

IASC NA ESL 5

NUCLIO Asteroid Search Campaign na Escola Secundária de Loulé

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (24 de novembro a 18 de dezembro de 2024)

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

Esta campanha, realizada entre os dias 22 de novembro a 18 de dezembro de 2024, foi realizada em conjunto com outros 21 grupos de alunos de escolas e instituições portuguesas, numa *NUCLIO Asteroid Search Campaign*.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha os alunos da Escola Secundária de Loulé: Daniel Costa, Filipa Carvalho, Pedro Trindade e Tiago Messias.

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	27/11	28/11	29/11	D. Costa & M. Neta	ps2-20241122_4_XY20_p11	-
2	27/11	29/11	-	-	ps2-20241122_4_XY21_p00	ERRO
3	27/11	01/12	02/12	D. Costa & M. Neta	ps2-20241122_4_XY21_p01	-
4	27/11	02/12	03/12	T. Messias & M. Neta	ps2-20241122_4_XY21_p10	ESL0025 ESL0026
5	27/11	02/12	10/12	F. Carvalho & M. Neta	ps2-20241122_4_XY21_p11	ESL0029
6	27/11	03/12	06/12	P. Trindade & M. Neta	ps2-20241122_4_XY22_p00	ESL0028
7	03/12	03/12	05/12	T. Messias & M. Neta	ps2-20241127_3_XY21_p00	-
8	03/12	03/12	04/12	D. Costa	ps2-20241127_3_XY21_p01	ESL0027
9	03/12	04/12	16/12	M. Neta	ps2-20241127_3_XY21_p10	-
10	03/12	18/12	11/12	P. Trindade & M. Neta	ps2-20241127_3_XY21_p11	-
11	03/12	10/12	10/12	D. Costa & M. Neta	ps2-20241129_1_XY24_p01	-
12	03/12	10/12	10/12	T. Messias & M. Neta	ps2-20241129_1_XY24_p10	ESL0030
13	03/12	10/12	15/12	F. Carvalho & M. Neta	ps2-20241129_1_XY24_p11	ESL0033
14	03/12	10/12	10/12	D. Costa & M. Neta	ps2-20241129_1_XY26_p00	ESL0031
15	03/12	10/12	12/12	T. Messias & M. Neta	ps2-20241129_1_XY26_p01	ESL0032
16	10/12	10/12	15/12	D. Costa & M. Neta	ps2-20241201_1_XY62_p01	-
17	10/12	11/12	-	-	ps2-20241201_1_XY62_p10	ERRO
18	10/12	12/12	15/12	F. Carvalho & M. Neta	ps2-20241201_1_XY62_p11	-
19	10/12	15/12	15/12	M. Neta	ps2-20241201_1_XY63_p00	-
20	10/12	16/12	16/12	M. Neta	ps1-20241202_6_XY37_p10	ESL0034
21	10/12	17/12	17/12	M. Neta	ps1-20241202_6_XY37_p11	ESL0035 ESL0036
22	10/12	17/12	17/12	T. Messias & M. Neta	ps1-20241202_6_XY40_p00	-
23	10/12	17/12	-	F. Carvalho	ps1-20241202_6_XY40_p01	-
24	10/12	17/12	17/12	D. Costa & M. Neta	ps1-20241202_6_XY40_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 tendo 3 deles o estatuto de Provisório.

Tabela 2 – Objetos candidatos a asteroides.

Objeto	Autores	Estado	Data	Ligação
P222bqO	T. Messias & M. Neta	Preliminar	22/11/2024	ESL0025
P222bwb	T. Messias & M. Neta	Provisório 2024 WY55	22/11/2024	ESL0026
P222bvB	P. Trindade & M. Neta	Provisório 2024 WO101	22/11/2024	ESL0028
P222bw9	F. Carvalho & M. Neta	Preliminar	22/11/2024	ESL0029
P222GPz	T. Messias & M. Neta	Provisório 2024 WQ86	29/11/2024	ESL0032
P222GQ7	F. Carvalho & M. Neta	Preliminar	29/11/2024	ESL0033
P122Uzd	M. Neta	Preliminar	02/12/2024	ESL0035
P122U8S	M. Neta	Preliminar	02/12/2024	ESL0036

Loulé, 18/12/2025

(Miguel Neta)