

IASC NA ESLA 19

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

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (20 de novembro a 17 de dezembro de 2019)

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

Esta campanha, realizada entre os dias 20 de novembro e 17 de dezembro de 2019, foi realizada em conjunto com outras/os 11 escolas/agrupamentos de escolas ou instituições portuguesas, numa *NUCLIO Asteroid Search Campaign* (Figura 1).

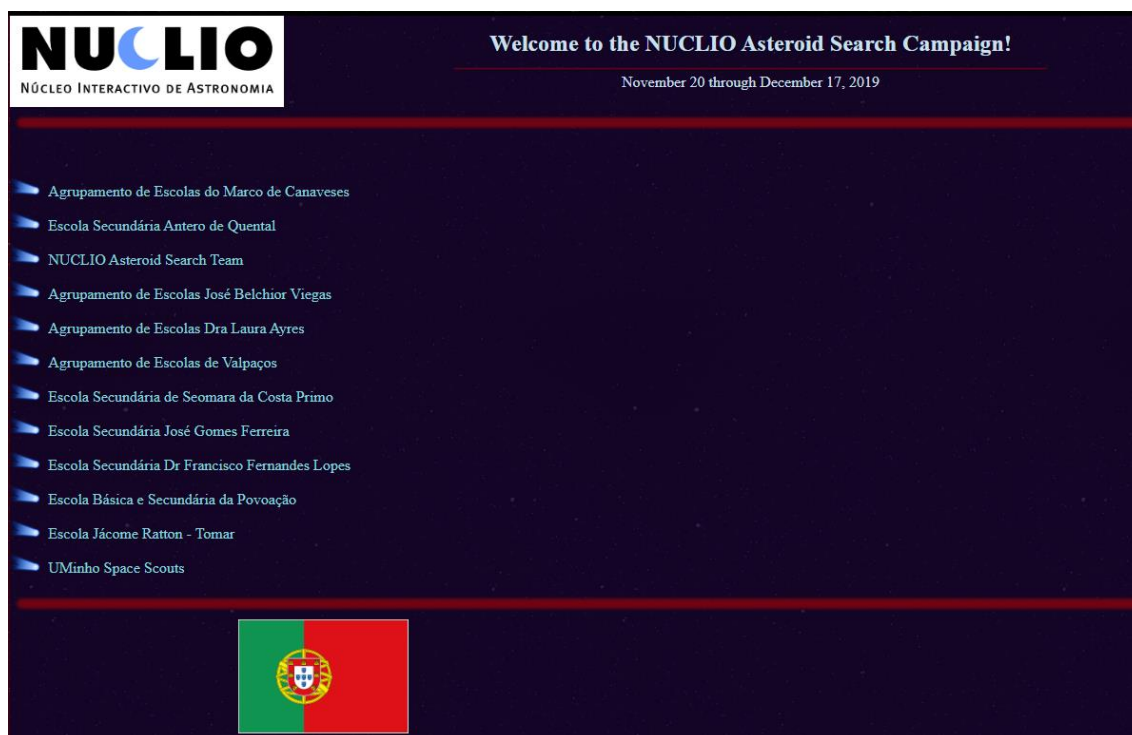


Figura 1 – Escolas participantes nesta campanha IASC.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha os alunos do Agrupamento de Escolas Dra Laura Ayres: Gustavo Silva, Isabel Costa e Tiago Pereira. Também participou na campanha a ex-aluna do mesmo Agrupamento, Margarida Moreira.

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	26/11	29/11	29/11	T. Pereira & M. Neta	ps1-20191124_4_XY21_p01	-
2	26/11	29/11	29/11	T. Pereira & M. Neta	ps1-20191124_4_XY21_p10	-
3	26/11	10/12	10/12	M. Neta	ps1-20191124_4_XY21_p11	ALA0045
4	26/11	29/11	02/12	M. Moreira & M. Neta	ps1-20191124_4_XY22_p00	ALA0038 ALA0039
5	26/11	02/12	03/12	M. Moreira & M. Neta	ps1-20191124_4_XY22_p01	-
6	26/11	06/12	06/12	I. Costa & M. Neta	ps1-20191124_4_XY22_p10	-
7	26/11	06/12	06/12	G. Silva & M. Neta	ps1-20191124_4_XY22_p11	ALA0041 ALA0042
8	02/12	03/12	05/12	M. Moreira & M. Neta	ps1-20191126_8_XY64_p10	ALA0040
9	02/12	05/12	13/12	M. Moreira & M. Neta	ps1-20191126_8_XY64_p11	ALA0054 ALA0055
10	02/12	06/12	13/12	M. Neta	ps1-20191126_8_XY65_p00	ALA0056 ALA0057 ALA0058
11	02/12	06/12	06/12	G. Silva & M. Neta	ps1-20191126_8_XY65_p01	ALA0043 ALA0044
12	02/12	11/12	11/12	G. Silva & M. Neta	ps1-20191126_8_XY65_p10	ALA0047 ALA0048
13	02/12	11/12	11/12	M. Neta	ps1-20191126_8_XY65_p11	ALA0049 ALA0050 ALA0051 ALA0052 ALA0053
14	02/12	13/12	14/12	M. Moreira & M. Neta	ps1-20191126_8_XY66_p00	ALA0059
15	02/12	15/12	15/12	M. Neta	ps1-20191126_8_XY66_p01	ALA0060
16	02/12	16/12	16/12	M. Neta	ps1-20191126_8_XY66_p10	ALA0061 ALA0062
17	02/12	16/12	16/12	M. Neta	ps1-20191126_8_XY66_p11	ALA0063
18	06/12	16/12	16/12	M. Neta	ps1-20191127_7_XY56_p11	-
19	06/12	16/12	16/12	M. Neta	ps1-20191127_7_XY57_p00	ALA0064

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
20	06/12	16/12	16/12	M. Neta	ps1-20191127_7_XY57_p01	ALA0065 ALA0066
21	06/12	16/12	16/12	M. Neta	ps1-20191127_7_XY57_p10	-
22	06/12	14/12	14/12	M. Neta	ps1-20191127_7_XY57_p11	-
23	06/12	10/12	10/12	M. Neta	ps1-20191127_7_XY61_p00	-
24	06/12	10/12	10/12	M. Neta	ps1-20191127_7_XY61_p01	ALA0046

↘ - 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
P10UJPM	M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0052
P10UJY8	M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0049
P10ULA0	M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0050
P10ULcM	M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0052
P10ULcZ	M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0058
P10ULdT	M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0053
P10ULFw	G. Silva & M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0043
P10ULFY	M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0057
P10ULHk	M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0056
P10ULjV	M. Moreira & M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0055
P10ULvj	M. Moreira & M. Neta	Preliminar	26/11/2019	ALA0059
P10UMYC	M. Neta	Preliminar	27/11/2019	ALA0066

Quarteira, 18/12/2019

(Miguel Neta)