

IASC NA ESLA 34

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Drª Laura Ayres

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (16 de janeiro a 10 de fevereiro de 2023)

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

Esta campanha, realizada entre os dias 16 de janeiro a 10 de fevereiro de 2023, foi realizada em conjunto com outras/os 18 escolas/agrupamentos de escolas ou instituições portuguesas, numa *NUCLIO Asteroid Search Campaign*.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha os alunos do Agrupamento de Escolas Dra Laura Ayres: Adriano Muncaciu, Afonso Mota, Carlos Silva, Catarina Tsukruk, Denise Prochmann, Diogo Anastácio, Diogo Pan, Laura Bettencourt e Marta Silva.

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	19/01	20/01	22/01	L. Bettencourt & M. Neta	ps2-20230114_5_XY72_p01	ALA0075
2	19/01	20/01	25/01	M. Silva & M. Neta	ps2-20230114_5_XY72_p10	-
3	19/01	20/01	26/01	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230114_5_XY72_p11	-
4	19/01	20/01	22/01	C. Tsukruk & M. Neta	ps2-20230114_5_XY73_p00	-
5	19/01	20/01	26/01	M. Neta	ps2-20230114_5_XY73_p01	-
6	19/01	20/01	25/01	D. Pan & M. Neta	ps2-20230114_5_XY73_p10	-
7	19/01	20/01	25/01	A. Muncaciu & M. Neta	ps2-20230114_5_XY73_p11	ALA0076
8	19/01	20/01	21/01	A. Mota & M. Neta	ps2-20230114_5_XY74_p00	ALA0074
9	19/01	20/01	21/01	C. Silva & M. Neta	ps2-20230114_5_XY74_p01	-
10	19/01	23/01	25/01	D. Pan & M. Neta	ps2-20230114_5_XY74_p10	-
11	21/01	25/01	26/01	D. Pan & M. Neta	ps2-20230115_3_XY26_p10	-
12	21/01	25/01	26/01	L. Bettencourt & M. Neta	ps2-20230115_3_XY26_p11	ALA0078
13	21/01	25/01	26/01	A. Mota & M. Neta	ps2-20230115_3_XY27_p00	ALA0077
14	21/01	26/01	30/01	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230115_3_XY27_p01	-
15	21/01	26/01	30/01	D. Pan & M. Neta	ps2-20230115_3_XY27_p10	-
16	24/01	27/01	30/01	A. Mota & M. Neta	ps2-20230118_2_XY74_p11	-
17	24/01	30/01	31/01	L. Bettencourt & M. Neta	ps2-20230118_2_XY75_p00	ALA0079

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
18	24/01	30/01	31/01	M. Silva & M. Neta	ps2-20230118_2_XY75_p01	-
19	24/01	31/01	01/02	L. Bettencourt & M. Neta	ps2-20230118_2_XY75_p10	ALA0080
20	24/01	31/01	01/02	C. Silva & M. Neta	ps2-20230118_2_XY75_p11	ALA0081 ALA0082
21	25/01	31/01	31/01	M. Silva & M. Neta	ps2-20230121_1_XY66_p00	-
22	25/01	31/01	31/01	D. Pan & M. Neta	ps2-20230121_1_XY66_p01	-
23	25/01	31/01	31/01	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230121_1_XY66_p10	-
24	25/01	01/02	02/02	C. Tsukruk & M. Neta	ps2-20230121_1_XY66_p11	-
25	25/01	01/02	02/02	D. Prochmann & M. Neta	ps2-20230121_1_XY72_p00	ALA0083

↘ - 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
P21CX2G	L. Bettencourt & M. Neta	Preliminar	18/01/2023	ALA0079
P21CX2J	L. Bettencourt & M. Neta	Preliminar	18/01/2023	ALA0080

Quarteira, 11/02/2023

(Miguel Neta)