



Ciber-Ciência Cidadã no Brasil e na América Latina

Brasil@home é uma iniciativa para promover Ciber-Ciência Cidadã, isso é, a participação da sociedade em projetos científicos via Internet, no Brasil e na América Latina. É uma introdução aos conceitos e à prática de computação voluntária, inteligência distribuída e sensoriamento remoto voluntário. Cientistas chefes dos principais projetos de Ciber-Ciência Cidadã no mundo ministrarão palestras e contribuirão para fomentar novos projetos no Brasil.

<p>Programação:</p> <p>Brasília:</p> <ul style="list-style-type: none">○ 2/Maio à tarde - Palestras○ Local: Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, SBS - q.1 - bl. J - Ed. BNDES <p>● Rio de Janeiro:</p> <ul style="list-style-type: none">○ 3/Maio à tarde - Palestras○ 4-5/Maio, dia todo - Hackfest○ Local: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Rua Dr. Xavier Sigaud, 150 - Urca <p>● São Paulo:</p> <ul style="list-style-type: none">○ 6/Maio pela manhã - Palestras○ Local: Núcleo de Computação Científica e Instituto de Física Teórica - UNESP, R. Dr. Bento Teobaldo Ferraz, 271, bl. 2 -Barra Funda	<p>O que é:</p> <p>Computação Voluntária: pessoas oferecem a capacidade (ociosa) dos seus computadores para projetos científicos. Deste modo, a soma de muitos PCs resulta numa capacidade de processamento equivalente a de um supercomputador, a baixo custo.</p> <p>Inteligência Distribuída: pessoas oferecem seu trabalho diretamente, executando atividades em projetos de pesquisa científica, catalogando imagens e/ou transcrevendo dados relevantes. Milhares de voluntários contribuem diariamente para estes projetos.</p> <p>Hackfest: encontro multidisciplinar de cientistas, desenvolvedores, entusiastas de Ciência Livre (<i>Open Science</i>), Software Livre e Web Livre para desenvolver aplicações piloto de Ciber-Ciência Cidadã.</p>
--	--

CONFIRA A PROGRAMAÇÃO DETALHADA E INSCREVA-SE NO SITE
www.citizencyberscience.net/brasilathome

Quem deve comparecer?

- **Cidadãos** que queiram participar de projetos científicos, relacionados aos mais diversos temas: mudanças climáticas, física de partículas, digitalização de documentos históricos, entre outros.
- **Desenvolvedores e programadores**, que desejem contribuir com suas habilidades para tornar a ciência mais acessível e participativa para o cidadão comum.
- **Cientistas** de todas as áreas que queiram saber sobre o estado da arte nas tecnologias de Ciber-Ciência Cidadã, e potenciais aplicações na sua área de atuação.

Como será o Hackfest?

O Hackfest ocorrerá dias 4 e 5/maio no Rio de Janeiro. Veja no site a lista preliminar de projetos e contribua com novas idéias. Estes desafios abrangem desde computação voluntária para física de partículas até transcrição voluntária de documentos históricos escaneados.

Palestrantes e projetos:

- **Dr. David Anderson, University of Berkeley.** Criador do [Seti@home](#), primeiro projeto de computação voluntária, que hoje conta com o processamento voluntário de mais de um milhão de PCs, e da plataforma [BOINC](#), principal *middleware* para projetos de computação voluntária no mundo.
- **Dr. Philip Brohan, UK Meteorological Office.** Cientista do projeto [Old Weather](#) no qual cidadãos ajudam a digitalizar dados climáticos registrados em antigos diários de bordo de navios, recuperando informações o clima de todo o mundo desde o século XIX.
- **Dr. Francois Grey, CERN.** Diretor do Centro de Ciber-Ciência Cidadã, centro que apoia a disseminação de projetos de Ciber-Ciência Cidadã em todo o mundo.
- **Dr. Daniel Lombraña González, Citizen Cyberscience Centre** will talk about initiatives for volunteer-based mapping, including the new Cybermappr project being developed in collaboration between the UN satellite imagery initiative UNOSAT.
- **Dan Rowlands, University of Oxford.** [ClimatePrediction.net](#) permite aos cidadãos oferecer a capacidade de computação ociosa dos respectivos PCs ou laptops para simular modelos de previsão climática.
- **Javier de la Torre, Vizzuality.** Desenvolvedor de [ProtectedPlanet.net](#), um site no qual voluntários na Internet podem incluir dados, fotos e relatos sobre áreas de proteção ambiental, criando assim um sistema de monitoramento voluntário destas áreas em todo o mundo.
- **Dr. Ben Segal CERN and Citizen Cyberscience Centre.** Desenvolvedor do [LHC@home](#), projeto de computação voluntária para processar dados gerados pelo Large Hadron Collider, maior acelerador de partículas do mundo.
- **Dr. Francisco Vilar Brasileiro, Universidade de Campina Grande,** desenvolvedor dos projetos [Ibercivis](#) BOINC e [OurGrid](#) a *middleware*, principal iniciativa brasileira de computação voluntária via rede P2P.

Organização



Patrocínio

