

Reeducação alimentar on-line

Aproveitar o potencial de atração dos jogos eletrônicos na sociedade para transmitir, de modo lúdico e interativo, conceitos de educação, saúde, meio ambiente e cidadania. Esta é a proposta do Ludo Educa Jogos, site de games gratuitos da Aptor Software, empresa criada em 2005 por ex-alunos da Universidade Estadual Paulista (Unesp), Universidade de São Paulo (USP), Universidade Federal de São Carlos (Ufscar) e Instituto Federal de São Paulo (IFSP).

Apoiado pela Fapesp, site oferece 29 games dirigidos à saúde pública, cidadania, preservação do meio ambiente e alfabetização

Lançado no início de janeiro, o jogo *Coma bem – Uma aventura nutritiva* é o mais novo título on-line. Com visual em duas dimensões e movimentos executados pelas setas do teclado, o game tem como objetivo a reeducação alimentar. Antes das partidas, é preciso escolher se o protagonista obeso será do sexo masculino ou feminino. Daí em diante, para avançar nas fases, emagrecer e ganhar pontos, é preciso recolher gêneros saudáveis e evitar os mais calóricos e gordurosos.

Desenvolvido com a tecnologia HTML 5, *Coma bem* roda diretamente no navegador de internet e dispensa a instalação de programas adicionais para funcionar. A proposta é estimular o jogador a balancear suas refeições e sempre fazer compensações. Assim, é possível escolher uma opção mais saborosa e calórica em cada etapa

do jogo, fazendo, porém, compensações com alimentos ricos em fibras e pouco calóricos na mesma fase da partida.

A equipe da Aptor Software é composta por Bruno Silva Rangel, Júlio César Carrega, Rener da Silva Baffa e Rodrigo Bareato. O jogo é o primeiro projeto da empresa na área de educação alimentar e deverá crescer com novos games destinados a ampliar a qualidade de vida. A meta é ajudar o público a se conscientizar da importância da adoção de dietas mais regradadas e saudáveis.

Concepção e projeto – O professor Elson Longo, diretor do CMDMC e docente do Instituto de Química da Unesp de Araraquara, explica que o enredo e temática dos jogos educacionais são sugeridos e supervisionados pelos pesquisadores do CMDMC. Abordam sempre questões liga-

das à cidadania e problemas comuns a muitos municípios brasileiros.

Segundo ele, os games cumprem com uma parte do dever de todo Cepid da Fapesp, que é a de desenvolver atividades de extensão universitária. São ferramentas de apoio em atividades educacionais e contribuem com a iniciação científica de alunos e professores de segundo grau. “Outro viés é auxiliar na preparação pré-vestibular, orientar a população sobre como adotar dieta saudável, fazer exercícios físicos e divulgar mensagens de orientação ambiental. Outra preocupação é apoiar eventos ligados à sustentabilidade e ações de responsabilidade social”, analisa.

Atacando a dengue – O site Ludo Educa Jogos oferece 29 jogos on-line, divididos em oito áreas. Há opções de títulos para todas as idades, a partir de quatro anos. As partidas são rápidas e casuais, disputadas em tempo real com teclado e mouse e não exigem inscrição ou cadastro prévio.

O combate à dengue é tema de sete títulos. Nos jogos *Palavras Cruzadas* e *Monta Palavras*, a missão é digitar termos ligados à prevenção da doença. Em *Proteja a Casa*, o cursor do mouse ajuda a pulverizar ambientes e a evitar a proliferação do *Aedes aegypti*. Em *Contra Dengue*, passatempo no estilo *Super Mario*, é preciso dar raquetadas nos mosquitos. E no *Jogo dos 7 Erros*, ao comparar duas imagens, o jogador visualiza situações explícitas de prevenção, como não acumular água parada em vasos de flores e em quaisquer recipientes.

Salvando o planeta – Preservação e educação ambiental são as metas de *Pesque e Salve*, jogo criado para celebrar a Conferência Rio +20, realizada em 2012. O desafio é despoluir um rio e incentivar a pesca esportiva, com a soltura de peixes após serem fisgados. Já o *Basquete Reciclável* favorece o descarte ambiental correto de materiais como vidro, plástico, papel e metal.

Chemical Sudoku é uma releitura do puzzle japonês de lógica, com elementos químicos da tabela periódica substituindo os números. Já *Sustentabilidade* é um jogo de memória tradicional, que usa elementos como a reciclagem de lixo. *Half na Floresta* é direcionado à preservação de espécies ameaçadas de extinção. Trata-se de uma versão de *Pitfall*, título clássico dos videogames e precursor do estilo plataforma.

A educação é tema da série *Ludo Educativo*, subdividida em quatro níveis. A primeira opção, chamada de *Ludo Ação*, é voltada para o primeiro ciclo do ensino fundamental. Na sequência, vem *Ludo Radical*, destinada ao segundo ciclo do ensino fundamental. Depois, há o *Ludo Vestibular*, com a proposta de ajudar estudante do ensino médio a se preparar para os exames de ingresso na universidade. Por fim, há o *Ludo Quântico*, criado em 2011 para celebrar o Ano Internacional da Química, que aborda a química quântica de modo descontraído e divertido.

Rogério Mascia Silveira
Da Agência Imprensa Oficial

FOTOS: REPRODUÇÃO DO SITE LUDO EDUCA JOGOS



Coma bem, uma aventura nutritiva para os gordinhos



Objetivo do jogo é recolher alimentos saudáveis em detrimento dos itens mais calóricos

Por dentro de uma spin-off

A Aptor Software é uma *spin-off*, termo que designa empresa originada na universidade ou centro de pesquisa público ou privado e provedora de serviços e produtos tecnológicos. Desde o ano 2000, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado (Fapesp) investe nesse modelo gerador de novos conhecimentos e negócios, de perfil tecnológico.

Sediada em São Carlos, a Aptor Software nasceu como parceira do Centro

Multidisciplinar para o Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos (CMDMC), um dos 11 Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (Cepids) da Fapesp. É uma das seis *spin-off* originadas no CMDMC e hoje, além da equipe fixa, emprega mais 30 colaboradores eventuais. Também mantém vínculo com o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Materiais em Nanotecnologia (INCTMN).

SERVIÇO

Outras informações sobre o *Coma bem*, acesse www.ludoeducajogos.com.br/site/jogos/coma-bem
Ludo Educa Jogos – www.ludoeducajogos.com.br