

Observatório Solar Indígena em São Gabriel será lançado pelo Musa durante a SNCT no Amazonas

31/08/2012 - O Museu da Amazônia (Musa) começou os preparativos para a [Semana Nacional de Ciência e Tecnologia \(SNCT\) de 2012](#), que acontece no período de 15 a 21 de outubro. Este ano a equipe do museu vai, pela primeira vez, realizar atividades no interior do estado. A estreia será em grande estilo, com a montagem de um Observatório Solar Indígena no município de São Gabriel da Cachoeira, exatamente no local, onde cruza a linha do Equador.

Siga o [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Twitter. Curto nossa página [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Facebook!

O Observatório abrigará oficinas de observação do céu para visualização do movimento aparente do Sol e de constelações de diversas etnias, bem como apresentações culturais indígenas e atividades de monitoramento de clima e de gases de efeito estufa.

"Vamos realizar oficinas abertas para o público em geral no período da manhã, tarde e início da noite, em horários agendados pela Secretaria de Educação de São Gabriel da Cachoeira, que está apoiando a atividade", adianta Germano Afonso.

Meteorologia para comunidades indígenas

O Observatório abrigará também demonstrações sobre conhecimentos de meteorologia e gases de efeito estufa. Quem está à frente desta vertente do projeto é o professor Júlio Tota, da Universidade do Estado do Amazonas (UEA).

"Vamos montar no local uma estação meteorológica convencional e uma micro-estação desenvolvida pela UEA em parceria com Centro de Ciência, Tecnologia e Inovação do Polo Industrial de Manaus [CT-PIM]. Esta micro-estação realiza transmissão de dados totalmente sem fio, ela representa o estado da arte em medições meteorológicas."

Durante a Semana, Júlio e sua equipe vão demonstrar como esse tipo de equipamento pode monitorar variações na temperatura relacionadas com o ambiente colocando micro-estações em locais arborizados e sem arborização. "Muitos estudos mostram que as reservas indígenas são o principal mecanismo de retenção de desflorestamento do país. Vamos ajudar a mostrar o impacto dessa preservação no clima local, sabendo que há implicações também para o clima regional e, possivelmente, para todo o planeta."

A parceria entre Júlio Tota e Germano Afonso foi iniciada na [SNCT de 2011](#), quando, juntos, realizaram [atividades de etnoastronomia e meteorologia](#) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé. Nesse ano, resolveram ir mais longe. "Este ano, conseguimos realizar as atividades em São Gabriel da Cachoeira graças ao financiamento da Fundação de Amparo e Pesquisa do Estado do Amazonas [Fapeam], que realizou edital especialmente para atividades durante a Semana de Ciência e Tecnologia", comemora Germano.

O astrônomo, que é bolsista da Fapeam, viaja esta semana para São Gabriel para iniciar a montagem da estrutura juntamente com o também bolsista da instituição, Jaime Moura Fernandes, Dessana, estudante de Licenciatura Intercultural Indígena na UEA.

Fonte: Musa