

IASC NA ESLA 24

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

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (05 a 30 de março de 2021)

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

Esta campanha, realizada entre os dias 05 a 30 de março de 2021, foi realizada em conjunto com outras/os 10 escolas/agrupamentos de escolas ou instituições portuguesas e 1 equipa brasileira, numa *NUCLIO Asteroid Search Campaign*.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha os alunos do Agrupamento de Escolas Dra Laura Ayres: Carlos Espadinha, Guilherme Maria, Henrique Miguel, João Alves, Ricardo Santos, Roberto Kulyuk, Rodrigo Gonçalves e Tiago Pereira.

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	11/03	11/03	12/03	R. Gonçalves & M. Neta	ps1-20210310_3_XY11_p11	ALA0067
2	11/03	12/03	13/03	G. Maria & M. Neta	ps1-20210310_3_XY12_p00	ALA0068 ALA0069
3	11/03	12/03	14/03	H. Miguel & M. Neta	ps1-20210310_3_XY12_p01	-
4	11/03	12/03	12/03	R. Santos & M. Neta	ps1-20210310_3_XY12_p10	-
5	16/03	17/03	18/03	T. Pereira & M. Neta	ps1-20210314_3_XY27_p01	ALA0075 ALA0076
6	16/03	17/03	17/03	C. Espadinha & M. Neta	ps1-20210314_3_XY27_p10	-
7	16/03	17/03	17/03	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210314_3_XY27_p11	ALA0070 ALA0071 ALA0072
8	16/03	17/03	17/03	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210314_3_XY30_p00	ALA0073 ALA0074
9	17/03	17/03	18/03	G. Maria & M. Neta	ps1-20210315_2_XY52_p11	-
10	17/03	17/03	18/03	G. Maria & M. Neta	ps1-20210315_2_XY53_p00	-
11	17/03	18/03	19/03	T. Pereira & M. Neta	ps1-20210315_2_XY53_p01	ALA0080 ALA0081

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
12	17/03	18/03	18/03	J. Alves & M. Neta	ps1-20210315_2_XY53_p10	ALA0077
13	17/03	18/03	22/03	R. Gonçalves & M. Neta	ps1-20210315_2_XY53_p11	-
14	17/03	18/03	18/03	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210315_2_XY54_p00	-
15	17/03	18/03	18/03	J. Alves & M. Neta	ps1-20210315_2_XY54_p01	ALA0079
16	17/03	18/03	18/03	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210315_2_XY54_p10	-
17	17/03	18/03	18/03	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210315_2_XY54_p11	ALA0078
18	22/03	22/03	23/03	J. Alves & M. Neta	ps1-20210318_2_XY22_p01	-
19	22/03	22/03	23/03	R. Santos & M. Neta	ps1-20210318_2_XY22_p10	-
20	22/03	22/03	23/03	H. Miguel & M. Neta	ps1-20210318_2_XY22_p11	-
21	22/03	23/03	23/03	G. Maria & M. Neta	ps1-20210318_2_XY23_p00	-
22	22/03	23/03	24/03	T. Pereira & M. Neta	ps1-20210318_2_XY23_p01	ALA0082
23	22/03	23/03	23/03	H. Miguel & M. Neta	ps1-20210318_2_XY23_p10	-
24	22/03	23/03	23/03	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210318_2_XY23_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
P11drZf	R. Kulyuk & M. Neta	Preliminar	16/02/2021	ALA0070
P11drZw	R. Kulyuk & M. Neta	Preliminar	16/02/2021	ALA0072
P11dPTj	R. Kulyuk & M. Neta	Preliminar	15/03/2021	ALA0078
P11dPU8	J. Alves & M. Neta	Preliminar	15/03/2021	ALA0079
P11dTi4	T. Pereira & M. Neta	Preliminar	15/03/2021	ALA0080

Quarteira, 31/03/2021

(Miguel Neta)