08/04/2014 - Dow e EvoBooks desenvolvem plataforma de educação online em parceria com a Secretaria de Educação do Rio de Janeiro

Conteúdos das aulas de ciências da plataforma online Educopédia foram desenvolvidos pelas empresas com o objetivo de aproximar, de forma lúdica e prática, alunos das escolas públicas da cidade do Rio de Janeiro

A Dow, líder mundial da indústria química e fabricante de soluções para diversos produtos presentes no dia a dia das pessoas, e a EvoBooks, uma das empresas mais inovadoras em conteúdo didático no Brasil, lançam conteúdos inéditos da disciplina de Ciências para alunos e professores das escolas municipais do Rio de Janeiro, em parceria com a Secretaria Municipal de Educação do Rio de Janeiro (SME).
O conteúdo, desenvolvido pela EvoBooks e por professores especialistas com ampla experiência didática, passa a integrar a Educopédia, plataforma online colaborativa de aulas digitais da SME. As aulas, interativas e desenvolvidas em 3D, podem ser executadas em lousas digitais e computadores.
O objetivo da iniciativa é, por meio de um laboratório de ciências virtual e interativo com recursos em 3D, valorizar o conteúdo científico e fomentar o interesse dos jovens por estes temas, por meio do desenvolvimento de atividades autoexplicativas que abordam a ciência de forma lúdica e prática.
Ao financiar os custos do projeto e avaliar os conteúdos desenvolvidos, a Dow, uma das maiores companhias químicas do mundo, traz a sua experiência para as salas de aula.
“Na Dow, a inovação é a base de tudo o que fazemos e a educação é o instrumento fundamental da inovação nos dias de hoje”, comenta Daniella Souza Miranda, Diretora de Comunicações e Relações Institucionais para a Dow América Latina. “Neste contexto, a Dow compreende a importância de levar o conhecimento científico aos mais jovens e a Educopédia é uma ótima forma de encorajar interesse e gerar entusiasmo pela a Química”, conclui a executiva.
“A EvoBooks acredita muito no trabalho que a Secretaria Municipal de Ensino vem desenvolvendo na área de tecnologia educacional. Nossa parceria e compromisso com a SME-RJ iniciou-se com o nosso apoio ao Projeto GENTE, na comunidade da Rocinha, e continua com esse projeto criando um inovador Laboratório de Ciências interativo para os mais de 257 mil alunos do Município do 6º ao 9º ano”, explica Felipe Rezende, Diretor Executivo da EvoBooks.
Desenvolvido pela EvoBooks, o Laboratório de Ciências e Química integrará o acervo disponível na Educopédia, com conteúdo didático diferenciado, simulações de experimentos, visualização de reações químicas, apresentações específicas para que os professores possam utilizar na sala de aula, mostrando elementos químicos e experimentos.
Atualmente, a plataforma da Educopédia é utilizada por alunos do 1º ao 9º ano da Rede Municipal, que já possui o Kit Educopédia, com notebook, projetor, caixas de som e internet sem fio.
Os conteúdos desenvolvidos abordam lições por tema, respeitando a grade curricular da SME-RJ, e são apresentados por meio de ferramentas interativas para os alunos e professores. Os temas escolhidos para a disciplina de Ciências são: Os estados físicos da

matéria, A evolução dos modelos atômicos, Propriedades periódicas dos elementos químicos, e Átomos, moléculas e as substâncias simples e compostas.

Sobre a Dow - A Dow (NYSE: Dow) alia a força da ciência e da tecnologia para inovar com paixão o que é essencial ao progresso humano. A Companhia conecta a química e a inovação aos princípios de sustentabilidade, ajudando a obter soluções para os mais desafiadores problemas mundiais, como a necessidade de água potável, geração de energia renovável, conservação de energia e aumento da produção agrícola. O portfólio líder e diversificado da Dow nas áreas de Químicos Especiais, Materiais Avançados, Ciências Agrícolas e Plásticos oferece uma ampla variedade de soluções e produtos baseados em tecnologia para cerca de 160 países e em setores de grande crescimento, como eletrônicos, água, energia, tintas e revestimentos e agricultura. Em 2013, a Dow teve vendas anuais de aproximadamente US$ 57 bilhões e empregou cerca de 53.000 funcionários em todo o mundo. Os mais de 6.000 produtos da Companhia são produzidos em 201 unidades fabris em 36 países ao redor do mundo. As referências à "Dow" ou à "Companhia" significam a The Dow Chemical Company e suas subsidiárias consolidadas, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. Informações adicionais sobre a Dow podem ser encontradas em www.dowbrasil.com

Sobre a EvoBooks - Fundada em 2011, a EvoBooks é uma editora digital brasileira que desenvolve conteúdo educacional interativo de alta qualidade. A empresa aliou o mercado editorial com o mundo da tecnologia dos games para criar "livros-aplicativos", ou simplesmente "EvoBooks", coleção de aulas digitais que trazem os diversos temas exigidos ao longo da Educação Básica. O conteúdo foi desenvolvido com o intuito de auxiliar instituições de ensino, estudantes e professores a aproveitar tecnologias como lousas digitais, tablets e smartphones.

Sobre a SME - A Secretaria Municipal de Educação (SME) tem como missão elaborar a política educacional do município do Rio de Janeiro, coordenar a sua implantação e avaliar os resultados, com o objetivo de assegurar a excelência na Educação Pública no Ensino Fundamental e na Educação Infantil, contribuindo para formar indivíduos autônomos e habilitados a se desenvolver profissionalmente e como cidadãos. Cabe à Secretaria de Educação cuidar da Educação Infantil (6 meses a 5 anos); do Ensino Fundamental (1° ao 9° ano) e da Educação de Jovens e Adultos do município do Rio de Janeiro. Com uma das maiores rede públicas de ensino da América Latina, a SME atende 674.312 alunos em 1.004 escolas, 247 creches públicas, 200 Espaços de Desenvolvimento Infantil e outras 166 creches conveniadas. São mais de 42 mil professores em sala de aula.

NR-7 Comunicação