matriculados regularmente e o laboratório multimídia atenderá, na primeira fase, as disciplinas de Química, Física, Matemática, Automação, Algoritmos e Simulação de Sistemas.

Scheiner

Distribuidor autorizado

SMART
Technologies Inc.