

# IASC NA ESL #3

*Pan-STARRS na Escola Secundária de Loulé*

*Campanha portuguesa de pesquisa de asteroides (10 de março a 21 de abril de 2013)*

*Professor responsável: Miguel Neta [miguelneta@gmail.com]*

Esta campanha de pesquisa de asteroides é especial devido à utilização de imagens obtidas com o telescópio Pan-STARRS, que permite uma maior e melhor observação.

Esta campanha foi realizada em conjunto com outras escolas portuguesas.

A sequência de distribuição de imagens foi a indicada na Tabela 1, onde também constam os objetos desconhecidos identificados nas imagens.

**Tabela 1 – Distribuição dos conjuntos de imagens**

| Data   | Responsável       | Imagens              | Objetos candidatos                 |
|--------|-------------------|----------------------|------------------------------------|
| 10 mar | A. Kraus          | ps1-20130307_set186  | ESL0001                            |
| 10 mar | A. Kraus          | ps1-20130307_set187  | ESL0002                            |
| 17 mar | M. Neta           | ps1-20130308_set025  | ESL0003, ESL0004, ESL0005, ESL0006 |
| 17 mar | M. Neta           | ps1-20130308_set026  | ESL0007                            |
| 26 mar | M. Neta           | ps1-20130319b_set166 | ESL0008                            |
| 26 mar | M. Neta           | ps1-20130319b_set167 | ESL0009                            |
| 12 abr | A. Kraus, M. Neta | ps1-20130403a_set040 | ESL0010, ESL0011                   |
| 12 abr | A. Kraus, M. Neta | ps1-20130403a_set041 | -                                  |
| 21 abr | A. Kraus, M. Neta | ps1-20130404a_set192 | ESL0012, ESL0013, ESL0014          |

## Resultados obtidos

Os resultados obtidos reportam-se à análise dos relatórios enviados. Houve a confirmação da visualização de seis objetos candidatos a asteroide (estatuto de preliminar), dois dos quais passaram depois ao estatuto de Provisório (Tabela 2).

Tabela 2 – Objetos candidatos a asteroides

| Objeto  | Autores   | Estado                          | Date       | Ligação |
|---------|---|---------------------------------|------------|---------|
| TVPS3G1 | A. Kraus, M. Neta, D. Damas, C. Silva, D. Santos, & I. Pelicano | <b>Provisório<br/>2012 EO46</b> | 06/03/2013 | ESL0001 |
| TVPS3G2 | A. Kraus, M. Neta, D. Damas, C. Silva, D. Santos, & I. Pelicano | <b>Provisório<br/>2012 EH46</b> | 06/03/2013 | CER0002 |
| TVPS3G4 | A. Kraus, M. Neta, D. Damas, C. Silva, D. Santos, & I. Pelicano | <b>Preliminar</b>               | 06/03/2013 | K05V88K |
| TVPS3IB | M. Neta, D. Damas, C. Silva, & D. Santos                        | <b>Preliminar</b>               | 08/03/2013 | K13E51Z |
| TVPS3IC | M. Neta, D. Damas, C. Silva, & D. Santos                        | <b>Preliminar</b>               | 08/03/2013 | ESL0006 |
| TVPS3IE | M. Neta, E. Bettencourt, L. Chagas, A. Vale, & M. Cruz          | <b>Preliminar</b>               | 08/03/2013 | K07UB3S |

Loulé, 02/05/2013

(Miguel Neta)