16/04/2015 - Profissão na sala de aula

Simulador de Solda Virtual Soldmatic é novo aliado do CEFET/RJ para estudos e práticas de solda em cursos de Engenharia; solução é comercializada no Brasil pela Vivacity

Alunos de Engenharia do CEFET/RJ (Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca) ganham um importante aliado no aprendizado prático em soldagem no campus Angra dos Reis. É que a instituição, uma das mais importantes do Rio de Janeiro e que atua há quase um século na oferta de cursos de Graduação, Mestrado, Ensino Médio, Educação Profissional Técnica de Nível Médio e atividades de pesquisa e extensão para os setores de Metalmecânica, Petroquímica, Energia Elétrica, Eletrônica, Telecomunicações e Informática, acaba de adquirir um Sistema de Simulador de Solda Virtual Soldamatic.
O aparelho, criado pela Seabery e comercializado pela Vivacity Didactic, parceira brasileira da companhia espanhola de tecnologia educacional, é um dos mais modernos em todo o mundo e torna mais atraente o ensino da soldagem com aulas práticas dinâmicas, interativas e produtivas para os futuros graduandos de Engenharia Mecânica, Elétrica, Metalúrgica, Civíl e Naval.
Além da implantação, a Vivacity foi responsável pelo treinamento e pela capacitação de professores do CEFET para operação de equipamentos e software de gerenciamento, gestão de práticas de alunos com avaliação individual de acertos e erros e gravação de dados. “O simulador Soldamatic é tão intuitivo e fácil de usar que os docentes não tiveram qualquer dificuldade para assimilar o software ou a operação”, diz Marcelo Nunes, Diretor de Tecnologia da Vivacity Didactic, que comercializa o Soldamatic em todo o País.
“É a profissão na prática, dentro da sala de aula”, complementa André Araujo, CEO da Vivacity. “Estamos felizes em disseminar conhecimento e trazer ao mercado educacional tecnologias que certamente farão a diferença na boa formação dos futuros profissionais do País. É a nossa missão”.

Construindo o futuro

Dinamismo e eficiência são novos conceitos trazidos para o ensino de solda pelo simulador Soldamatic. Composto por uma central de processamento no formato de uma máquina de solda para maior sensação de realismo (comandos de operação análogos aos reais, tochas para soldagens TIG, MIG/MAG, chapas embarcadas, eletrodo revestido e máscara), o aparelho possui um display interno através do qual o aluno vê e controla a simulação em realidade aumentada - inovadora tecnologia que preserva o ambiente real e insere elementos para simulação de atividades.
O Soldamatic inclui ainda software que controla, gerencia e modifica as tarefas de acordo com as exigências de cada curso, permitindo que o estudante vivencie na prática o procedimento da solda de forma segura, rápida e eficiente. A interface é simples e permite acompanhamento personalizado de aprendizado a partir de logins e senhas individuais para que alunos e professores possam resgatar atividades e avaliações já realizadas e escolher novos exercícios com diferentes níveis de dificuldade. O Soldamatic conta também com conteúdo teórico e apostilas em formato eletrônico que podem ser acessados no próprio monitor do aparelho.
Para mais informações, visite a Vivacity Didactic em http://www.vivacity.com.br/didactic/

Sobre a Vivacity - A Vivacity é uma empresa nacional especializada em prover soluções tecnológicas para os mercados de Educação e Automação Industrial. Sediada em São Paulo, atua no mercado há mais de dez anos e representa no Brasil companhias como a alemã Leybold e a espanhola Edibon. Na web, está em www.vivacity.com.br

Allameda.com