

## **Centro Tecnológico Especializado (CTE) de Informática – ECP InfoHub**

### **Breve descrição do investimento**

O CTE ECP InfoHub resultou de um investimento estratégico destinado à modernização integral dos cursos da área de informática, Técnico/a de Informática de Gestão e Técnico/a de Desenvolvimento de Software. O projeto dotou a escola de equipamentos tecnológicos de última geração, criando um ambiente de aprendizagem inovador, alinhado com as exigências do mercado de trabalho e com a evolução das Tecnologias da Informação.

Foram criados e equipados quatro espaços especializados, Laboratório TIC, Oficina de Robótica, Sala de Projetos e Sala Mediabox, permitindo uma organização pedagógica mais eficiente e adequada às diferentes áreas de formação.

### **Principais recursos e inovação pedagógica**

Os novos laboratórios incluem:

- Computadores de elevado desempenho e monitores de alta resolução
- Painéis interativos digitais e sistemas de videocolaboração
- Equipamentos de realidade virtual e aumentada
- Impressoras 3D
- Kits de programação, robótica e inteligência artificial
- Drones e braços robóticos
- Estúdio de produção multimédia

Estas infraestruturas permitem aulas mais dinâmicas, práticas e colaborativas, promovendo metodologias ativas, aprendizagem baseada em projetos e integração de tecnologias emergentes.

### **Objetivos do projeto**

#### **Objetivo Geral**

Criar um ambiente formativo tecnologicamente avançado, reforçando a qualidade da formação e preparando os alunos para os desafios do mercado digital.

#### **Objetivos Específicos**

- Desenvolver competências técnicas em programação, redes, sistemas e robótica
- Reforçar a empregabilidade dos alunos
- Aumentar o sucesso escolar e a motivação
- Modernizar práticas pedagógicas
- Promover projetos interdisciplinares e inovação educativa

## **Resultados e Impacto**

O CTE ECP InfoHub elevou de forma significativa a qualidade da formação profissional, proporcionando:

- Aprendizagens práticas e orientadas para resolução de problemas reais
- Desenvolvimento de competências digitais e transversais
- Maior proximidade ao contexto empresarial
- Melhoria das condições de ensino presencial, híbrido e à distância
- Valorização das qualificações dos alunos

O investimento aprovado foi de 1.007.044,64€, tendo sido executado com rigor e eficiência, com uma execução financeira final de 711.300,00€, refletindo uma gestão responsável dos fundos públicos.

## **Conclusão**

O CTE ECP InfoHub constitui um eixo estratégico de modernização da ECP, consolidando a escola como referência na área da informática, tecnologia e robótica, e preparando os alunos para um futuro profissional cada vez mais digital e exigente.