

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto** | Parque de Ciência e Inovação - *Creative Science Park Aveiro Region*

**Código do projeto** | CENTRO-01-0246-FEDER-000022

**Objetivo principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Centro - Região de Aveiro

**Entidade beneficiária** | PCI - Parque de Ciência e Inovação, S.A.

**Data de aprovação** | 27-07-2017

**Data de início** | 01-01-2016

**Data de conclusão** | 30-07-2023

**Custo total elegível** | 8 646 914,82 EUR

**Apoio financeira da União Europeia** | FEDER -7 349 877,60 EUR

### **Objetivos, atividade e resultados esperados**

A PCI – Parque de Ciência e Inovação, S.A. pretende, em benefício da Comunidade no seu todo e da população em geral, estimular e gerir fluxos de conhecimentos e de tecnologias entre o Sistema Científico e Tecnológico e o tecido empresarial, potenciando a criação e o crescimento de entidades baseados na inovação e no reforço da competitividade da Região de Aveiro.

O projeto, através da implantação e capacitação de um parque de ciência e tecnologia, pretende alinhar-se com as seguintes prioridades de investimento:

- **Promoção** do investimento das empresas na I&D;
- **Dinamização** de sinergias entre empresas, centros de investigação e desenvolvimento e instituições de ensino superior, concretamente, promoção do investimento no desenvolvimento de produtos e serviços, na transferência de tecnologia, na inovação social, na eco-inovação em aplicações de interesse público, no estímulo da procura em redes, *clusters* e na inovação aberta, através de especialização inteligente;
- **Apoio** à investigação tecnológica e aplicada;
- **Linhas Piloto**, ações de validação precoce dos produtos, capacidades avançadas de produção e primeira produção, em especial no que toca às tecnologias facilitadoras essenciais e à difusão de tecnologias de interesse geral;
- **Aposta estratégica** na produção científica e tecnológica e na disseminação do conhecimento em áreas de apostas regionais, designadamente nas áreas de Tecnologias da Informação, Comunicação e Eletrónica, Materiais, Agroindustrial e Agroalimentar, Energia e Economia do Mar. Com efeito, é desígnio deste projeto promover soluções industriais sustentáveis, valorizar os recursos endógenos naturais, potenciar as tecnologias ao serviço da qualidade de vida e a aposta central da Região, isto é, potenciar um território mais inovador e sustentável.
- **Articulação com as orientações apresentadas pelo Programa Territorial de Desenvolvimento da Região de Aveiro**, nomeadamente com as apostas estratégicas das Áreas de Acolhimento Empresarial e com as Estratégias de Eficiência Coletiva nacionais e regionais, bem como, com as dinâmicas internacionais de âmbito económico, científico e tecnológico e com a valorização e qualificação de recursos humanos e do bem-estar económico, social e ambiental.

O enquadramento do projeto com as linhas das plataformas de inovação definidas para a Região Centro, a PCI – Parque de Ciência e Inovação, S.A. propõe-se a interligar os seguintes domínios:

### **Soluções industriais sustentáveis**

O Parque irá proporcionar desenvolvimentos dentro de **conceitos de sustentabilidade** e da **Indústria 4.0**, visando, nomeadamente, as seguintes linhas de ação, “Desenvolvimento de processos, materiais e sistemas sustentáveis de maior valor acrescentado para a região”, “Avaliação da sustentabilidade de processos, produtos e sistemas” e “Valorização de tecnologias avançadas e emergentes nos processos, produtos e sistemas eco inovadores de maior valor acrescentado”. Estes desenvolvimentos resultam das capacidades de investigação e

inovação nas áreas de TICE e Materiais, que estarão presentes no Parque. A capacidade adicional na área da Energia permite também visar a linha de ação que se segue, “Uso eficiente de recursos e redução do impacto ambiental nos processos produtivos”, através da promoção de um uso eficiente dos recursos energéticos.

### **Valorização de recursos endógenos naturais**

O impacto nesta área prioritária é feito de forma indireta. Deste modo, são as próprias entidades a serem instaladas e apoiadas pelo Parque, que através da sua capacidade técnica e humana nas cinco áreas de atuação do Parque, permitirão fomentar desenvolvimentos diversos nesta plataforma, nomeadamente para:

- **Monitorização e gestão integrada dos recursos naturais endógenos**, através da dinamização de projetos que promovam a especialização inteligente das zonas costeiras, aliando as TICE e as atividades marítimas. De facto, estima-se que as empresas a instalar no Parque, nas áreas de TICE e Mar possam interagir para contribuir de forma positiva para esta Ação;
- **Desenvolvimento de produtos, processos e serviços**, com vista à dinamização das cadeias de valor associadas aos recursos naturais endógenos, por exemplo, através da promoção de projetos conducentes à implementação do conceito de bio refinaria integrada nas indústrias florestais e agroalimentares, projetos de investigação e desenvolvimento tecnológico na área das energias renováveis (biomassa, solar, marinha, hidroelétrica e geotérmica) ou projetos de desenvolvimento e aplicação de tecnologias inovadoras e de precisão nos setores agroalimentar, florestal e da pesca, melhorando a qualidade e a segurança alimentar, bem como a criação de novos produtos de valor acrescentado. Estima-se que empresas a instalar no Parque, possam contribuir ativamente para esta Ação, servindo o Parque como agente facilitador.

### **Tecnologias para a qualidade de vida**

Tal como descrito anteriormente, o Parque reflete o conceito de **Quadruple Helix**, envolvendo elementos das universidades/centros tecnológicos, empresas, representantes dos utilizadores finais e entidades públicas.

A preponderância dos elementos presentes enquanto representantes do ecossistema de inovação regional, nomeadamente na excelência na investigação fundamental e aplicada, na prestação de cuidados e na capacidade de conversão de conhecimento em produtos e serviços transacionáveis, são por si, uma garantia do desenvolvimento de tecnologias para a qualidade de vida. As linhas de ação mais representativas em que o Parque está fortemente empenhado em potenciar, servindo de elemento facilitador, para que as empresas instaladas no Parque possam efetivamente implementar as ações, são as seguintes:

- **Desenvolvimento de ações e sistemas inovadores de prevenção em saúde**, as tecnologias desenvolvidas no âmbito das tecnologias de informação e comunicação, permitirão a promoção de serviços e produtos que contribuam, para a manutenção da saúde e promoção de tecnologias para a gestão e monitorização à distância e ainda, tecnologias que incentivem comportamentos saudáveis, tirando partido, por exemplo, da utilização de *serious games*, realidade virtual ou da aplicação *internet* das coisas.
- **Desenvolvimento de ações e sistemas inovadores que facilitem o diagnóstico precoce em saúde**, através da promoção de plataformas de integração de dados em saúde, da monitorização remota e de ambientes preditivos.
- **Adoção de plataformas de promoção à interoperabilidade entre sistemas**, incorporação de conceitos tecnológicos avançados, por exemplo *Cloud*, *Big Data*, *Open Source*, *Open Data* e tecnologias móveis, a operar sobre redes de próxima geração.

### **Inovação territorial**

O Parque também contribuirá para a Inovação territorial ao promover, na Região de Aveiro, uma região sustentável, criativa e inteligente. Como exemplo, podemos elencar, as dinâmicas criadas na Região através dos Programas de Conhecimento e Inovação, Incubação e, patente neste projeto, a Design Factory, proporcionando, por exemplo, o desenvolvimento de projetos de prototipagem de novas soluções e serviços, que promovam não só a relação entre o espaço rural e urbano, como também no desenvolvimento de soluções inovadoras, que viabilizem novas formas de empregabilidade e autoemprego.



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

**Designação do projeto** | PCI – Creative Science Park – Aveiro Region - Contratação de Recursos Humanos Altamente Qualificados para a promoção de atividades de ciência e tecnologia.

**Código do projeto** | CENTRO-04-3559-FSE-000145

**Objetivo principal** | Contratação de Recursos Humanos Altamente Qualificados para o reforço e complemento das competências técnicas e científicas nos domínios de atividade da PCI – Parque de Ciência e Inovação, S.A., promovendo o potencial de inovação do sistema científico e tecnológico e das start-ups existente.

**Região de intervenção** | Centro - Região de Aveiro

**Entidade beneficiária** | PCI - Parque de Ciência e Inovação, S.A.

**Data de aprovação** | 09-09-2020

**Data de início** | 12-10-2020

**Data de conclusão** | 31-03-2023

**Custo total elegível** | 317 693,01 EUR

**Apoio financeira da União Europeia** | FSE – 270 039,06 EUR

**Apoio financeiro público nacional/regional** | 47 653,95 EUR

#### **Objetivos, atividade e resultados esperados**

Contratação de três recursos humanos altamente qualificados por forma a dar resposta às necessidades identificadas e reforçar as competências dos recursos humanos da PCI – Parque de Ciência e Inovação, S.A. nos domínios da:

- Prospecção de tecnologias, avaliação do seu potencial comercial e promoção destas junto de empresas; identificação de oportunidades transferência de conhecimento e tecnologia do sistema científico para o tecido empresarial, tendo como espaço preferencial os LUC's;
- Integração de metodologias de design para a implementação de processos de inovação entre o sistema científico e tecnológico e o tecido empresarial, sendo direcionado para os espaços da Design Factory Aveiro; e
- Implementação de estratégias inovadoras de captação de novos empreendedores, novos clientes e novos mercados e inserção em redes, sendo direcionado para os espaços da UA Incubator.