

IASC NA ESLA 15

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Dr^a Laura Ayres

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (8 de janeiro a 7 de fevereiro de 2018)

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

Esta campanha, iniciada a 8 de janeiro e terminada a 7 de fevereiro de 2018, foi realizada em conjunto com outros 18 escolas/agrupamentos de escolas portuguesas, uma escola de Macau e uma de São Tomé e Príncipe, numa *NUCLIO Asteroid Search Campaign* (Figura 1).

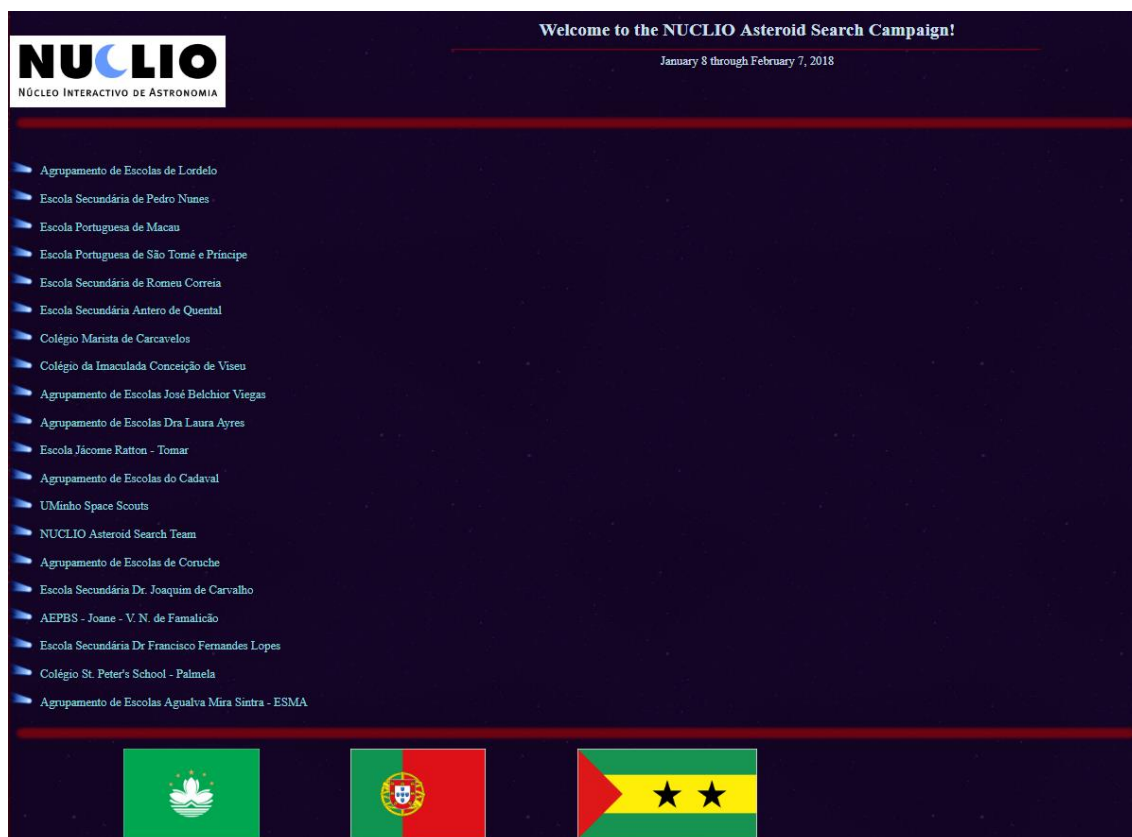


Figura 1 – Escolas participantes nesta campanha IASC.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha os alunos Camila Alferes e Ryan Peixoto, que pela primeira vez realizaram pesquisas de asteroides, e Catarina Cavaleiro e Margarida Moreira, ex-alunas do agrupamento que já frequentam o ensino universitário, que continuam a colaborar nas pesquisas.

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	08/01	08/01	10/01	R. Peixoto & Miguel Neta	ps1-20180107_2_set026	-
2	08/01	09/01	10/01	C. Alferes, R. Peixoto & M. Neta	ps1-20180107_2_set027	-
3	08/01	09/01	10/01	M. Moreira & M. Neta	ps1-20180107_2_set030	-
4	08/01	10/01	10/01	C. Cavaleiro & M. Neta	ps1-20180107_2_set031	-
5	10/01	16/01	20/01	C. Cavaleiro & M. Neta	ps1-20180108_5_set182	ALA0007
6	10/01	12/01	04/02	M. Neta	ps1-20180108_5_set183	-
7	10/01	12/01	04/02	M. Neta	ps1-20180108_5_set184	ALA0012
8	10/01	12/01	12/01	M. Neta	ps1-20180108_5_set185	ALA0001
9	10/01	12/01	14/01	R. Peixoto & M. Neta	ps1-20180108_5_set186	ALA0002
10	10/01	12/01	14/01	R. Peixoto & M. Neta	ps1-20180108_5_set187	-
11	10/01	14/01	16/01	R. Peixoto & M. Neta	ps1-20180108_5_set188	-
12	10/01	16/01	-	-	ps1-20180108_5_set189	-
13	10/01	17/01	17/01	M. Neta	ps1-20180108_5_set190	ALA0005 ALA0006
14	10/01	21/01	21/01	M. Neta	ps1-20180108_5_set191	-
15	10/01	21/01	21/01	M. Neta	ps1-20180108_5_set192	-
16	17/01	17/01	17/01	M. Neta	ps1-20180110_3_set162	-
17	17/01	24/01	26/01	C. Cavaleiro & M. Neta	ps1-20180110_3_set163	ALA0008
18	17/01	24/01	26/01	C. Cavaleiro & M. Neta	ps1-20180110_3_set164	-
19	17/01	25/01	25/01	M. Neta	ps1-20180110_3_set165	-
20	17/01	29/01	29/01	M. Neta	ps1-20180110_3_set166	ALA0009
21	17/01	29/01	29/01	M. Neta	ps1-20180110_3_set167	-
22	17/01	17/01	17/01	M. Neta	ps1-20180110_3_set168	ALA0003 ALA0004
23	20/01	20/01	20/01	M. Neta	ps1-20180110_6_set018	-
25	20/01	21/01	21/01	M. Neta	ps1-20180110_6_set019	-
25	20/01	21/01	21/01	M. Neta	ps1-20180110_6_set020	-
26	20/01	22/01	22/01	M. Neta	ps1-20180110_6_set021	-
27	20/01	26/01	26/01	M. Neta	ps1-20180110_6_set022	-
28	20/01	31/01	31/01	M. Neta	ps1-20180110_6_set023	ALA0010
29	20/01	01/02	02/02	M. Moreira & M. Neta	ps1-20180110_6_set024	ALA0011
30	20/01	01/02	02/02	M. Moreira & M. Neta	ps1-20180110_6_set025	-

↘ - 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
P10FUZx	C. Cavaleiro & M. Neta	Preliminar	10/01/2018	ALA0008
P10FV3t	M. Neta	Preliminar	10/01/2018	ALA0010

Quarteira, 04/02/2018

(Miguel Neta)