

# IASC NA ESLA 35

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Dr<sup>a</sup> 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 15 de fevereiro a 13 de março 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, Catarina Tsukruk, 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	17/02	18/02	21/02	L. Bettencourt & M. Neta	ps2-20230120_3_XY63_p01	-
2	17/02	18/02	18/02	D. Pan & M. Neta	ps2-20230120_3_XY63_p10	ALA0084 ALA0085
3	17/02	20/02	21/02	A. Muncaciu & M. Neta	ps2-20230120_3_XY63_p11	-
4	17/02	20/02	21/02	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230120_3_XY64_p00	ALA0086
5	17/02	21/02	22/02	A. Muncaciu & M. Neta	ps2-20230120_3_XY64_p01	ALA0088
6	17/02	21/02	21/02	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230120_3_XY64_p10	ALA0087
7	17/02	21/02	22/02	M. Silva & M. Neta	ps2-20230120_3_XY64_p11	-
8	22/02	23/02	23/02	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230122_13_XY65_p01	ALA0088 ALA0089
9	22/02	23/02	23/02	D. Pan & M. Neta	ps2-20230122_13_XY65_p10	-
10	22/02	23/02	24/02	A. Muncaciu & M. Neta	ps2-20230122_13_XY65_p11	-
11	22/02	23/02	24/02	A. Mota & M. Neta	ps2-20230122_13_XY66_p00	-
12	22/02	23/02	24/02	L. Bettencourt & M. Neta	ps2-20230122_13_XY66_p01	ALA0090
13	22/02	23/02	24/02	M. Silva & M. Neta	ps2-20230122_13_XY66_p10	-
14	22/02	24/02	24/02	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230122_13_XY66_p11	ALA0091
15	22/02	24/02	24/02	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230122_13_XY72_p00	ALA0092
16	22/02	24/02	25/02	L. Bettencourt & M. Neta	ps2-20230122_13_XY72_p01	-

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
17	22/02	24/02	25/02	M. Silva & M. Neta	ps2-20230122_13_XY72_p10	-
18	22/02	24/02	25/02	A. Muncaciu & M. Neta	ps2-20230122_13_XY72_p11	ALA0095
19	24/02	24/02	25/02	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230123_10_XY45_p00	-
20	24/02	24/02	26/02	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20230123_10_XY45_p01	ALA0096 ALA0097
21	24/02	24/02	27/02	L. Bettencourt & M. Neta	ps2-20230123_10_XY45_p10	-
22	24/02	24/02	27/02	M. Silva & M. Neta	ps2-20230123_10_XY45_p11	ALA0098
23	24/02	24/02	26/02	A. Mota & M. Neta	ps2-20230123_10_XY46_p00	-
24	24/02	24/02	27/02	C. Tsukruk & M. Neta	ps2-20230123_10_XY46_p01	-
25	24/02	24/02	25/02	D. Pan & M. Neta	ps2-20230123_10_XY46_p10	ALA0093 ALA0094

↘ - 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
P21D0K0	D. Pan & M. Neta	Preliminar	20/01/2023	ALA0085
P21D0Ka	D. Anastácio & M. Neta	Preliminar	20/01/2023	ALA0086
P21D0JD	D. Anastácio & M. Neta	Preliminar	20/01/2023	ALA0087
P21D98G	D. Anastácio & M. Neta	Preliminar	22/01/2023	ALA0088
P21DaYo	D. Anastácio & M. Neta	Preliminar	22/01/2023	ALA0089
P21D91K	L. Bettencourt & M. Neta	Preliminar	22/01/2023	ALA0090
P21D98K	D. Anastácio & M. Neta	Preliminar	22/01/2023	ALA0091
P21DdkD	D. Pan & M. Neta	Preliminar	23/01/2023	ALA0093
P21DdrK	D. Anastácio & M. Neta	Preliminar	23/01/2023	ALA0096
P21DdrJ	D. Anastácio & M. Neta	Preliminar	23/01/2023	ALA0097
P21Ddsj	M. Silva & M. Neta	Preliminar	23/01/2023	ALA0098

Quarteira, 04/03/2023

(Miguel Neta)