

Appai no World Community Grid

Em breve, a Associação disponibilizará computadores para a maior rede virtual do mundo

Por Antonia Lúcia

Impulsionado pelo instinto de ultrapassar a barreira da era tecnológica e da informática, o homem se redescobre, não mais de forma unilateral, mas, sim, num contorno bilateral. Em busca dessa harmonia tecnológica, a IBM criou o World Community Grid, um sistema virtual cuja missão é criar a maior rede de computadores voluntários do mundo, a fim de realizar pesquisas científicas que beneficiem a humanidade, com custo e tempo reduzidos. Esse é o perfil do World Community Grid, disponibilizado a qualquer usuário virtual, a partir do *download* do *software*.

Para que essa malha virtual se teça num formato universal, a partir da instalação de um programa, o servidor do World Community Grid utiliza o tempo ocioso de computadores pessoais realizando projeções e cálculos e enviando os resultados de volta para o servidor, partilhando dessa maneira o trabalho em milhares de computadores espalhados pelo planeta.

Na prática, se o usuário estiver utilizando apenas parte de sua capacidade de processamento o World Community Grid utilizará um percentual conforme a variação da capacidade ociosa do equipamento. Ao final do processamento o servidor enviará automaticamente novos dados para que sejam processados e avaliados pela comunidade científica mundial em suas pesquisas.



Segundo a IBM, a rede de computadores voluntários é simples e segura de usar, haja vista que **qualquer pessoa pode participar, basta que se cadastre** e, em seguida, baixe e instale um pequeno programa em seu computador. Atualmente o projeto está disponível para as configurações Windows, Linux e Mac OS X.

Reforçando a visão de contribuir para a promoção do bem-estar e melhor qualidade de vida como parte dos seus projetos de Responsabilidade Social, em breve a Appai colocará à disposição do World Community Grid algumas máquinas – conforme análise do setor de Pesquisa e Desenvolvimento (TI) –, para que o tempo do equipamento ocioso seja utilizado pelo sistema virtual em prol dos projetos pré-selecionados pelo comitê. Entre estes estão: a identificação do “Protoma Humano”, cujo objetivo é o de melhorar o conhecimento sobre a atuação de doenças, como a malária e a tuberculose; o desenvolvimento de novos compostos químicos eficazes no tratamento de pessoas infectadas com o VIH/Sida; o estudo aprofundado dos mecanismos do cancro – Help Defeat Câncer –, entre outros. Para participar da super-rede basta acessar a página <http://www.worldcommunitygrid.com.br> e fazer o *download* do *software* para o seu computador pessoal.

