

# IASC NA ESL 6

*NUCLIO Asteroid Search Campaign na Escola Secundária de Loulé*

*Campanha internacional de pesquisa de asteroides (23 de janeiro a 17 de fevereiro de 2025)*

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

Esta campanha, realizada entre os dias 23 de janeiro a 17 de fevereiro de 2025, foi realizada em conjunto com outros 25 grupos de alunos de escolas e instituições portuguesas, numa *NUCLIO Asteroid Search Campaign*.

## Alunos participantes

Participaram nesta campanha os alunos da Escola Secundária de Loulé: Daniel Costa, Lucas Castro, Pedro Trindade, Tiago Costa e Tiago Messias.

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  | 31/01 | 31/01 | 16/02 | M. Neta               | ps2-20250121_3_XY20_p00 | -                  |
| 2  | 31/01 | 01/02 | 16/02 | M. Neta               | ps2-20250121_3_XY20_p01 | -                  |
| 3  | 31/01 | 02/02 | 06/02 | L. Castro & M. Neta   | ps2-20250121_3_XY20_p10 | -                  |
| 4  | 31/01 | 04/02 | 05/02 | T. Messias & M. Neta  | ps2-20250121_3_XY20_p11 | ESL0037            |
| 5  | 03/02 | 05/02 | 06/02 | D. Costa & M. Neta    | ps2-20250124_1_XY64_p00 | -                  |
| 6  | 03/02 | 06/02 | 07/02 | D. Costa & M. Neta    | ps2-20250124_1_XY64_p01 | -                  |
| 7  | 03/02 | 07/02 | 10/02 | P. Trindade & M. Neta | ps2-20250124_1_XY64_p10 | -                  |
| 8  | 03/02 | 11/02 | 11/02 | T. Costa & M. Neta    | ps2-20250124_1_XY64_p11 | -                  |
| 9  | 03/02 | 11/02 | 14/02 | D. Costa & M. Neta    | ps2-20250124_1_XY65_p01 | -                  |
| 10 | 10/02 | 12/02 | 14/02 | T. Messias & M. Neta  | ps2-20250205_7_XY45_p01 | -                  |
| 11 | 10/02 | 13/02 | 17/02 | P. Trindade & M. Neta | ps2-20250205_7_XY45_p10 | -                  |
| 12 | 10/02 | 15/02 | 16/02 | T. Messias & M. Neta  | ps2-20250205_7_XY46_p00 | ESL0038            |

↘ - 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 na nossa Escola que resultaram em candidatos a novos asteroides.

**Tabela 2 – Objetos candidatos a asteroides.**

| Objeto  | Autores              | Estado     | Data       | Ligação |
|---------|----------------------|------------|------------|---------|
| P226foo | T. Messias & M. Neta | Preliminar | 05/02/2025 | ESL0038 |

Loulé, 20/02/2025

*(Miguel Neta)*