

IASC NO AEdLA #5

Pan-STARRS Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Dra Laura Ayres

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (16 de março a 20 de abril de 2015)

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

Esta campanha de pesquisa de asteroides utiliza imagens obtidas com o telescópio Pan-STARRS, que permite uma maior e melhor observação.

As alunas do nosso Agrupamento fizeram parte de uma das duas equipas de escolas portuguesas, num total de 43 equipas Portugal, Alemanha, Brasil, Bulgária, Estados Unidos da América, Índia, Polónia, Roménia, Rússia, Suécia, Sudão e Uruguai (Figura 1).



Figura 1 – Equipas participantes nesta campanha.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha as alunas Catarina Cavaleiro, Laura Guia, Margarida Moreira e Rafaela Sancadas.

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
	↘	↔	↗			
1	16/03	17/03	18/03	Laura Guia	ps1-20150314_set184	-
2	16/03	16/03	18/03	Margarida Moreira	ps1-20150314_set185	ALA0018 a ALA0019
3	23/03	23/03	25/03	Catarina Cavaleiro	ps1-20150316_set184	-
4	23/03	23/03	25/03	Rafaela Sancadas	ps1-20150316_set185	ALA0020 a ALA0021
5	31/03	31/03	01/04	Laura Guia	ps1-20150318_set184	-
6	31/03	31/03	01/04	Catarina Cavaleiro	ps1-20150318_set185	ALA0023
7	07/04	08/04	10/04	Margarida Moreira	ps1-20150320_set185	-
8	07/04	08/04	10/04	Rafaela Sancadas	ps1-20150320_set186	-

Resultados obtidos

Os resultados obtidos reportam-se à análise dos relatórios enviados pelas várias escolas portuguesas que trabalharam na campanha (Tabela 2).

Tabela 2 – Objetos candidatos a asteroides

Objeto	Autores	Estado	Data	Ligação
LBPS771	M. Moreira, L. Guia, M. Neta, A. Vale & E. Bettencourt	Preliminar	14/03/2015	ESO0002
LBPS769	M. Moreira, L. Guia, M. Neta, A. Vale & E. Bettencourt	Preliminar	14/03/2015	ALA0018
LBPS863	R. Sancadas, M. Neta, A. Vale, Z. Ramos & E. Bettencourt	Provisório 2015 FO11	16/03/2015	ESO0003
LBPS864	R. Sancadas, M. Neta, A. Vale, Z. Ramos & E. Bettencourt	Provisório 2015 FM11	16/03/2015	ESO0004
LBPS974	M. Moreira, M. Neta, A. Vale, Z. Ramos & E. Bettencourt	Preliminar	20/03/2015	ESO0007
LBPS973	R. Sancadas, M. Neta, J. Vieira, I. Gonçalves & T. Aston	Preliminar	20/03/2015	AEDM001

Quarteira, 11/06/2015

(Miguel Neta)