

IASC NA ESLA 33

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Drª Laura Ayres

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (18 de novembro a 13 de dezembro de 2022)

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

Esta campanha, realizada entre os dias 18 de novembro a 13 de dezembro de 2022, foi realizada em conjunto com outras/os 15 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	28/11	28/11	29/11	D. Pan & M. Neta	ps2-20221116_11_XY33_p01	-
2	28/11	29/11	04/12	D. Anastácio & M. Neta	ps2-20221116_11_XY33_p10	-
3	28/11	29/11	29/11	D. Pan & M. Neta	ps2-20221116_11_XY33_p11	-
4	28/11	29/11	01/12	D. Prochmann & M. Neta	ps2-20221116_11_XY34_p00	-
5	30/11	30/11	02/12	C. Silva & M. Neta	ps1-20221125_4_XY30_p10	-
6	30/11	30/11	04/12	D. Anastácio & M. Neta	ps1-20221125_4_XY30_p11	-
7	30/11	30/11	01/12	D. Pan & M. Neta	ps1-20221125_4_XY31_p00	-
8	30/11	01/12	02/12	L. Bettencourt & M. Neta	ps1-20221125_4_XY31_p01	ALA0066 ALA0067
9	30/11	01/12	02/12	A. Mota & M. Neta	ps1-20221125_4_XY31_p10	-
10	30/11	01/12	02/12	M. Silva & M. Neta	ps1-20221125_4_XY31_p11	-
11	02/12	02/12	04/12	C. Silva & M. Neta	ps1-20221126_3_XY42_p10	-
12	02/12	02/12	08/12	D. Prochmann & M. Neta	ps1-20221126_3_XY42_p11	ALA0069
13	02/12	02/12	04/12	M. Silva & M. Neta	ps1-20221126_3_XY43_p00	-

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
14	02/12	03/12	05/12	L. Bettencourt & M. Neta	ps1-20221126_3_XY43_p01	ALA0068
15	02/12	05/12	08/12	C. Silva & M. Neta	ps1-20221126_3_XY43_p10	-
16	02/12	08/12	08/12	D. Pan & M. Neta	ps1-20221126_3_XY43_p11	ALA0070
17	08/12	08/12	08/12	A. Muncaciu & M. Neta	ps1-20221123_12_XY66_p01	ALA0071
18	08/12	08/12	09/12	L. Bettencourt & M. Neta	ps1-20221123_12_XY66_p10	ALA0072
19	08/12	08/12	10/12	M. Silva & M. Neta	ps1-20221123_12_XY72_p00	-
20	08/12	08/12	09/12	C. Tsukruk & M. Neta	ps1-20221123_12_XY72_p01	ALA0073
21	08/12	08/12	08/12	D. Pan & M. Neta	ps1-20221123_12_XY72_p11	-
22	08/12	09/12	10/12	D. Anastácio & M. Neta	ps1-20221123_12_XY73_p00	-
23	08/12	09/12	10/12	C. Tsukruk & M. Neta	ps1-20221123_12_XY73_p01	-
24	08/12	09/12	11/12	L. Bettencourt & M. Neta	ps1-20221123_12_XY73_p10	-

↘ - 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
P11BYUF	A. Muncaciu & M. Neta	Preliminar	23/11/2022	ALA0071
P11CgnF	D. Prochmann & M. Neta	Preliminar	26/11/2022	ALA0069

Quarteira, 11/12/2022

(Miguel Neta)