



## CORTADORA / GRAVADORA LÁSER

### DOCENCIA SOBRE CORTADORA LASER

#### Contidos:

- Introducción á tecnoloxía láser
- Principios básicos dá tecnoloxía láser.
- Tipos de láser utilizados en cortadoras láser.
- Funcionamento dá máquina de corte láser.
- 



#### Seguridade:

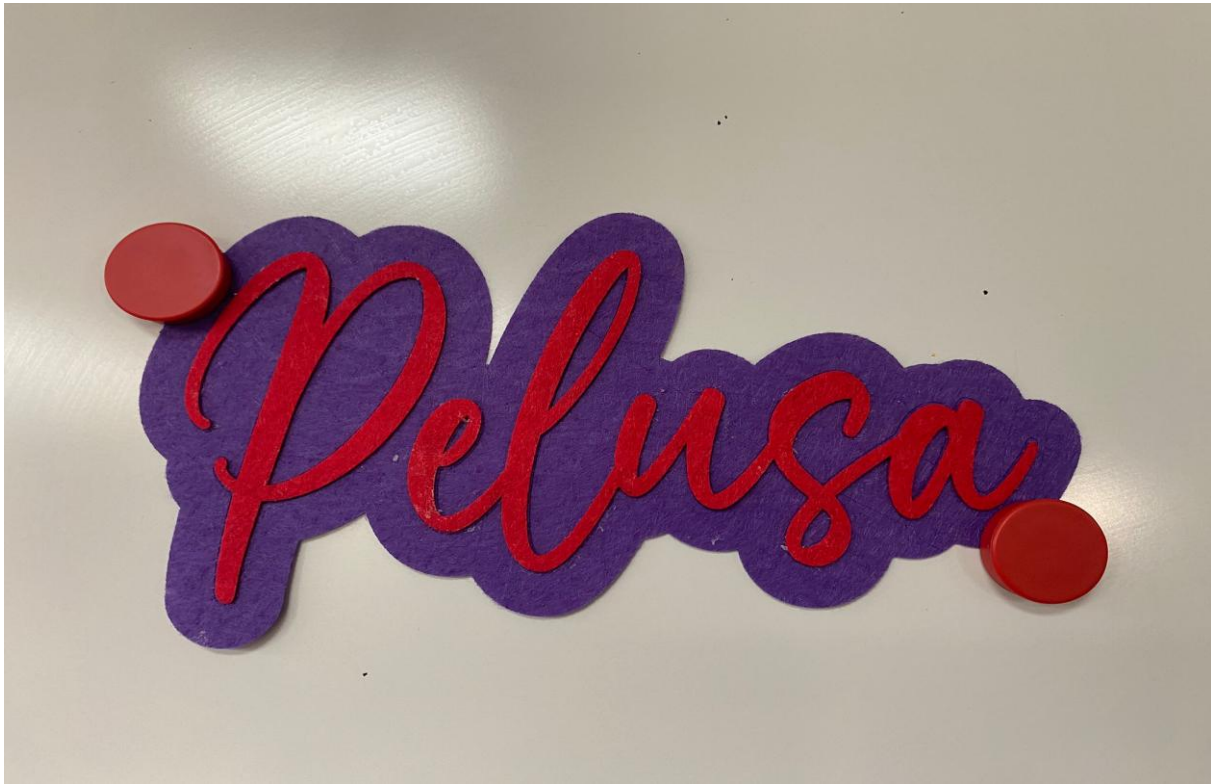
- Medidas de seguridade ao operar unha cortadora láser.
- Protección persoal requirida.
- Precaucións para evitar accidentes.

#### Software de deseño e preparación de arquivos:

- Uso de software de deseño asistido por computadora (CAD).
- Preparación de arquivos para a cortadora láser.
- Importación e exportación de arquivos non formato adecuado.

#### Materiais compatibles:

- Tipos de materiais que se poden cortar cunha cortadora láser.
- Limitacións e consideracións para diferentes materiais.
- Axustes de potencia e velocidade para diferentes materiais.



#### **Configuración da máquina:**

- Axuste de parámetros como potencia, velocidade e frecuencia.
- Nivelación e calibración da cortadora láser.
- Mantemento básico da máquina.

#### **Proceso de corte e gravado:**

- Interpretación de informes de traballo e resultados.
- Optimización do tempo de corte.

#### **Proxectos prácticos:**

- Aplicacións específicas:
- Aplicacións industriais da cortadora láser.
- Proxectos artísticos e creativos.
- Prototipado e fabricación rápida.



## ACTIVIDADES

O alumnado de 5 anos de ED. Infantil xa comeza a ler e escribir, e que mellor xeito de deixar gravados as primeiras letras que nos marcadores para a horta do invernadoiro e os meses do ano no calendario dos aniversarios.



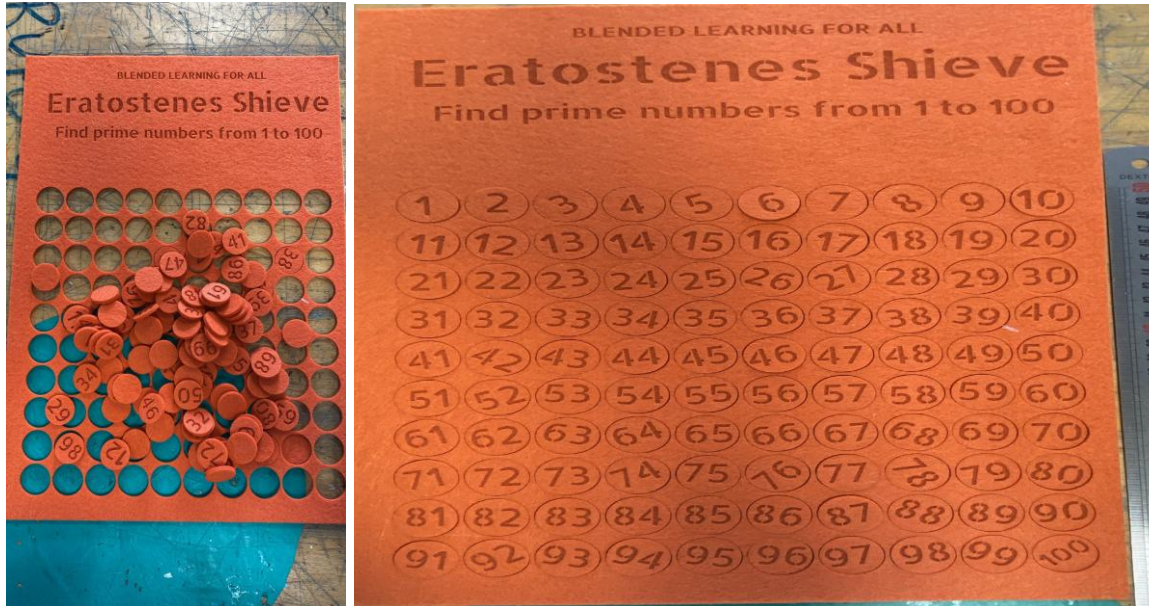
Os nenos e nenas de 3º de primaria, tiñan curiosidade en ver como funcionaba a cortadora láser, e fixemos uns pastelíños para estudar as táboas de multiplicar en goma eva, elaboramos adornos de Nadal.







A CRIBA DE ERATOSTENES , para atopar os números primos do 1 ao 100



ENLACE A GALERIA DE FOTOS:

<https://photos.app.goo.gl/ZrF9ZJMRWUrmDTfFA>