

IASC NA ESLA 36

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Drª Laura Ayres

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (17 de abril a 12 de maio de 2023)

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

Esta campanha, realizada entre os dias 17 de abril a 12 de maio de 2023, foi realizada em conjunto com outras/os 19 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	20/04	21/04	25/04	A. Mota & M. Neta	ps2-20230415_6_XY21_p11	-
2	20/04	21/04	26/04	D. Prochmann & M. Neta	ps2-20230415_6_XY22_p00	-
3	20/04	21/04	22/04	A. Muncaciu & M. Neta	ps2-20230415_6_XY22_p01	-
4	20/04	21/04	22/04	C. Silva & M. Neta	ps2-20230415_6_XY22_p10	ALA0099
5	20/04	21/04	25/04	C. Tsukruk & M. Neta	ps2-20230415_6_XY22_p11	-
6	25/04	25/04	02/05	C. Silva & M. Neta	ps2-20230417_3_XY46_p00	-
7	25/04	25/04	02/05	L. Bettencourt & M. Neta	ps2-20230417_3_XY46_p01	-
8	25/04	25/04	26/04	M. Silva & M. Neta	ps2-20230417_3_XY46_p10	-
9	25/04	25/04	26/04	A. Mota & M. Neta	ps2-20230417_3_XY46_p11	ALA0100
10	25/04	25/04	26/04	A. Muncaciu & M. Neta	ps2-20230417_3_XY47_p00	ALA0101 ALA0102
11	26/04	26/04	27/04	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230422_5_XY31_p10	-
12	26/04	26/04	03/05	A. Mota & M. Neta	ps2-20230422_5_XY31_p11	-
13	26/04	26/04	03/05	L. Bettencourt & M. Neta	ps2-20230422_5_XY32_p00	-
14	02/05	02/05	03/05	A. Muncaciu & M. Neta	ps2-20230423_2_XY64_p10	-
15	02/05	02/05	03/05	C. Tsukruk & M. Neta	ps2-20230423_2_XY64_p11	ALA0104
16	02/05	02/05	03/05	C. Silva & M. Neta	ps2-20230423_2_XY65_p00	-

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
17	02/05	02/05	03/05	D. Pan & M. Neta	ps2-20230423_2_XY65_p01	-
18	02/05	02/05	03/05	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230424_6_XY22_p01	-
19	02/05	02/05	03/05	A. Mota & M. Neta	ps2-20230424_6_XY22_p10	ALA0103
20	02/05	02/05	03/05	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230424_6_XY22_p11	-

↘ - 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
ALA0099	C. Silva & M. Neta	Preliminar	15/04/2023	P21ExAZ
ALA0102	A. Muncaciu & M. Neta	Preliminar	17/04/2023	P21EEXv

Quarteira, 12/05/2023

(Miguel Neta)