

IASC NA ESLA 32

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Dr^a Laura Ayres

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (28 de abril a 23 de maio de 2022)

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

Esta campanha, realizada entre os dias 28 de abril a 23 de maio de 2022, foi realizada em conjunto com outras/os 14 escolas/agrupamentos de escolas ou instituições portuguesas e duas equipas brasileiras, numa NUCLIO Asteroid Search Campaign.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha os alunos do Agrupamento de Escolas Dra Laura Ayres: Andreia Rebelo, 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	02/05	02/05	03/05	P. Honorato & M. Neta	ps2-20220425_4_XY12_p10	-
2	02/05	02/05	03/05	O. Gonçalves & M. Neta	ps2-20220425_4_XY12_p11	ALA0060
3	02/05	02/05	06/05	T. Santos & M. Neta	ps2-20220425_4_XY13_p00	-
4	02/05	17/05	17/05	T. Santos & M. Neta	ps2-20220425_4_XY13_p01	-
5	03/05	03/05	05/05	A. Rebelo & M. Neta	ps2-20220427_5_XY11_p11	-
6	03/05	06/05	07/05	A. Rebelo & M. Neta	ps2-20220427_5_XY12_p00	-
7	03/05	06/05	07/05	A. Rebelo & M. Neta	ps2-20220427_5_XY12_p01	-
8	03/05	08/05	09/05	A. Rebelo & M. Neta	ps2-20220427_5_XY12_p10	-
9	09/05	09/05	11/05	A. Rebelo & M. Neta	ps2-20220428_2_XY73_p10	-
10	09/05	09/05	11/05	A. Rebelo & M. Neta	ps2-20220428_2_XY73_p11	-
11	09/05	09/05	11/05	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220428_2_XY74_p00	ALA0061
12	09/05	09/05	11/05	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220428_2_XY74_p01	-
13	10/05	10/05	12/05	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220429_12_XY74_p11	-
14	10/05	10/05	12/05	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220429_12_XY75_p00	-
15	10/05	11/05	12/05	A. Rebelo & M. Neta	ps2-20220429_12_XY75_p01	-
16	10/05	11/05	12/05	A. Rebelo & M. Neta	ps2-20220429_12_XY75_p10	-
17	10/05	11/05	12/05	T. Santos & M. Neta	ps2-20220429_12_XY75_p11	ALA0062

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
18	17/05	17/05	17/05	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220509_4_XY52_p01	ALA0063
19	17/05	17/05	17/05	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220509_4_XY52_p10	ALA0064
20	17/05	17/05	17/05	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220509_4_XY52_p11	-
21	17/05	17/05	21/05	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220509_4_XY54_p00	ALA0065
22	17/05	17/05	12/05	O. Popuiac & M. Neta	ps2-20220509_4_XY54_p01	
23	17/05	17/05	21/05	T. Santos & M. Neta	ps2-20220509_4_XY54_p10	-
24	17/05	21/05	21/05	M. Neta	ps2-20220509_4_XY54_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
P21tMUI	O. Popuiac & M. Neta	Preliminar	28/04/2022	ALA0061
P21tVhl	O. Popuiac & M. Neta	Preliminar	09/05/2022	ALA0063
P21tVhH	O. Popuiac & M. Neta	Preliminar	09/05/2022	ALA0064

Quarteira, 21/05/2022

(Miguel Neta)