

IASC NA ESLA 13

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Drª Laura Ayres

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (21 de novembro a 20 de dezembro de 2016)

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

Esta campanha, iniciada a 21 de novembro e terminada a 20 de dezembro de 2016, foi realizada em conjunto com outros 13 escolas/agrupamentos de escolas portuguesas, uma escola de Macau e uma de São Tomé e Príncipe, numa *NUCLIO Asteroid Search Campaign* (Figura 1).



Figura 1 – Escolas participantes nesta campanha IASC.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha os seguintes alunos: Catarina Cavaleiro, Joaquin Sanchez, Laura Guia, Margarida Moreira e Rita Fraga.

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	28/11	29/11	29/11	R. Fraga, J. Sanchez & M. Neta	ps1-20160923_2_set084	ALA0012
2	28/11	29/11	29/11	M. Neta	ps1-20160923_2_set085	-
3	28/11	29/11	29/11	L. Guia & M. Neta	ps1-20160923_2_set086	-
4	28/11	29/11	29/11	C. Cavaleiro & M. Neta	ps1-20160923_2_set087	ALA0013 a ALA0015
5	29/11	30/11	30/11	M. Moreira & M. Neta	ps1-20161128_1_set164	ALA0016
6	29/11	30/11	30/11	M. Moreira & M. Neta	ps1-20161128_1_set165	-
7	29/11	30/11	01/12	L. Guia & M. Neta	ps1-20161128_1_set166	-
8	29/11	01/12	01/12	L. Guia & M. Neta	ps1-20161128_1_set167	-
9	05/12	07/12	08/12	M. Neta	ps1-20161204_1_set119	ALA0020 ALA0021
10	05/12	07/12	08/12	C. Cavaleiro & M. Neta	ps1-20161204_1_set120	ALA0017
11	05/12	07/12	08/12	L. Guia & M. Neta	ps1-20161204_1_set121	-
12	05/12	07/12	08/12	M. Moreira & M. Neta	ps1-20161204_1_set122	-
13	05/12	08/12	08/12	M. Moreira & M. Neta	ps1-20161204_1_set123	ALA0018
14	05/12	08/12	08/12	M. Moreira & M. Neta	ps1-20161204_1_set124	ALA0019
15	05/12	08/12	08/12	M. Neta	ps1-20161204_1_set125	-

↘ - 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
P10yI09	C. Cavaleiro & M. Neta	Provisório	26/11/2016	ALA0015
P10xzBj	M. Moreira & M. Neta	Preliminar	25/10/2016	ALA0019
P10xC3N	M. Neta	Preliminar	25/10/2016	ALA0021

Quarteira, 22/03/2017

(Miguel Neta)