

IASC NA ESLA 4

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

Campanha portuguesa de pesquisa de asteroides (8 de janeiro a 12 de fevereiro de 2015)

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

Esta campanha, iniciada a 8 de janeiro e terminada a 12 de fevereiro de 2015, foi realizada em conjunto com outras escolas portuguesas (Figura 1).



Figura 1 – Escolas participantes nesta campanha IASC.

Alunos participantes

Participaram nesta campanha as seguintes alunas: Catarina Cavaleiro, Laura Guia, Margarida Moreira e Rafaela Sancadas.

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	09/01	09/01	10/01	Laura Guia	21-412995-0108-24	-
2	12/01	12/01	14/01	Margarida Moreira	05-2014 XK3-0109-24	ALA0001
3	13/01	14/01	14/01	Rafaela Sancadas	01-2014 YU43-1013-24	-
4	15/01	15/01	18/01	Catarina Cavaleiro	02-2015 AK1-0115-24	-
5	18/01	18/01	18/01	Laura Guia	13-WB31874-0116-24	ALA0002
6	20/01	20/01	21/01	Margarida Moreira	19-2014 TZ-0119-32	-
7	26/01	26/01	27/01	Rafaela Sancadas	14-2015 BE4-0124-24	ALA0003
8	28/01	01/02	01/02	Catarina Cavaleiro Rafaela Sancadas	13-P10IDXX-0128-24	ALA0004 a ALA0009
9	02/02	02/02	03/02	Catarina Cavaleiro	19-2015 BM4-0131-24	ALA0010
10	07/02	07/02	08/02	Laura Guia	09-2011 WK15-0205-24	-
11	07/02	07/02	07/02	Margarida Moreira	67-2004 BL86-0206-24	ALA0011
12	11/02	11/02	12/02	Rafaela Sancadas	28-2015 AX16-0208-24	ALA0012 a ALA0016

↘ - 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 seguinte resume os resultados obtidos nas análises efetuadas, havendo neste caso a confirmação da visualização de objetos já conhecidos (*NEO Observations*) (Tabela 2).

Tabela 2 – Observação de objetos já conhecidos

Objeto	Autores	Data
2014 XK3	C. Cavaleiro, L. Guia, M. Moreira, R. Sancadas & M. Neta	09/01/2015
2015 BE4	R. Sancadas & M. Neta	24/01/2015
2015 BM4	C. Cavaleiro & M. Neta	31/01/2015
2004 BL86	C. Cavaleiro, L. Guia, M. Moreira, R. Sancadas & M. Neta	06/02/2015
2015 AX16	L. Guia, R. Sancadas & M. Neta	08/02/2015

Quarteira, 16/02/2015

(Miguel Neta)