

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	Provisório 2012 EO46	06/03/2013	ESL0001
TVPS3G2	A. Kraus, M. Neta, D. Damas, C. Silva, D. Santos, & I. Pelicano	Provisório 2012 EH46	06/03/2013	CER0002
TVPS3G4	A. Kraus, M. Neta, D. Damas, C. Silva, D. Santos, & I. Pelicano	Preliminar	06/03/2013	K05V88K
TVPS3IB	M. Neta, D. Damas, C. Silva, & D. Santos	Preliminar	08/03/2013	K13E51Z
TVPS3IC	M. Neta, D. Damas, C. Silva, & D. Santos	Preliminar	08/03/2013	ESL0006
TVPS3IE	M. Neta, E. Bettencourt, L. Chagas, A. Vale, & M. Cruz	Preliminar	08/03/2013	K07UB3S

Loulé, 02/05/2013

(Miguel Neta)