

IASC NA ESLA 29

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Drª Laura Ayres

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (30 de dezembro de 2021 a 24 de janeiro de 2022)

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

Esta campanha, realizada entre os dias 30 de dezembro de 2021 a 24 de janeiro de 2022, foi realizada em conjunto com outras/os 13 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: Alexandre Farias, Andreia Rebelo, João Pan, Mateus Cantante, 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	05/01	05/01	06/01	P. Honorato & M. Neta	ps1-20211031_1_XY04_p00	-
2	05/01	05/01	06/01	O. Gonçalves & M. Neta	ps1-20211031_1_XY04_p01	ALA0032 ALA0033 ALA0034
3	05/01	05/01	06/01	J. Pan & M. Neta	ps1-20211031_1_XY04_p10	-
4	05/01	06/01	18/01	M. Cantante & M. Neta	ps1-20211031_1_XY04_p11	-
5	05/01	06/01	18/01	M. Cantante & M. Neta	ps1-20211031_1_XY05_p00	ALA0044 ALA0045
6	05/01	06/01	07/01	J. Pan & M. Neta	ps1-20211031_1_XY05_p01	ALA0035 ALA0036
7	05/01	06/01	07/01	A. Rebelo & M. Neta	ps1-20211031_7_XY65_p11	-
8	05/01	07/01	08/01	O. Gonçalves & M. Neta	ps1-20211031_7_XY66_p00	ALA0038 ALA0039
9	05/01	07/01	07/01	A. Farias & M. Neta	ps1-20211031_7_XY66_p01	ALA0037
10	07/01	07/01	07/01	A. Farias & M. Neta	ps1-20211126_5_XY51_p10	-
11	07/01	07/01	08/01	T. Santos & M. Neta	ps1-20211126_5_XY51_p11	ALA0041
12	07/01	07/01	08/01	P. Honorato & M. Neta	ps1-20211126_5_XY52_p00	-
13	07/01	07/01	08/01	J. Pan & M. Neta	ps1-20211126_5_XY52_p01	ALA0040

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
14	07/01	07/01	08/01	J. Pan & M. Neta	ps1-20211126_5_XY52_p10	-
15	07/01	07/01	08/01	O. Gonçalves & M. Neta	ps1-20211126_5_XY52_p11	-
16	07/01	08/01	09/01	A. Farias & M. Neta	ps1-20211126_5_XY53_p01	-
17	07/01	08/01	09/01	A. Rebelo & M. Neta	ps1-20211126_5_XY53_p10	-
18	12/01	12/01	13/01	A. Farias & M. Neta	ps1-20211127_5_XY13_p11	-
19	12/01	12/01	13/01	A. Farias & M. Neta	ps1-20211127_5_XY14_p10	-
20	12/01	12/01	13/01	T. Santos & M. Neta	ps1-20211127_5_XY14_p11	-
21	12/01	12/01	13/01	O. Gonçalves & M. Neta	ps1-20211127_5_XY15_p00	-
22	12/01	13/01	15/01	P. Honorato & M. Neta	ps1-20211127_5_XY15_p01	-
23	12/01	13/01	15/01	J. Pan & M. Neta	ps1-20211127_5_XY15_p10	-
24	12/01	14/01	15/01	A. Farias & M. Neta	ps1-20211127_5_XY15_p11	ALA0042 ALA0043
25	12/01	14/01	15/01	O. Gonçalves & M. Neta	ps1-20211127_5_XY16_p00	-

↘ - 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
P11nN5P	O. Gonçalves & M. Neta	Preliminar	31/10/2021	ALA0032
P11nO8A	O. Gonçalves & M. Neta	Preliminar	31/10/2021	ALA0033
P11nO1p	O. Gonçalves & M. Neta	Preliminar	31/10/2021	ALA0034
P11nOGy	J. Pan & M. Neta	Preliminar	31/10/2021	ALA0035
P11nOCD	J. Pan & M. Neta	Preliminar	31/10/2021	ALA0036
P11nO2N	A. Farias & M. Neta	Preliminar	31/10/2021	ALA0037
P11nOeO	M. Neta	Preliminar	31/10/2021	ALA0044
P11pDHb	A. Farias & M. Neta	Preliminar	27/10/2021	ALA0042

Quarteira, 28/01/2022

(Miguel Neta)