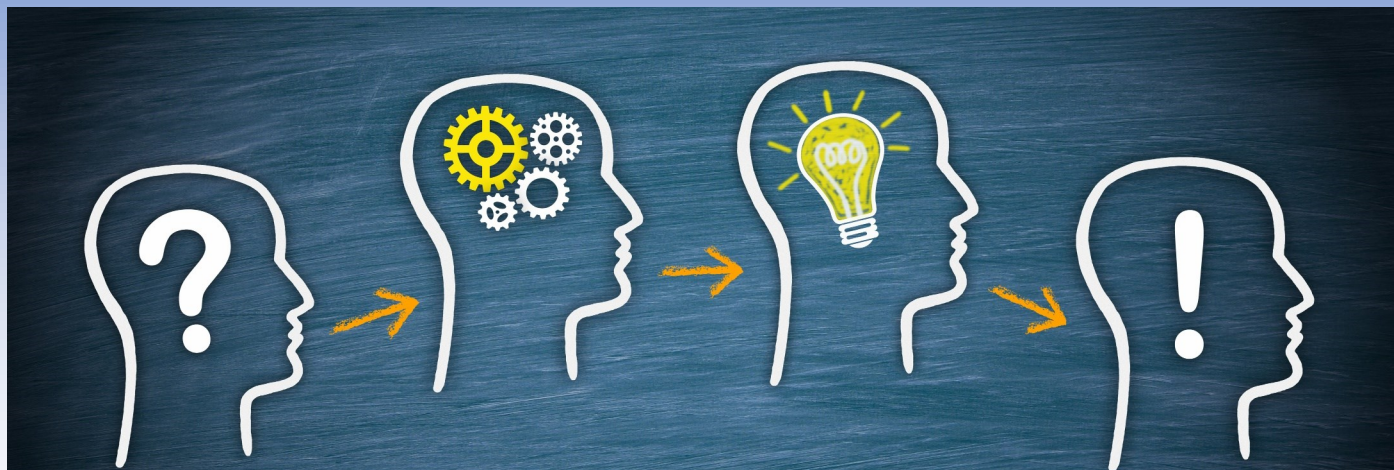




Co-funded by  
the European Union



Erasmus+ KA2 Parcerias estratégicas — Projeto N.º 2021-1-RO01-KA220-VET-000034746



## BEACON — BE A COMPETENCE NOW

3ª NEWSLETTER — MAIO/JUNHO 2023

### 3ª Reunião Técnica em Saragoça, Espanha

A parceria do projeto BEACON, reuniu, em Abril de 2023, nas instalações da entidade parceira CPIFP "Corona de Aragon".

O CPIFP Corona de Aragon é responsável pela execução das atividades práticas com base no **fabrico mecânico e metalúrgico**, uma das suas áreas de competência.

Graças às competências tecnológicas e de investigação do AITIIP - Centro Tecnológico e

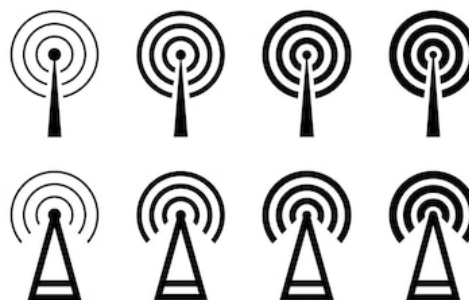
entidade parceira do projeto - estão também a estudar as vantagens de aplicar a tecnologia Beacon ao

processo de injeção de plásticos no fabrico de moldes.



### Público-Alvo

- ◆ Estudantes do Ensino e Formação Profissional - EFP, especialmente aqueles em risco de reprovação ou abandono escolar
- ◆ Professores e formadores do EFP
- ◆ Gestores e técnicos corporativos dos setores estratégicos de produção e industriais da UE

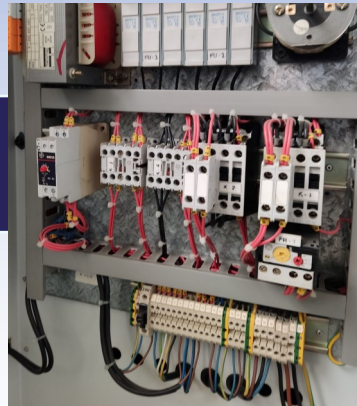
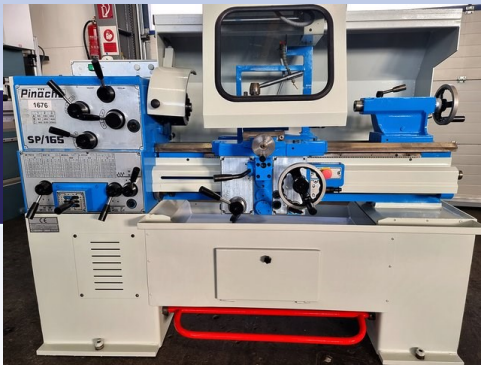


SIGNAL ICON

## Problemas relacionados com o fabrico MECÂNICO aplicados à atividade BEACON

A experimentação sobre **automação elétrica de máquinas de torno** prevê a instalação de 3 beacons na **oficina da escola**, para permitir a **simulação** de uma **falha imprevista do circuito elétrico** ou de um **problema de segurança imprevisto** no local de trabalho. As **notificações serão enviadas para os dispositivos móveis dos**

**alunos**, que serão guiados na **procura da solução** através das etapas do problema.



### Etapas dos problemas BEACON relativos ao fabrico mecânico

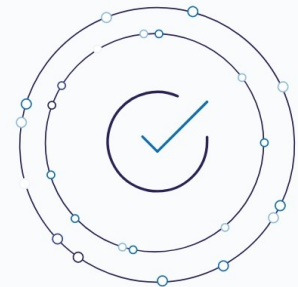
O primeiro passo a resolver na experimentação sobre fabrico mecânico é a verificação geral das precauções de segurança que protegem os circuitos das máquinas. Os fusíveis estão todos a funcionar ou há algum problema no bloco elétrico?

O segundo passo diz respeito à proteção dos trabalhadores enquanto o torno está em funcionamento. A placa está protegida por um escudo para evitar que os trabalhadores coloquem acidentalmente as mãos no mecanismo de corte? Por último, mas não menos importante:

como podem os alunos certificar-se de que o torno está a funcionar em modo de segurança e que não foram utilizados atalhos deliberados para enganar o sistema de segurança da máquina?

### Congratulations!

Congratulations, you solved step number 2, Now you have left 1 steps to finish the problem!



### O que vem a seguir

Os próximos passos na implementação do projeto passam pela criação de um **Panel de Validação** em cada país, formado por **peritos setoriais específicos** que validem os programas Beacon e identifiquem critérios de exploração intersectorial. No Outono de 2023, cada país realizará **Eventos Multiplicadores** a nível local e a **reunião final em Iasi**, na Roménia, terá lugar em Novembro de 2023.



### PARCEIROS

