

Of. DIR/LNA – 051/2013

Itajubá, 08 de agosto de 2013.

Aos Doutores,

Luiz Nicolaci da Costa, LinEA/ON  
João Carlos Costa dos Anjos, Diretor ON/MCTI  
Observatório Nacional / MCTI

### Proposta de Colaboração LNA – LinEA/ON

Venho por meio desta confirmar o interesse do LNA em uma colaboração com o LinEA/ON no desenvolvimento de uma plataforma web para acesso aos dados astronômicos do SOAR e OPD.


O LNA/MCTI gerencia em nome do MCTI, para acesso a toda a comunidade astronômica brasileira, quatro observatórios (no caso dos consórcios internacionais gerencia o tempo destinado ao Brasil); o Observatório do Pico dos Dias (OPD), o Observatório Gemini, o Telescópio SOAR e o Telescópio CFHT. No caso do telescópio SOAR e do OPD o LNA também é o depositário e distribuidor dos dados obtidos pelos astrônomos.

Os dados obtidos em cada observação são armazenados nos servidores do LNA e tem que ser redistribuídos o mais rápido possível para os pesquisadores responsáveis por cada missão. Além disto depois de um período de reserva todos os dados destes telescópio se tornam públicos e podem ser solicitados por qualquer cientista interessado produzindo nova ciência e otimizando os recursos empregados nestas infraestruturas.

Atualmente estes dados são distribuídos de forma manual e através de contato direto do interessado com a equipe do LNA, sobrecarregando a equipe e fazendo o processo menos eficiente. Para isto propomos a colaboração para que seja desenvolvida uma plataforma web onde o pesquisador interessado possa realizar pesquisa dos dados existentes e fazer o download dos dados diretamente do servidor.

O escopo do projeto, etapas de desenvolvimento e colaboração serão detalhados em documento a ser apresentado pela equipe de desenvolvimento.

Atenciosamente,



Bruno Castilho  
Diretor LNA