

# Casos de Sucesso

## Faculdade Impacta

*Método de ensino interativo da Faculdade Impacta de Tecnologia garante concorrência por vaga e maior empregabilidade de alunos.*

Na Faculdade Impacta Tecnologia, os convencionais quadros negros, giz, apagador deram lugar a lousas interativas que permitem o acesso à Internet e a programas de computador. Com uma visão diferenciada de ensino, a FIT é um exemplo de instituição que adotou soluções tecnológicas de ponta em sala de aula como forma de dar maior interatividade a sua metodologia de ensino. Como resultado a faculdade é concorrida, não existem vagas ociosas e a empregabilidade de alunos é de 90%.

A criação de um ambiente colaborativo em sala de aula foi possível quando, o professor Dr. Valderes Fernandes Pinheiro, coordenador geral da Faculdade Impacta de Tecnologia-FIT, desenvolveu em sua tese de doutorado um modelo organizacional de educação à distância e presencial para instituições de ensino com a utilização de ferramentas interativas e de captura de conteúdo.

A partir dessa iniciativa o sucesso do modelo vem sendo alcançado com a aprovação e o investimento da Impacta, onde a FIT passou a utilizar a lousa interativa SMART Board™ e o software SynchronEyes™, ambos distribuídos com exclusividade no Brasil pela Scheiner Solutions. Ao todo hoje são oito salas equipadas com lousas interativas, microfones, cinco computadores e bancadas cabeadas para que os estudantes possam conectar seus notebooks ao do professor e receber todo o conteúdo das aulas diretamente em sua estação.

Graças ao software SynchronEyes é realizada a comunicação personalizada entre professor e aluno, inclusive por chat, na própria sala de aula. O educador tem o controle do computador de cada aluno podendo desabilitar determinados programas, capturar imagens de qualquer estação, e também da internet, além de permitir o compartilhamento de informações entre si e formar grupos.

O sucesso do método pode ser constatado no desempenho dos alunos no mercado de trabalho. Cerca de 90% já trabalham na área e em grandes empresas, a taxa de evasão é insignificante e a relação candidato vaga nos vestibulares fora de época é de 5 por 1, sem contar que na FIT não existem vagas ociosas.

No dia-a-dia o aparato tecnológico torna o conteúdo educacional extremamente dinâmico. O orientador



prepara as aulas no computador em formato de apresentação e o utiliza na lousa interativa SMART Board, uma espécie de tela grande de computador onde é possível se conectar a web, resolver exercícios e ainda fazer anotações sobre qualquer aplicação projetada sobre a sua superfície com o próprio dedo.

A principal vantagem da lousa interativa é que o conteúdo da aula, os comentários e anotações do professor ficam salvos eletronicamente em um arquivo de computador, inclusive o áudio. Assim, se o professor precisar usar uma mesma imagem ou fórmula em três aulas não tem que desenhá-la todos os dias e ainda tem a opção de, pela tela interativa, capturá-la da internet, de qualquer aplicativo ou até da televisão por meio de uma placa de captura.

As aulas são propostas previamente no site e após a exposição ficam com cerca de 100 MBs. Esse conteúdo fica disponível na biblioteca em CD com três aulas da disciplina, o que contabiliza a gravação de 70 CDs por semana. O conteúdo também vai para o site, sem o áudio, que fica no link aulas realizadas.

### **Otimização da forma como o conteúdo é transmitido**

“Nosso objetivo não foi revolucionar o modelo de ensino pedagógico, mas sim otimizar a forma como o conteúdo é transmitido e, para isso, oferecemos toda infra-estrutura necessária com equipamentos e

**Scheiner**

Distribuidor autorizado

**SMART**  
Technologies Inc.

# Casos de Sucesso

treinamentos constantes”, explica o professor Dr. Valderes Fernandes Pinheiro. E destaca ainda, que planeja até fevereiro implementar a solução em mais seis salas.

Ainda de acordo com o Prof. Dr. Valderes Fernandes, em sua tese de doutorado, “a idéia é registrar parte considerável do conteúdo que é trabalhado em um ambiente convencional e transferi-los para ferramentas tecnológicas que possibilitem a utilização posterior”.

No processo de desenvolvimento do modelo, outra importante questão levantada pelo Prof. Valderes é a adesão de todos os profissionais da Faculdade Impacta, desde orientadores, técnicos e até alunos. Para isso são realizados treinamentos constantes com o intuito de apresentar e explorar toda a potencialidade da tecnologia. Os professores receberam aulas sobre as possibilidades de utilização e como a tecnologia pode deixar a aula mais dinâmica e interativa. “Nossos educadores recebem treinamento a cada seis meses e contamos com uma equipe de multiplicadores internos para o esclarecimento de dúvidas”, destaca o coordenador.

## **Tecnologia SMART dinamiza o processo de aprendizagem**

De acordo com especialistas do setor de ensino, os convencionais métodos de ensino devem ser constantemente revistos por educadores que têm como alternativa o uso da tecnologia para dinamizar o processo de aprendizagem. Nesse aspecto, a tecnologia SMART pode ser uma importante aliada, pois possibilita que o professor tenha liberdade para criar aulas diferenciadas, o que aumenta a retenção pelo aluno, sem contar com a preservação do conteúdo.

Para Cláudia Scheiner, diretora da Scheiner Solutions, a visão diferenciada da FIT traduz o melhor uso da tecnologia e com isso alcança retorno sobre investimento em curto prazo. “A equipe da Faculdade Impacta se dedicou em conhecer e aplicar a tecnologia em toda sua extensão, existe uma preocupação com a capacitação do educador e com a precisão e qualidade das informações transmitidas para os alunos”, afirma.

Outro diferencial que a executiva destaca é o fato de que não se trata de uma sala multimídia, são todas, o que proporciona a preservação do conteúdo de cada aula. “Esse é um legado que não tem preço, é o capital intelectual disponível a todo momento. A Impacta usa toda a potencialidade dos recursos e com isso tem um ganho no processo de ensino que é imensurável”, comemora.

A faculdade tem hoje 800 alunos e conta com um corpo docente de 50 professores. Para o diretor, Célio Antunes, a peça fundamental da FIT é a inovação baseada em TI. “A Impacta está no mercado há 16

anos, já contabilizamos cerca de 250mil alunos treinados, um know how que nos proporcionou ter foco e excelência, produzindo o melhor em conteúdo para ser absorvido por meio da melhor e mais moderna tecnologia.

Para o aluno Alex Sena, estudante de do 1º ano de administração com ênfase em TI, toda a tecnologia disponível e os incentivos oferecidos pela instituição aumentam o empenho do aluno. “Tive uma aula de instalação de ERP com o próprio dono da Microsiga, empresa que criou a solução. Vejo isso como uma oportunidade única no meu processo de aprendizado e ainda posso assistir a essa aula quantas vezes quiser”, destaca.

Já para Francisco dos Santos Andrade, estudante do 1º semestre do curso de Tecnologia de Redes da FIT e analista de help desk da Telefônica, “A minha matrícula na FIT, fez muita diferença na hora de ser contratado por uma das maiores empresas de Tecnologia”. “Na FIT temos a tecnologia ao nosso favor, a lousa eletrônica, é muito utilizada e ficamos com tempo livre para debater e recapitular a matéria”, completa o analista.

# SMART