

IASC NO AEdLA #1

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

Campanha portuguesa de pesquisa de asteroides (20 de setembro de 2013 a 25 de outubro de 2013)

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

O Agrupamento de Escolas Dr^a Laura Ayres participou pela primeira vez numa campanha que decorreu entre o dia 20 de setembro de 2013 e 25 de outubro de 2013. Esta campanha foi realizada em conjunto com mais duas escolas portuguesas e duas escolas indianas (Figura 1), num total de 36 dias de possíveis análises de imagens.



The banner for the International Asteroid Search Campaign (IASC) from September 20 to October 25, 2013, lists participating schools. It features the Indian flag and the Portuguese flag. The Indian schools listed are Guru Nanak Dev Eng College & Cambridge Foundation School and UIET college Kurukshetra University & Pooja Modern School. The Portuguese school listed is Agrupamento de Escolas do Cerco. Each school entry includes a link to 'Image Set Assignments'.

Figura 1 – Escolas participantes nesta campanha IASC.

Alunos participantes

Participaram ativamente nesta campanha, com pelo menos uma análise de imagens, os(as) seguintes alunos(as): Miguel Reis, Rafaela Sancadas, Sandro Fonseca, Diana Gonçalves, João Gonçalves e Mihail Popescu.

Também participaram os professores Dominique Palma e Hélder Pereira (Escola Secundária de Loulé).

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	23/90	23/09	25/09	Miguel Reis	13-US8A127-0922-24	-
2	24/09	24/09	25/09	Rafaela Sancadas	19-2013 RR5-0923-32	-
3	25/09	25/09	26/09	Sandro Fonseca	25-P108U4B-0924-32	-
4	29/09	29/09	01/10	Diana Gonçalves	07-US8C9BA-0927-24	ALA0001
5	29/09	29/09	30/09	João Gonçalves	14-2013 RB6-0928-24	-
6	01/10	01/10	02/10	Mihail Popescu	09-2013 SC21-1001-24	ALA0002
7	02/10	02/10	05/10	Miguel Neta	15-UT91801-1002-24	ALA0003 ALA0004
8	09/10	09/10	12/10	Miguel Neta	29-2002 WQ4-1008-32	ALA0005
9	12/10	12/10	13/10	Dominique Palma	09-TDT90J-1010-24	ALA0008 ALA0009
10	12/10	12/10	13/10	Rafaela Sancadas	12-2013 TH69-1011-24	ALA0006 ALA0007
11	14/10	14/10	16/10	Miguel Neta	19-UT037E3-1012-24	ALA0010
12	14/10	14/10	14/10	Diana Gonçalves	51-2012 PA-1-1013-32	-
13	18/10	18/10	21/10	Dominique Palma	15-UUA0332-1017-24	ALA0011 a ALA0020
14	19/10	19/10	22/10	Rafaela Sancadas	16-2012 ER14-1018-24	ALA0021
15	21/10	22/10	23/10	Diana Gonçalves	28-2001 SL9-1020-32	ALA0022 ALA0023
16	24/10	25/10	26/10	Miguel Neta	19-2013 SK19-1022-24	-

↘ - Data de disponibilização das imagens.

↔ - Data de envio ao(à) aluno(a) responsável pela análise das imagens.

↗ - Data de envio do relatório final.

Resultados obtidos

As tabelas seguintes resumem os resultados obtidos nas análises efetuadas, havendo neste caso a confirmação da visualização de objetos já conhecidos (*NEO Observations*) (Tabela 2), a confirmação de objetos descobertos recentemente (*NEO Confirmations*) (Tabela 3) e dos candidatos a asteroide, ou seja, novos asteroides que poderemos ter descoberto (*Main Belt Asteroid Discoveries*) (Tabela 4).

Tabela 2 – Observação de objetos já conhecidos

Objeto	Autores	Data
2013 SC21	M. Popescu & M. Neta	01/10/2013
2002 WQ4	M. Neta	08/10/2013
2013 TH69	R. Sancadas & M. Neta	11/10/2013

Tabela 3 – Confirmação do objetos

Objeto	Autores	Data
2013 TV79	D. Palma & M. Neta	10/10/2013

Tabela 4 – Objetos candidatos a asteroide

Objeto	Autores	Estado	Data	Ligação
MAUR074	M. Neta & H. Pereira	Preliminar	02/10/2013	ALA0004
13SFD6	D. Palma & M. Neta	Preliminar	10/10/2013	ALA0008
13SFD7	D. Palma & M. Neta	Preliminar	10/10/2013	ALA0009

Nos próximos meses cada um dos objetos mencionados na Tabela 4 terá que ser confirmado com mais observações até que a descoberta desse asteroides seja atribuída ao nosso grupo de trabalho.

Quarteira, 28/10/2013

(Miguel Neta)