

DESAFIO 2030

ligados no futuro

Casos de Sucesso

Colaboração entre Instituições de I&D e PME

PROMOTOR



COM O APOIO INSTITUCIONAL
DE SUA AGENCIARIA



O Presidente da República

PARCEIRO



CO-FINANCIADO POR



UNÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



POCITYF

O POCITYF é um projeto orientado para a criação de *Smart Cities*, cujo objetivo é entregar um conjunto de “Blocos de Energia Positiva” – uma área geográfica limitada onde a produção média de renováveis é maior do que o seu consumo.

Nome da Instituição

PACT - Parque do Alentejo De Ciência e Tecnologia, S.A.

Descrição

O PACT foi inicialmente fundado em dezembro de 2011 com o nome PCTA – Parque de Ciência e Tecnologia do Alentejo, tendo em 2015 mudado o nome para PACT – Parque do Alentejo de Ciência e Tecnologia, uma designação mais impactante e representativa dos efeitos sentidos pelos seus projetos.

O PACT nasce da vontade de transformar o Alentejo num centro global de inovação e transferência tecnológica e colocar essas vertentes ao serviço das empresas. Tem como principais missões: i) impulsionar a criação e o crescimento das empresas no Alentejo; ii) criar um ecossistema de inovação, atraindo empresas inovadoras com resultados sustentáveis e conectar as partes; iii) promover a capacidade científica e a ambição internacional da região; iv) contribuir para uma agenda de inovação, incentivando a transferência de conhecimento entre a base de investigação e as empresas inovadoras.

O PACT associa 25 centros de investigação, 4 universidades e politécnicos (Évora, Beja, Santarém e Portalegre), 35 empresas, 281 investigadores e atua em 4 áreas chave: i) a aeronáutica, ii) a saúde digital, iii) as tecnologias de informação e comunicação (TIC) e iv) a indústria 4.0.



Indicadores

Fundado em: 2011

Fundador:

Orçamento I&D:

Evolução: Triplicar o número de empresas apoiadas

Sector: Outras atividades de serviços de apoio prestados às empresas, n.e.

VN: N/A

Nº de colaboradores: 15 membros e 281 investigadores

Âmbito: Nacional

Localização: Évora

Tipo de colaboração: N/A

Tipo de empresa: N/A

Instituição de I&D/Colaboração

EDP Labellec

A EDP Labellec é uma empresa focada na engenharia e presta serviços especializados, consultoria energética e estudos de rede centrados no valor da cadeia de energia elétrica e apoia a manutenção de instalações elétricas do setor industrial.

O projeto

O POCITYF é um projeto ambiental inovador à escala internacional liderado pela EDP Labellec em colaboração com o PACT e mais 46 entidades de 13 países, a ser implementado em Évora e Alkmaar, nos Países Baixos. O PACT é um parceiro chave da cidade de Évora no desenvolvimento da área tecnológica.

O projeto tem duas vertentes, uma associada à produção da energia elétrica renovável e outra à gestão mais eficiente da rede.

A produção de energia prevê a incorporação de materiais fotovoltaicos nas infraestruturas de Évora, compatíveis com a arquitetura e estatuto de património mundial da UNESCO, provando que é possível conciliar os dois e aplicar em contextos de requisitos arquitetónicos exigentes. Com este novo método é possível aproveitar a exposição solar elevada do Alentejo. O melhoramento da rede elétrica ambiciona criar uma gestão ideal do fluxo energético através da instalação de novos componentes e novo software de gestão.

O POCITYF pretende transformar os ambientes misto-urbanos destas cidades, com uma forte ênfase nas áreas protegidas culturais e históricas, em espaços mais saudáveis, acessíveis, fiáveis e competitivos para os seus cidadãos.

PROMOTOR



COMO O ALTO PATRONATO
DE SUAS ATRIBUIÇÕES



O Presidente da República

PARCEIRO



CO-FINANCIADO POR



Indicadores

Orçamento total de 22,5 milhões de euros, financiados pela Comissão Europeia, no âmbito do programa Horizonte 2020, tendo 70 mil euros financiados pelo próprio PACT.

Objetivos Planeados

O POCITYF pretende dotar as infraestruturas, tecnológicas e serviços da cidade como, por exemplo, edifícios, rede e mobilidade elétrica, com camadas de inteligência, traçando o caminho para as tornar mais seguras, verdes e responsivas às necessidades contemporâneas dos cidadãos, do tecido empresarial e de outras organizações.

Atribuição do estatuto *Smart-City* a Évora, o único na Península Ibérica.

Criação de espaços urbanos mais acessíveis, mais saudáveis e mais sustentáveis para os cidadãos.

10 novas soluções integradas.

73 novos elementos inovadores.

A replicação do projeto em mais 7 cidades.

Objetivos Conseguidos

Projeto em curso com data prevista de conclusão em 2024.

Principais Marcos

Colaboração ativa entre 46 entidades em 13 países diferentes.

Integração do PACT na rede *Enterprise Eurolodging*.

Integração do PACT na rede da ESA BIC Portugal.

Datas Importantes

Outubro de 2019 – Início do projeto POCITYF.

Setembro de 2024 – Data prevista para a conclusão do projeto e atribuição do estatuto *Smart-City* à cidade de Évora.

Barreiras e desafios

A execução das obras para a implementação das soluções desenvolvidas nos edifícios de Évora, e o cumprimento do estatuto de património da Humanidade atribuído pela UNESCO.

Lições Aprendidas

N/A