

Custo Total  
**1.300.924,96 €**

Custo Elegível  
**1.300.924,96 €**

Apoio Financeiro  
da UE  
**818.004,85 €**

Cofinanciamento  
da UE  
**63 %**

## **LIBScan - Desenvolvimento de um espectrómetro transportável LIBS com mapeamento rápido**

### **INESC TEC**

No projeto LIBSscan propõe-se o desenvolvimento de um sistema LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy) transportável, de alto débito, sustentado por um laser pulsado sub-ns e espectrómetros de alta resolução e taxa de repetição(1kHz) combinada com um sistema de varrimento baseado em espelhos galvo - que permita a obtenção de mapas de composição de elementos químicos detalhados de amostras de dimensões relevantes (até 10x10cm), em alguns minutos.

**Código da operação**

COMPETE2030-FEDER-01205900

**A Transformar  
o Futuro**

**[compete2030.gov.pt](https://compete2030.gov.pt)**