

IASC NA ESLA 25

NUCLIO Asteroid Search Campaign no Agrupamento de Escolas Drª Laura Ayres

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

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

Esta campanha, realizada entre os dias 05 a 30 de abril de 2021, foi realizada em conjunto com outras/os 14 escolas/agrupamentos de escolas ou instituições portuguesas, 2 equipas de uma escola macaense e 1 escola de São Tomé e Príncipe, 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 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	09/04	14/04	14/04	J. Alves & M. Neta	ps1-20210406_4_XY46_p00	-
2	09/04	14/04	15/04	T. Pereira & M. Neta	ps1-20210406_4_XY46_p01	ALA0085
3	09/04	10/04	10/04	G. Maria & M. Neta	ps1-20210406_4_XY46_p10	-
4	09/04	10/04	10/04	G. Maria & M. Neta	ps1-20210406_4_XY46_p11	-
5	09/04	10/04	10/04	C. Espadinha & M. Neta	ps1-20210406_4_XY47_p00	-
6	09/04	10/04	10/04	C. Espadinha & M. Neta	ps1-20210406_4_XY47_p01	ALA0083 ALA0084
7	13/04	14/04	14/04	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210407_3_XY32_p11	-
8	13/04	14/04	14/04	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210407_3_XY33_p00	-
9	13/04	14/04	14/04	J. Alves & M. Neta	ps1-20210407_3_XY33_p01	-
10	13/04	14/04	20/04	R. Santos & M. Neta	ps1-20210407_3_XY33_p10	-
11	15/04	15/04	16/04	J. Alves & M. Neta	ps1-20210408_2_XY31_p11	-
12	15/04	16/04	16/04	G. Maria & M. Neta	ps1-20210408_2_XY32_p00	ALA0085 ALA0086
13	15/04	16/04	17/04	G. Maria & M. Neta	ps1-20210408_2_XY32_p01	-
14	15/04	16/04	16/04	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210408_2_XY32_p10	-
15	15/04	16/04	17/04	C. Espadinha & M. Neta	ps1-20210408_2_XY32_p11	-

	Data			Responsável	Imagens	Objetos candidatos
	↘	↔	↗			
16	16/04	17/04	18/04	C. Espadinha & M. Neta	ps1-20210409_6_XY75_p00	-
17	16/04	17/04	18/04	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210409_6_XY75_p01	ALA0087 ALA0088
18	16/04	18/04	20/04	T. Pereira & M. Neta	ps1-20210409_6_XY75_p10	-
19	20/04	20/04	21/04	J. Alves & M. Neta	ps1-20210410_8_XY16_p00	-
29	20/04	20/04	21/04	H. Miguel & M. Neta	ps1-20210410_8_XY16_p01	-
21	20/04	20/04	21/04	H. Miguel & M. Neta	ps1-20210410_8_XY16_p10	-
22	20/04	21/04	21/04	C. Espadinha & M. Neta	ps1-20210410_8_XY16_p11	ALA0089 ALA0090
23	20/04	21/04	23/04	J. Alves & M. Neta	ps1-20210413_6_XY47_p10	-
24	20/04	21/04	24/04	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210413_6_XY47_p11	-
25	20/04	21/04	24/04	G. Maria & M. Neta	ps1-20210413_6_XY50_p00	ALA0091
26	20/04	22/04	24/04	R. Kulyuk & M. Neta	ps1-20210413_6_XY50_p01	-

↘ - 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
P11epn3	C. Espadinha & M. Neta	Preliminar	06/04/2021	ALA0083
P11eoWs	C. Espadinha & M. Neta	Preliminar	06/04/2021	ALA0084
P11eKtw	R. Kulyuk & M. Neta	Preliminar	09/04/2021	ALA0088
P11eKT3	R. Kulyuk & M. Neta	Preliminar	09/04/2021	ALA0087
P11eU7J	C. Espadinha & M. Neta	Preliminar	10/04/2021	ALA0089
P11eU9C	C. Espadinha & M. Neta	Preliminar	10/04/2021	ALA0090
P11f35D	G. Maria & M. Neta	Preliminar	13/04/2021	ALA0091

Quarteira, 01/05/2021

(Miguel Neta)