

IASC NA ESLA 30

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Drª Laura Ayres

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (28 de janeiro a 22 de fevereiro de 2022)

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

Esta campanha, realizada entre os dias 28 de janeiro a 22 de fevereiro de 2022, foi realizada em conjunto com outras/os 15 escolas/agrupamentos de escolas ou instituições portuguesas, uma faculdade de São Tomé e Príncipe, uma equipa espanhola e uma equipa portuguesa, numa *NUCLIO Asteroid Search Campaign*.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha os alunos do Agrupamento de Escolas Dra Laura Ayres: Alexandre Farias, Andreia Rebelo, João Pan, Octavian Popuiac, Osvaldo Gonçalves, Pedro Honorato e Tiago Santos.

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	04/02	04/02	05/02	J. Pan & M. Neta	ps2-20220126_4_XY31_p01	ALA0046
2	04/02	04/02	05/02	A. Rebelo & M. Neta	ps2-20220126_4_XY31_p10	-
3	04/02	04/02	06/02	P. Honorato & M. Neta	ps2-20220126_4_XY31_p11	ALA0047
4	04/02	05/02	06/02	O. Gonçalves & M. Neta	ps2-20220126_4_XY32_p00	-
5	04/02	05/02	06/02	A. Farias & M. Neta	ps2-20220126_4_XY32_p01	-
6	04/02	06/02	06/02	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220126_4_XY32_p10	-
7	08/02	08/02	09/02	P. Honorato & M. Neta	ps2-20220128_16_XY30_p01	-
8	08/02	08/02	09/02	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220128_16_XY31_p00	-
9	08/02	08/02	09/02	J. Pan & M. Neta	ps2-20220128_16_XY31_p01	-
10	08/02	10/02	10/02	O. Gonçalves & M. Neta	ps2-20220128_16_XY31_p10	-
11	08/02	10/02	10/02	J. Pan & M. Neta	ps2-20220128_16_XY31_p11	-
12	08/02	10/02	10/02	J. Pan & M. Neta	ps2-20220128_16_XY33_p00	-
13	08/02	10/02	11/02	T. Santos & M. Neta	ps2-20220128_16_XY33_p10	-
14	09/02	10/02	11/02	O. Gonçalves & M. Neta	ps2-20220131_13_XY24_p11	ALA0048
						ALA0049
						ALA0050

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
15	09/02	10/02	12/02	A. Farias & M. Neta	ps2-20220131_13_XY26_p00	-
16	09/02	10/02	12/02	A. Farias & M. Neta	ps2-20220131_13_XY26_p01	-
17	09/02	10/02	12/02	A. Farias & M. Neta	ps2-20220131_13_XY26_p10	-
18	09/02	10/02	12/02	P. Honorato & M. Neta	ps2-20220131_13_XY26_p11	ALA0051
19	09/02	11/02	14/02	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220131_13_XY27_p00	-
20	09/02	14/02	14/02	J. Pan & M. Neta	ps2-20220131_13_XY27_p01	-
21	14/02	14/02	17/02	O. Gonçalves & M. Neta	ps2-20220202_15_XY15_p10	-
22	14/02	14/02	17/02	A. Farias & M. Neta	ps2-20220202_15_XY15_p11	-
23	14/02	14/02	17/02	A. Farias & M. Neta	ps2-20220202_15_XY16_p00	-
24	14/02	14/02	17/02	A. Rebelo & M. Neta	ps2-20220202_15_XY16_p01	-
25	14/02	14/02	17/02	P. Honorato & M. Neta	ps2-20220202_15_XY16_p10	-
26	14/02	14/02	17/02	T. Santos & M. Neta	ps2-20220202_15_XY16_p11	-
27	14/02	15/02	16/02	J. Pan & M. Neta	ps2-20220202_15_XY20_p00	ALA0052

↘ - Data de disponibilização das imagens.

↔ - Data de envio à autora 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
P21qt6V	J. Pan & M. Neta	Preliminar	26/01/2022	ALA0046
P21qOHb	P. Honorato & M. Neta	Preliminar	31/01/2022	ALA0051

Quarteira, 28/02/2022

(Miguel Neta)