

IASC NA ESLA 14

*IASC/AWB (Astronomers Without Borders) Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Dr^a Laura Ayres
Campanha internacional de pesquisa de asteroides (31 de março a 30 de abril de 2017)*

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

Esta campanha coorganizada pelo IASC¹ e pela Astronomers Without Borders² (AWB) foi integrada nas comemorações do Mês Mundial da Astronomia 2017 (Global Astronomy Month 2917).

Nesta campanha, iniciada a 31 de março e terminada a 30 de abril de 2017, participaram escolas de países: Argélia, Azerbaijão, Bulgária, China, Chipre, Espanha, Estados Unidos da América, Filipinas, Índia (7), Marrocos, Nicarágua, Polónia (2), Portugal (3) e Uruguai (Figura 1).



Figura 1 – Escolas participantes nesta campanha IASC/AWB.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha as alunas Laura Guia e Margarida Moreira, ambas com bastante experiência em campanhas idênticas.

¹ <http://iasc.hsutx.edu>

² <http://astronomerswithoutborders.org/>

Na Tabela 1 está indicada a sequência de distribuição das imagens que nos foram disponibilizadas e a identificação dos objetos que considerámos candidatos a novos asteroides.

Tabela 1 – Distribuição dos conjuntos de imagens e objetos candidatos

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
1	31/03	01/04	04/04	M. Neta	ps1-20170320_2_set160	-
2	31/03	01/04	04/04	M. Neta	ps1-20170320_2_set161	ALA0023
3	31/03	01/04	04/04	M. Neta	ps1-20170320_2_set162	-
4	31/03	01/04	02/04	L. Guia & M. Neta	ps1-20170320_2_set163	-
5	31/03	01/04	02/04	L. Guia & M. Neta	ps1-20170321_3_set136	ALA0022
6	31/03	01/04	02/04	L. Guia & M. Neta	ps1-20170321_3_set137	-
7	31/03	02/04	04/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170321_3_set138	-
8	31/03	02/04	04/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170321_3_set139	-
9	31/03	02/04	04/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170321_3_set140	-
10	31/03	02/04	08/04	L. Guia & M. Neta	ps1-20170321_3_set141	-
11	31/03	02/04	08/04	M. Neta	ps1-20170322_2_set184	-
12	31/03	02/04	08/04	L. Guia & M. Neta	ps1-20170322_2_set185	-
13	31/03	04/04	05/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170322_2_set186	ALA0024
14	31/03	04/04	05/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170322_2_set187	-
15	31/03	04/04	05/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170323_2_set199	-
16	31/03	05/04	07/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170323_2_set200	-
17	31/03	05/04	07/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170323_2_set201	ALA0025
18	31/03	05/04	07/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170327_1_set006	ALA0026 ALA0027
19	31/03	08/04	09/04	L. Guia & M. Neta	ps1-20170327_1_set007	-
20	31/03	08/04	09/04	L. Guia & M. Neta	ps1-20170327_1_set008	-
21	31/03	08/04	09/04	L. Guia & M. Neta	ps1-20170327_1_set009	ALA0028 a ALA0030
22	31/03	09/04	11/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170327_1_set010	-
23	31/03	09/04	11/04	M. Moreira & M. Neta	ps1-20170327_1_set011	-

↘ - Data de disponibilização das imagens.

↔ - Data de envio à aluna responsável pela análise das imagens.

↗ - Data de envio do relatório final.

Resultados obtidos

A Tabela 2 contém os resultados das análises efetuadas pelo grupo no nosso agrupamento que resultaram

em candidatos a novos asteroides.

Tabela 2 – Objetos candidatos a asteroides

Objeto	Autores	Estado	Data	Ligação
P10AfsW	M. Neta	Preliminar	20/03/2017	ALA0023
P10Aumd	M. Moreira & M. Neta	Preliminar	27/03/2017	ALA0026
P10AukH	L. Guia & M. Neta	Preliminar	27/03/2017	ALA0028

Quarteira, 17/04/2017

(Miguel Neta)