

IASC NA ESLA 7

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

Campanha internacional de pesquisa de asteroides (7 de julho a 11 de agosto de 2015)

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

Esta campanha, de de 7 de julho 11 de agosto de 2015, foi realizada em conjunto com escolas portuguesas, integradas como equipa do NUCLIO numa All India Asteroid Search Campaign (Figura 1).

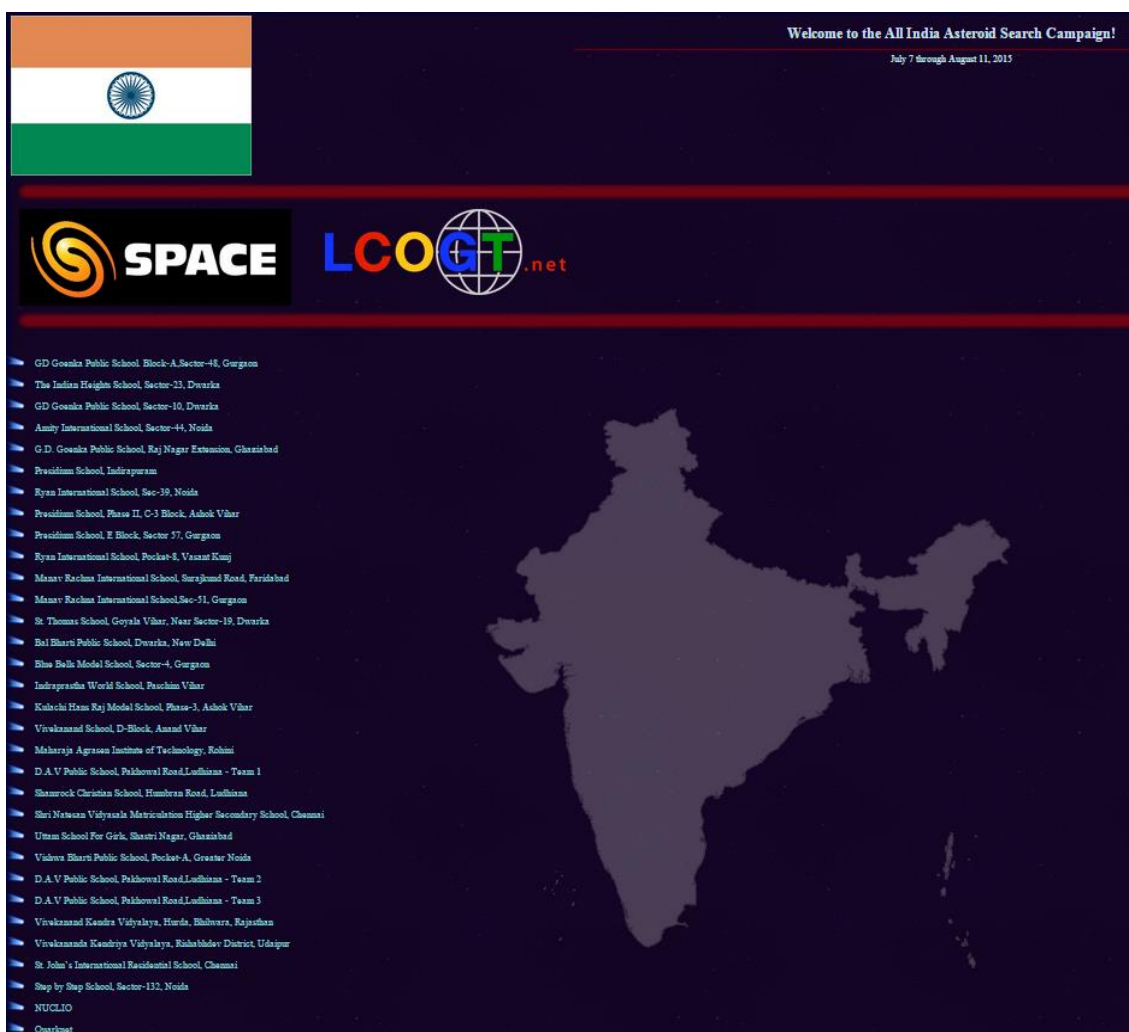


Figura 1 – Escolas participantes nesta campanha IASC.

Alunos participantes

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

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	14/07	14/07	16/07	Laura Guia	02-2015 NJ3-0713-24	-
2	16/07	16/07	16/07	Catarina Cavaleiro	12-85989-0715-24	-
3	22/07	22/07	23/07	Catarina Cavaleiro	13-P10MQB4-0721-32	ALA025 a ALA0033
4	25/07	25/07	27/07	Margarida Moreira	13-2015 ME116-0723-50	ALA0034
5	27/07	27/07	29/09	Miguel Neta	17-2015 JY1-0725-24	-
6	03/08	03/08	05/08	Margarida Moreira	05-241596-0731-32	-
7	09/08	09/08	10/08	Miguel Neta	26-2015 DO155-0807-50	-

↘ - 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
85989	T. Cunha, I. Pereira, C. Cavaleiro, D. Mendes, C. Ribeiro & P. Rodrigues	15/07/2015
2010 SO6	I. Pereira, D. Mendes, T. Cunha, C. Cavaleiro, C. Ribeiro, M. Moreira & P. Rodrigues	21/07/2015
2013 FK11	I. Pereira, D. Mendes, T. Cunha, C. Cavaleiro, C. Ribeiro, M. Moreira & P. Rodrigues	21/07/2015
2015 ME116	A. Rodrigues, D. Mendes, M. Moreira, T. Cunha, C. Ribeiro, P. Ferreira & P. Rodrigues	23/07/2015
241596	M. Moreira, A. Rodrigues, D. Mendes, T. Cunha, C. Ribeiro, P. Ferreira & P. Rodrigues	31/07/2015
2015 DO155	M. Neta, T. Cunha, F. Barbosa, C. Ribeiro & P. Ferreira	07/08/2015
2015 NS13	M. Neta, T. Cunha, F. Barbosa, C. Ribeiro & P. Ferreira	07/08/2015

Na Tabela 3 estão objetos candidatos a asteroide, ou seja, novos asteroides que poderemos ter descoberto (*Main Belt Asteroid Discoveries*).

Tabela 3 – Objetos candidatos a asteroide

Objeto	Autores	Estado	Data	Ligação
MAUR846	I. Pereira, D. Mendes, T. Cunha, C. Cavaleiro, C. Ribeiro, M. Moreira & P. Rodrigues	Preliminar	21/07/2015	NCL0002

Quarteira, 17/08/2015

(Miguel Neta)