# Fiber Laser

**Ficha oficial do equipamento:** POALab no Integra IFRS · **Agenda do lab:** poalab.net.br/agenda


- Instalação
- Parâmetros

# Instalação

Software: EzCad2.14.10

1. Instala o programa EzCad2 (roda como demonstração)
2. Conecta a laser
3. No gerenciador de dispositivos instala o driver correto
4. O EzCad2 passa a funcionar com licença full

# Padrão

Start TC(US): -300
Laser Off TC(US): 100
End TC(US): 300
Polygon TC(US): 100

## Ajuste tamanho:

Param (F3) --> Galvo 1 (Scale) --> colocar a medida do desenho e o que foi gravado (Galvo 2 ajusta automaticamente com os mesmos parâmetros)

# Parâmetros

## Intervalos

velocidade 0 -> 10.000
potência 0 -100
frequência: 20KHz - 80 KHz --> maior frequência menor agressão (qdo usa velocidade muito baixa e alta potência se aumenta a frequência para diminuir a "agressão")

### Para Marcação em Acrílico Preto

velocidade: 1000 mm/s
potência: 15%
freq: 20KHz