

Um Módulo de Sensoriamento Voluntário para um Sistema de Monitoramento de Desmatamento

Felipe R. S. Corrêa¹, Eduardo F. P. da Luz², Fernando M. Ramos²

¹Pós-Graduação em Computação Aplicada - CAP
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) – São José dos Campos - Brasil

²Laboratório Associado de Computação e Matemática Aplicada – LAC
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) – São José dos Campos - Brasil

`felipe.correa@inpe.br, {eduardo.luz,fernando}@lac.inpe.br`

***Abstract.** ForestWatchers is a monitoring deforestation project based on the concepts of citizen science. It provides for any person, wherever this person is, to remotely monitor selected forest areas around the world, using a laptop, a tablet or a smartphone. In this paper, a new module of volunteer sensing is proposed to be added to the project, which will provide a new layer of data, providing more information about the areas to be verified by the volunteers.*

***Resumo.** ForestWatchers é um projeto de monitoramento de desflorestamento baseado no conceito de ciência cidadã. Permite a qualquer pessoa, em qualquer lugar do mundo, monitorar áreas selecionadas de florestas ao redor do globo, usando um notebook, um tablet ou um smartphone. Neste artigo, um novo módulo de sensoriamento voluntário é proposto, adicionando uma nova camada de dados ao projeto, fornecendo mais informações sobre as áreas a serem verificadas.*

Palavras-chave: *ForestWatchers, e-Science, Ciência Cidadã, Sensoriamento Voluntário*

Áreas do INPE: *Ciência do Sistema Terrestre, Observação da Terra.*