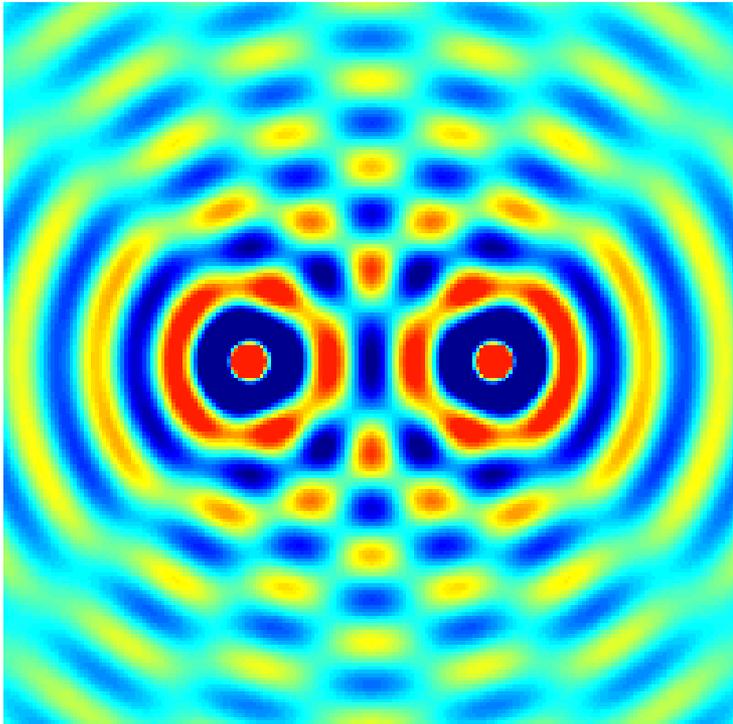


Holografia de Reflexão

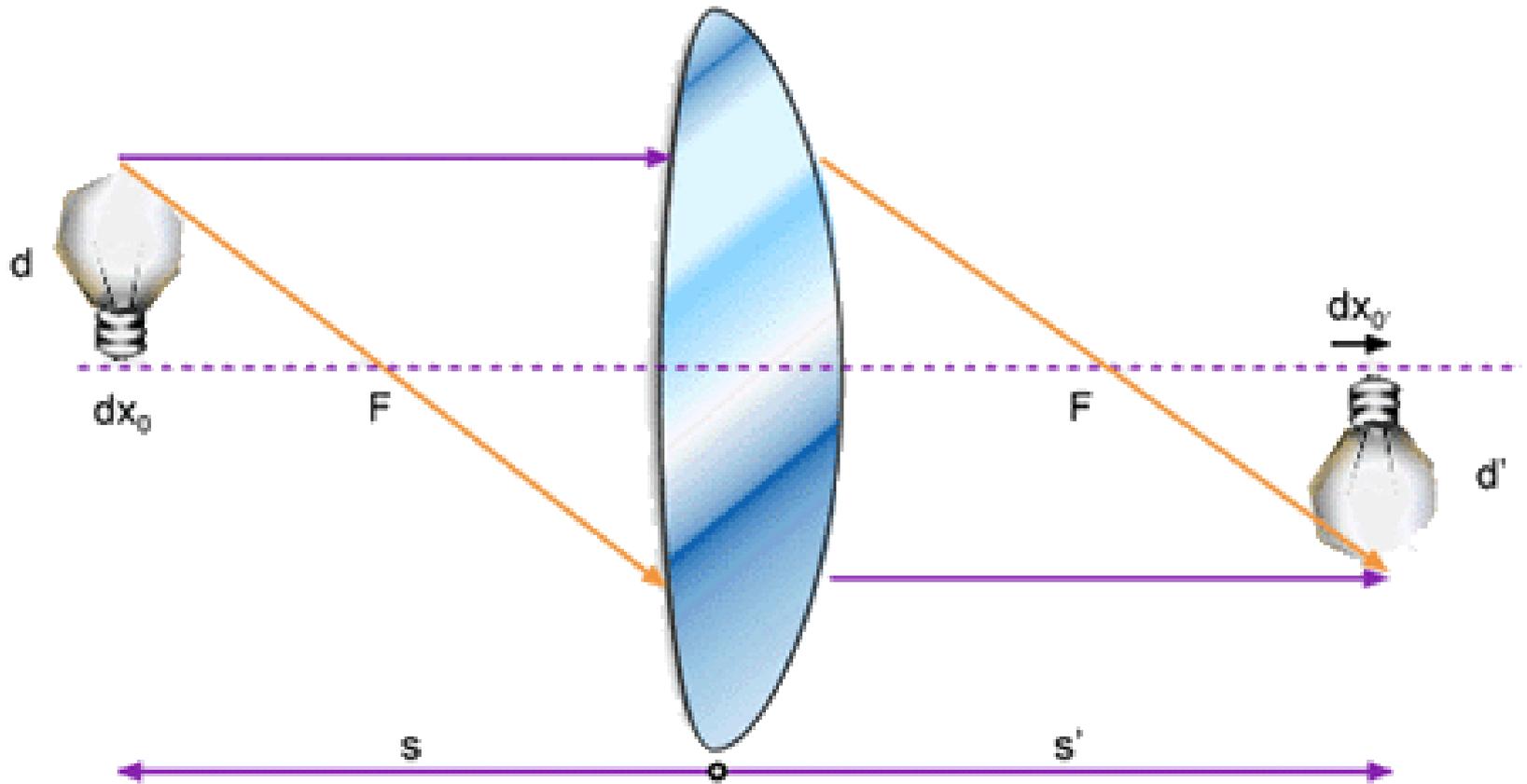
O que é a holografia?

- ▶ O nome holografia vem do grego *holos* (todo, inteiro) e *graphos* (sinal, escrita).
- ▶ A teoria foi, inicialmente, concebida por Dennis Gabor, em 1948.
- ▶ Na década de sessenta, a invenção do LASER permitiu o rápido avanço da técnica.

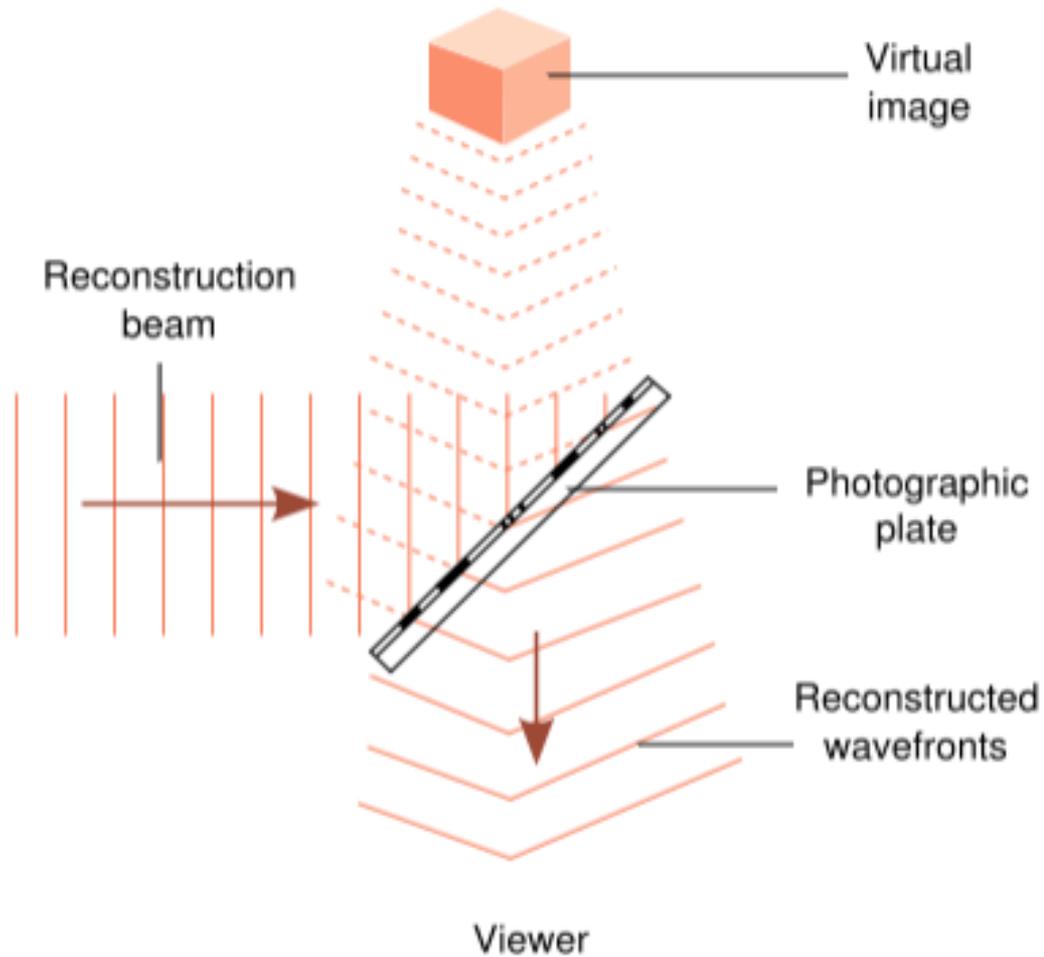
Interferência



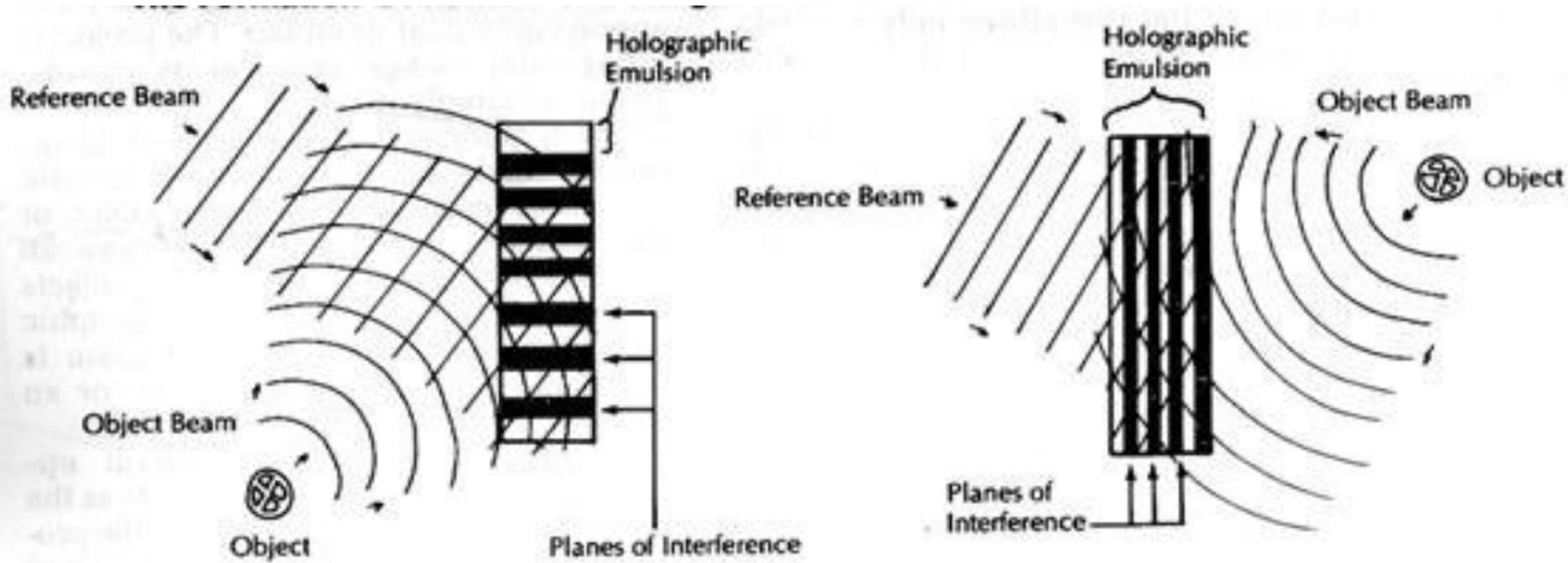
Fotografia



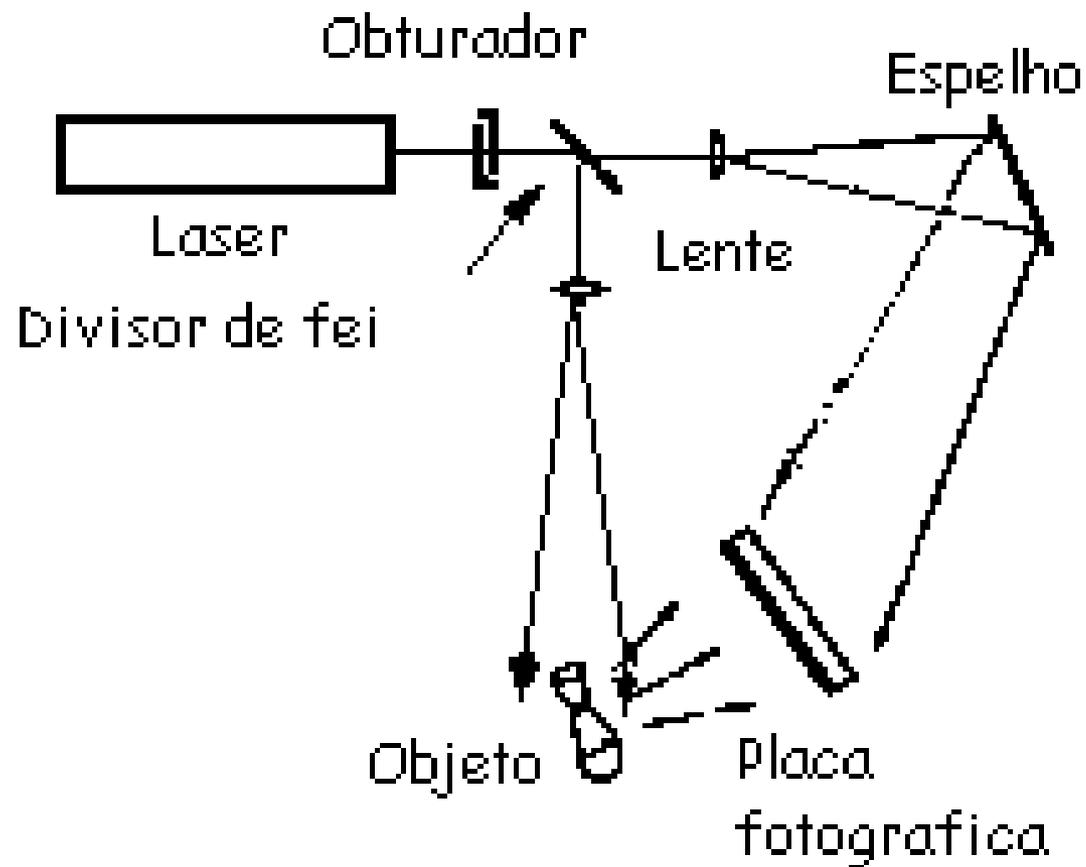
Holografia

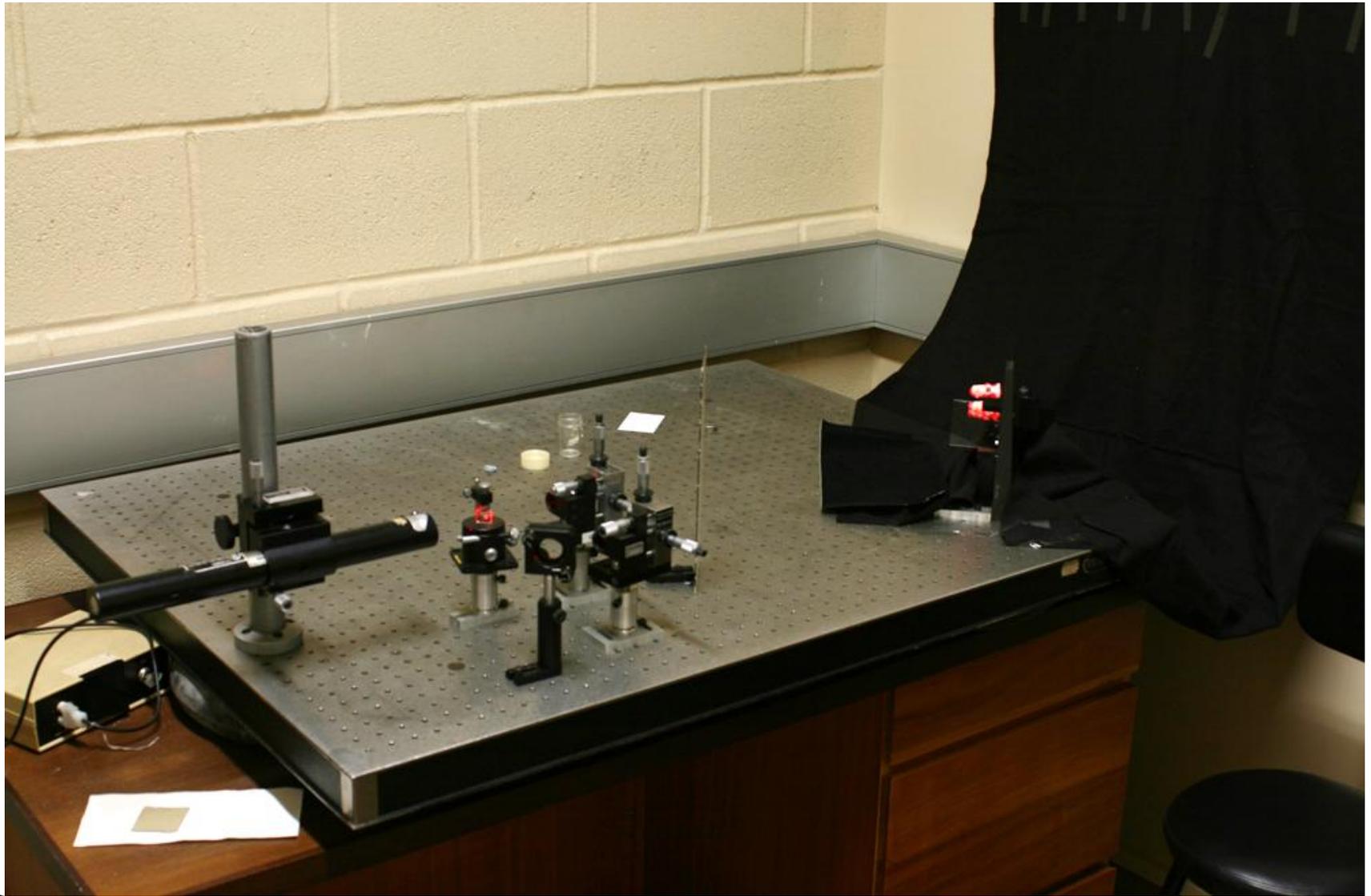


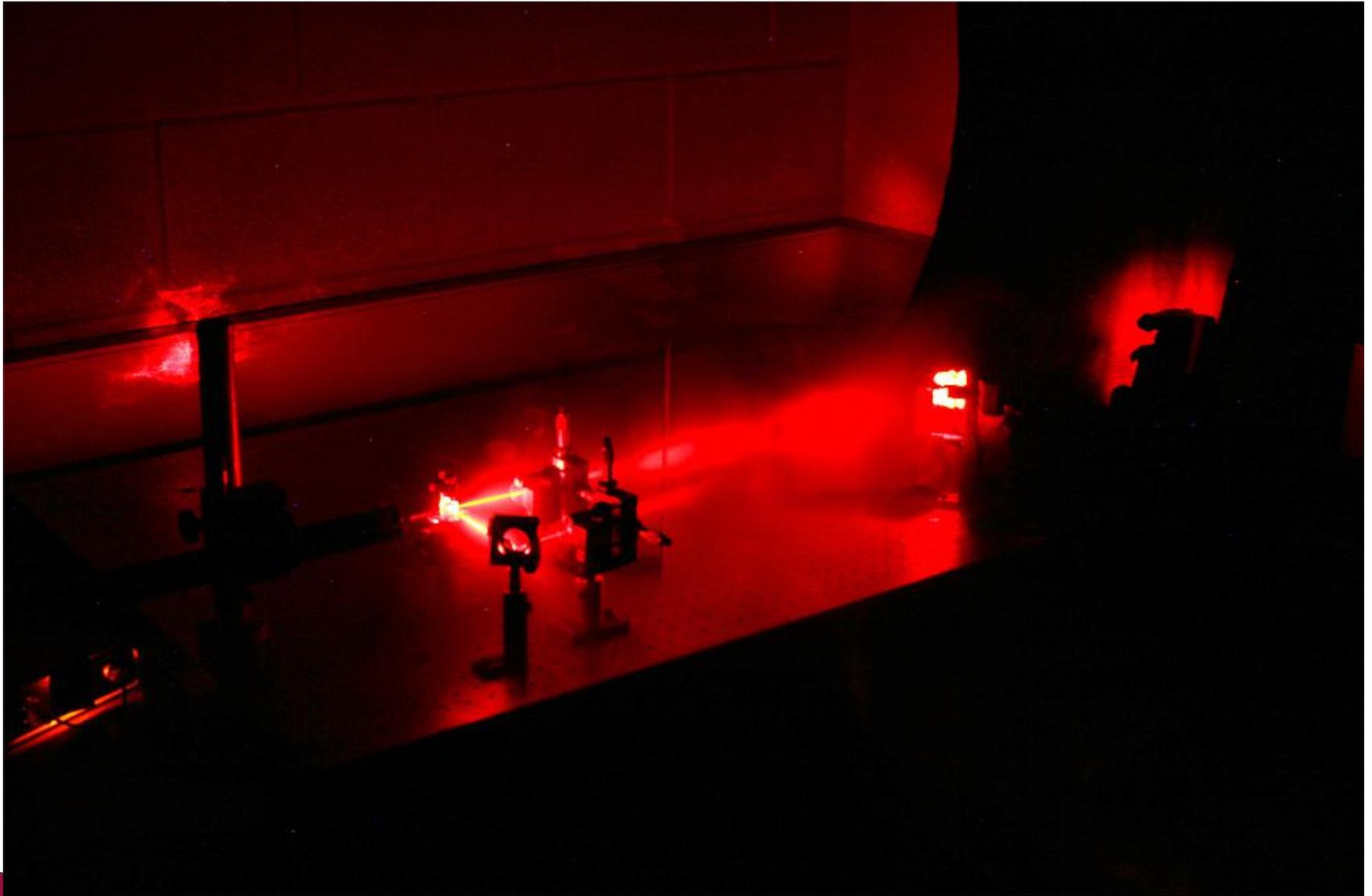
Holografia



Montagem

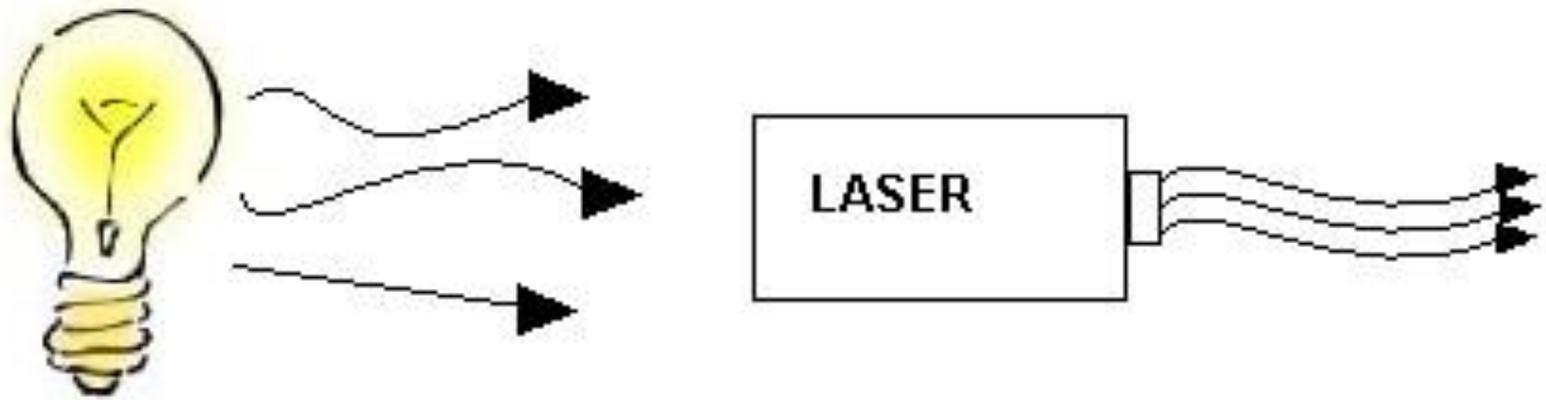






Características da luz LASER

- ▶ Monocromática
- ▶ Coerente
- ▶ Pouco divergente
- ▶ Pode ser focada numa região muito pequena



```
graph TD; A[Processo de Criação] --> B[Exposição da película]; A --> C[Revelação];
```

**Processo
de Criação**

**Exposição
da película**

Revelação



Resultado final



▶ Trabalho realizado por:

- João Ferreira
- José Rey
- Mariana Paixão
- Rui Mendes
- Sara Carneiro