

IASC na ESL #2

International Astronomical Search Campaign na Escola Secundária de Loulé

Campanha portuguesa de pesquisa de asteroides (7 de janeiro a 11 de fevereiro de 2013)

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

Esta segunda participação da Escola Secundária de Loulé numa campanha IASC para escolas portuguesas, entre o dia 7 de janeiro e 11 de fevereiro de 2013, foi realizada em conjunto com outra escola – a Escola Secundária Serafim Leite (ESSL), de São João da Madeira.

Alunos participantes

Elina Santos, Gonçalo Guerreiro, Joaquim Ventosa, Khrystyna Fedyuk, Mariana Martins, Mariana Mendes, Nelson Rodrigues, Sergiu Chirilenko.

Na Tabela 1 estão identificados os responsáveis pela análise das imagens e os objetos candidatos a novas descobertas.

Tabela 1 – Distribuição dos conjuntos de imagens

Data	Escola	Responsáveis	Imagens	Objetos candidatos
4 jan	ESSL	ESSL	05-2012 XE112-0104-32	
5 jan	ESL	Elina Santos	31-2007 LR32-0105-32	ESL3801
7 jan	ESL	Khrystyna Fedyuk	23-2012 VK77-0107-32	ESL3901, ESL3902, ESL3903
8 jan	ESSL	ESSL	24-2013 AP20-0108-32	
15 jan	ESL	Joaquim Ventosa, Elina Santos	26-UA3D8E4-0115-24	ESL4001
18 jan	ESL	Khrystyna Fedyuk, João Inez, Gonçalo Guerreiro, Nelson Rodrigues, Sergiu Chirilenko	16-2012 YQ3-0118-24	ESL4301, ESL4302, ESL4303
26 jan	ESSL	ESSL	03-2062-0126-24	
26 jan	ESL	Elina Santos	33-99942-0126-32	
29 jan	ESL	Raquel Gil	23-11284-0129-32	ESL4601, ESL4602, ESL4603

Resultados obtidos

Os resultados obtidos reportam-se à análise dos relatórios enviados, havendo a confirmação da visualização de quatro objetos já conhecidos (Tabela 2) e de um possível candidato a asteroide, que se encontra por agora com o estatuto de preliminar (o primeiro de vários passos até que um objeto novo seja confirmado e reconhecido) (Tabela 3).

Tabela 2 – Observação de objetos já conhecidos

Objeto	Autores	Data
2012 VK77	K. Fedyuk, N. Deus, M. Martins, E. Santos, & M. Neta	07/01/2013
2002 RC149	K. Fedyuk, N. Deus, M. Martins, E. Santos, & M. Neta	07/01/2013
2012 YQ3	K. Fedyuk, J. Inez, G. Guerreiro, N. Rodrigues, & S. Chirilenko	18/01/2013
11284	R. Gil	29/01/2013

Tabela 3 – Objetos candidatos a asteroides

Objeto	Autores	Estado	Date	Ligação
TOV7VO	E. Santos & M. Neta	Preliminar	05/01/2013	ESL3801

Quarteira, 12/02/2013

(Miguel Neta)