

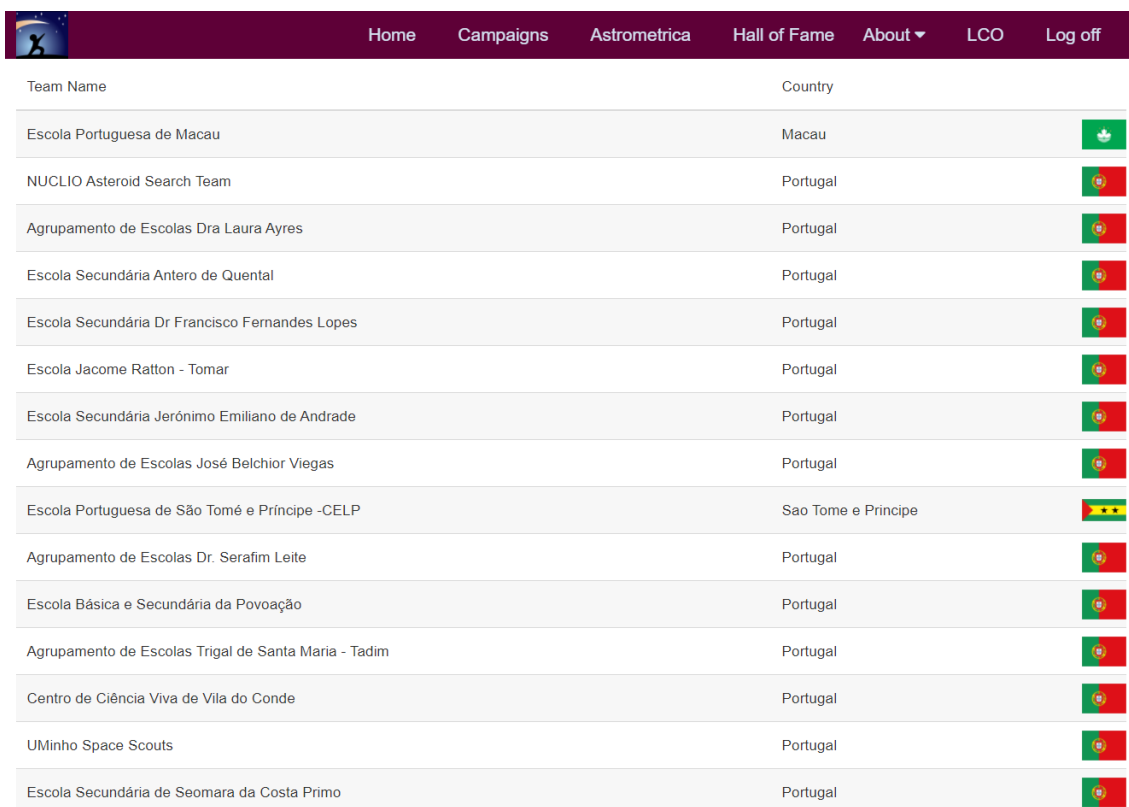
IASC NA ESLA 23

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Drª Laura Ayres

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (04 de fevereiro a 01 de março de 2021)

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

Esta campanha, realizada entre os dias 04 de fevereiro e 01 de março de 2021, foi realizada em conjunto com outras/os 15 escolas/agrupamentos de escolas ou instituições portuguesas, 1 macaenses e 1 cabo-verdiana, numa *NUCLIO Asteroid Search Campaign* (Figura 1).



Team Name	Country
Escola Portuguesa de Macau	Macau
NUCLIO Asteroid Search Team	Portugal
Agrupamento de Escolas Dra Laura Ayres	Portugal
Escola Secundária Antero de Quental	Portugal
Escola Secundária Dr Francisco Fernandes Lopes	Portugal
Escola Jacome Ratton - Tomar	Portugal
Escola Secundária Jerónimo Emiliano de Andrade	Portugal
Agrupamento de Escolas José Belchior Viegas	Portugal
Escola Portuguesa de São Tomé e Príncipe -CELP	Sao Tome e Principe
Agrupamento de Escolas Dr. Serafim Leite	Portugal
Escola Básica e Secundária da Povoação	Portugal
Agrupamento de Escolas Trigal de Santa Maria - Tadim	Portugal
Centro de Ciência Viva de Vila do Conde	Portugal
UMinho Space Scouts	Portugal
Escola Secundária de Seomara da Costa Primo	Portugal

Figura 1 – Escolas participantes nesta campanha IASC.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha os alunos do Agrupamento de Escolas Dra Laura Ayres: Carlos Espadinha, Guilherme Maria, Henrique Miguel, João Alves, Ricardo Santos, Roberto Kulyuk, Rodrigo Gonçalves e Tiago Pereira.

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	10/02	10/02	11/02	H. Miguel & M. Neta	ps1-20210207_1_XY62_p10	-
2	10/02	10/02	13/02	R. Gonçalves & M. Neta	ps1-20210207_1_XY62_p11	ALA0048
3	10/02	10/02	11/02	C. Espadinha & M. Neta	ps1-20210207_1_XY63_p00	ALA0044 ALA0045
4	10/02	10/02	11/02	R. Santos & M. Neta	ps1-20210207_1_XY63_p01	ALA0043
5	10/02	10/02	11/02	G. Maria & M. Neta	ps1-20210207_1_XY63_p10	ALA0046 ALA0047
6	13/02	13/02	13/02	G. Maria & M. Neta	ps1-20210208_1_XY37_p00	-
7	13/02	13/02	13/02	G. Maria & M. Neta	ps1-20210208_1_XY37_p01	-
8	13/02	13/02	13/02	T. Pereira & M. Neta	ps1-20210208_1_XY37_p10	ALA0049 ALA0050
9	13/02	13/02	14/02	G. Maria & M. Neta	ps1-20210208_1_XY37_p11	-
10	15/02	15/02	16/02	J. Alves & M. Neta	ps1-20210210_4_XY50_p01	-
11	15/02	16/02	17/02	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210210_4_XY50_p11	-
12	15/02	16/02	16/02	C. Espadinha & M. Neta	ps1-20210210_4_XY51_p00	ALA0052 ALA0053
13	15/02	16/02	16/02	J. Alves & M. Neta	ps1-20210210_4_XY51_p01	-
14	15/02	16/02	16/02	G. Maria & M. Neta	ps1-20210210_4_XY51_p10	ALA0051
15	19/02	20/02	20/02	H. Miguel & M. Neta	ps1-20210212_4_XY64_p01	-
16	19/02	20/02	20/02	C. Espadinha & M. Neta	ps1-20210212_4_XY64_p10	ALA0055
17	19/02	20/02	21/02	H. Miguel & M. Neta	ps1-20210212_4_XY64_p11	ALA0057
18	19/02	20/02	20/02	G. Maria & M. Neta	ps1-20210212_4_XY65_p00	ALA0054
19	19/02	20/02	21/02	G. Maria & M. Neta	ps1-20210212_4_XY65_p01	-
20	19/02	20/02	21/02	T. Pereira & M. Neta	ps1-20210212_4_XY65_p10	ALA0056
21	19/02	21/02	21/02	M. Neta	ps1-20210212_4_XY65_p11	ALA0058 ALA0059 ALA0060 ALA0061 ALA0062
22	22/02	23/02	23/02	J. Alves & M. Neta	ps1-20210217_2_XY24_p10	ALA0063
23	22/02	23/02	23/02	G. Maria & M. Neta	ps1-20210217_2_XY24_p11	ALA0064
24	22/02	23/02	23/02	C. Espadinha & M. Neta	ps1-20210217_2_XY25_p00	-
25	22/02	23/02	23/02	J. Alves & M. Neta	ps1-20210217_2_XY25_p01	ALA0065
26	22/02	23/02	23/02	J. Alves & M. Neta	ps1-20210217_2_XY25_p10	-

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
27	22/02	23/02	23/02	R. Santos & M. Neta	ps1-20210217_2_XY25_p11	ALA0066
28	22/02	23/02	24/02	T. Pereira & M. Neta	ps1-20210217_2_XY26_p00	-

↘ - 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
P11cDcu	C. Espadinha & M. Neta	Preliminar	07/02/2021	ALA0044
P11clkB	C. Espadinha & M. Neta	Preliminar	07/02/2021	ALA0045
P11cCG1	G. Maria & M. Neta	Preliminar	07/02/2021	ALA0046
P11cCWj	G. Maria & M. Neta	Preliminar	07/02/2021	ALA0047
P11cUgF	C. Espadinha & M. Neta	Preliminar	10/02/2021	ALA0052
P11dgDw	M. Neta	Preliminar	12/02/2021	ALA0060
P11dhWd	M. Neta	Preliminar	12/02/2021	ALA0062

Quarteira, 08/03/2021

(Miguel Neta)