



Hylson Vescovi Netto <hvescovi@gmail.com>

[sbc-l] Bolsa de Treinamento Técnico para o Gerenciamento do Fluxo de Dados do Telescópio T80Sul

1 message

Rafael Santos via sbc-l <sbc-l@sbc.org.br>
Reply-To: Rafael Santos <rafael.santos@inpe.br>
To: "sbc-l@sbc.org.br" <sbc-l@sbc.org.br>

Fri, Nov 10, 2017 at 9:14 PM

Enviando a pedidos...

=====

Bolsa de Treinamento Técnico para o
Gerenciamento do Fluxo de Dados do Telescópio T80Sul

=====

O T80S é um telescópio robótico localizado no Chile. As observações estão sendo feitas remotamente e são enviados para o IAG/USP, de onde serão disponibilizados para o mundo.

O depto de Astronomia do IAG oferece uma bolsa FAPESP TT4 (valor R\$ 3000,00, duração de 1 ano) para trabalhar na implantação e no gerenciamento do banco de dados científico que armazenará os dados do survey S-PLUS (<http://www.splus.iag.usp.br>).

Durante uma noite de observação típica, o T80Sul produz 100GB de dados por dia. Esses dados são transmitidos do Chile e inseridos em um banco de dados a ser implementado no IAG, para serem então disponibilizados à comunidade científica por acesso Web e protocolos de interoperabilidade internacionais.

Atividades do bolsista no projeto:

- participar do desenho e implementação de um sistema de banco de dados, atualmente em desenvolvimento para o S-PLUS
- gerenciamento e atualizações incrementais no banco de dados
- participação no deployment de um sistema de acesso aos dados via web, atualmente em desenvolvimento para o S-PLUS
- criação e manutenção da documentação dos sistemas
- elaboração de scripts de atualização de dados no banco de dados
- gerenciamento do data workflow do Chile até o IAG

Experiência prévia recomendada:

- Bancos de dados relacionais (Sql, Postgres, Mysql)
- Programação (em particular Python e/ou Java)
- Bom conhecimento de Linux
- Gerenciamento e/ou programação de sites Web
- Capacidade de trabalho em um ambiente multidisciplinar

Envio de documentação:

Os candidatos interessados devem enviar: currículo escolar (graduação e pós, quando aplicável); currículo profissional (quando aplicável); breve carta indicando a motivação para aplicar para essa bolsa, com descrição da experiência acadêmica e/ou profissional que se enquadra nas atividades e experiência listadas.

Escrever para: claudia.oliveira@iag.usp.br até 17 de novembro

sbc-l mailing list
sbc-l@sbc.org.br
<https://listas.ufrgs.br/mailman/listinfo/sbc-l>

