



**CineMar – 4<sup>th</sup> Exhibition of Portuguese Cinema In Relation to the Sea**

**CineMar – 4<sup>a</sup> Mostra de Cinema Português de Relação com Mar**

**WORKSHOP: OPTICAL TOYS – *The Hissing of Summer Sands* (6/10 years)**

**OFICINA: BRINQUEDOS ÓPTICOS - *O Mar Enrola na Areia* (6/10 anos)**

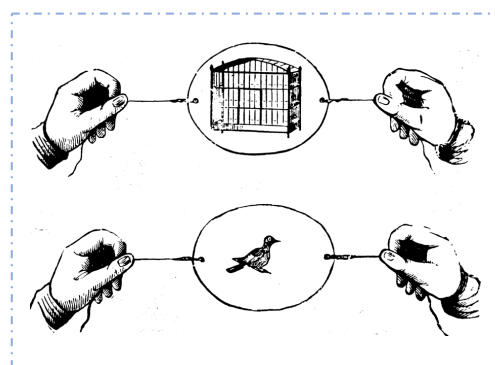
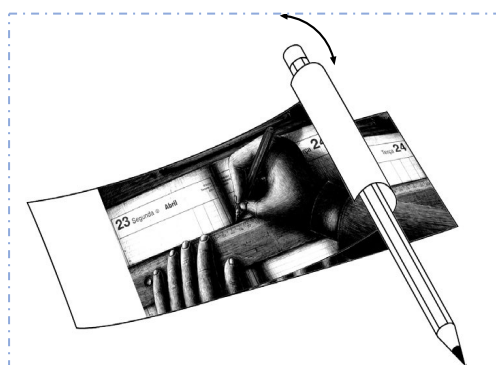


**What is an optical toy?**

Cinema is a game...literally. Join us and build the optical illusions that existed before there was cinema: the optical toys. The theme is the Sea and it will be awesome! Sea you later!

**O que é um brinquedo ótico?**

O Cinema é uma brincadeira... literalmente. Junta-te a nós e vem construir as ilusões óticas que existiam antes do Cinema: os brinquedos óticos. O tema é o Mar.





### Activity

How to make the optical toys folioscope and thaumatrope?

### Atividade

Como se constrói um folioscópio e um taumatrópio?

### Necessary material per student:

- 1 Sheet Size: 4A
- Lipstick glue or staple glue or liquid glue
- Colored pencils and markers Felt-tip pen
- 1/4 of a thicker sheet of paper or white cardstock (Sheet Size: 4A) 2x
- Wooden chopsticks or rubber bands
- Stapler

### Material necessário por aluno:

- 1 folha A4
- Cola de baton ou agrafador ou Cola líquida
- Lápis de cor e marcadores
- 1/4 de uma folha de papel A4 mais grossa ou cartolina branca | 2x
- Pauzinhos de madeira ou elásticos
- Furador

Workshop Trainer // Formadora: Ana Luisa Martins

Serviço Educativo da Curtas Metragens, CRL

**Note: Spectators must send by e-mail the results of the exercise (scanning of an image or other document with the title *Logbook A Sea and Sand – Optical Toys* and the first and last names).**

**Nota: Os espetadores devem enviar por e-mail os resultados do exercício (digitalização de imagem ou outro documento com o título *O Mar e a Areia – Brinquedos Ópticos* e o primeiro e últimos nomes)**

**E-MAIL: [mceu@breaktheanchor.com](mailto:mceu@breaktheanchor.com)**