

IASC NO AEdLA #8

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

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (4 de outubro a 3 de novembro 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 da equipa de escolas portuguesas, num total de 45 equipas: Portugal (1), Alemanha (3), Brasil (36), Bulgária (1) e Estados Unidos da América (4) (Figura 1).



Figura 1 – Equipas participantes nesta campanha.

Alunos participantes

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

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	09/10	10/10	11/10	Catarina Cavaleiro, Margarida Moreira	ps1-20151008_01_set144	ALA0001 a ALA0003
2	09/10	10/10	11/10	Laura Guia	ps1-20151008_01_set146	ALA0004
3	09/10	10/10	11/10	Margarida Moreira	ps1-20151008_02_set041	ALA0005
4	09/10	10/10	11/10	Laura Guia	ps1-20151008_02_set042	-
5	14/10	14/10	16/10	Laura Guia	ps1-20151012_set126	ALA0006
6	14/10	14/10	16/10	Laura Guia	ps1-20151012_set127	-
7	19/10	19/10	20/10	Margarida Moreira	ps1-20151015_set196	ALA0007
8	19/10	19/10	20/10	Catarina Cavaleiro	ps1-20151015_set197	-

Resultados obtidos

Os resultados obtidos reportam-se à análise dos relatórios enviados pelas várias escolas portuguesas que trabalharam na campanha e que envolvem elementos da equipa do nosso agrupamento (Tabela 2).

Tabela 2 – Objetos candidatos a asteroides

Objeto	Autores	Estado	Data	Ligação
P10odnJ	R. Morais, V. Costa, T. Cunha & L. Guia	Preliminar	08/10/2015	ALA0004
P10ouMU	L. Guia & M. Neta	Provisório 2015 TO275	12/10/2015	ALA0006
P10oD5e	S. Azevedo, P. Guerra, M. Moreira & D. Mendes	Preliminar	15/10/2015	ALA0007
P10oD5e	S. Azevedo, P. Guerra, M. Moreira & D. Mendes	Preliminar	15/10/2015	EAQ0004

Quarteira, 24/11/2015

(Miguel Neta)