

FICHA DO PROJETO | I&DT Smart Cover Pool & Deck

Smart Cover Pool & Deck – Soluções Inovadoras para Piscinas Inteligentes Seguras e Sustentáveis

Projeto n.º 017656

Projeto de I&DT em co-promoção no âmbito do Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT)

Designação do projeto

Investimento total previsto

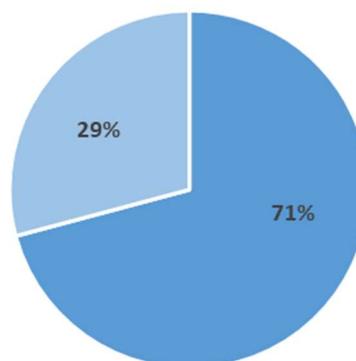
640.207,19 Euros

Investimento elegível previsto

638.816,57 Euros

Incentivo total previsto

453.476,21 Euros



■ Incentivo total previsto
■ auto financiamento



Onde?

Portugal

O quê?

Projeto de I&DT em co-promoção

Data de Início: 2016-10-01

Data de conclusão: 2019-09-30

Website: <http://smart-cover-pool-and-deck.ctcp.pt>

Síntese do projeto

O presente projeto visa o desenvolvimento de novos produtos para utilização em piscinas e no seu entorno, baseados em soluções inovadoras:

- Perfil de cobertura para piscinas transparente e satisfazendo normas internacionais de resistência ao impacto e cor após envelhecimento;
- Perfil para deck de revestimento do solo em compósito de matriz termoplástica reforçado apresentando boa resistência mecânica e baixo coeficiente de expansão térmica;
- Subestrutura de suporte do deck para agilizar a instalação de revestimentos efetuados com perfis para deck.

O projeto é promovido e liderado por uma PME produtora e exportadora de soluções para piscinas, a SOPREFA, e três entidades não empresariais do sistema de I&I, a UMINHO, a UAVEIRO e o CTCP, com competências multidisciplinares e complementares, que trabalharão no desenvolvimento dos novos materiais, produtos e tecnologia de produção.

A prossecução dos trabalhos envolverá a especificação dos novos produtos, a seleção/desenvolvimento dos materiais requeridos, a produção de perfis simples para definir estratégias que garantam o cumprimento de requisitos, o dimensionamento da secção transversal dos novos perfis, a conceção de ferramentas para a produção de perfis protótipo, o desenvolvimento de uma tecnologia de produção inovadora, a produção de perfis protótipo e a avaliação dos benefícios obtidos e, finalmente, a conceção e construção da solução necessária para a produção industrial dos novos produtos. As soluções a desenvolver poderão ser aplicáveis em produtos de mobiliário e construção civil.

O presente projeto investe sobretudo em recursos humanos pois os participantes encontram-se integrados em unidades com o nível de equipamento necessário para a realização dos desenvolvimentos propostos. Durante toda a execução do projeto, promover-se-á, um efetivo controlo do orçamento, dos riscos, da qualidade de execução das tarefas, dos desvios face ao plano de trabalho e dos resultados intermédios e finais.

Co-promotores

O **Smart Cover Pool & Deck** é promovido por um consórcio completo de 1 empresas e 3 entidades SCTN.

Empresa:

SOPREFA – Componentes Industriais, S.A. (Promotor Líder)

SCTN:

CTCP - Centro Tecnológico do Calçado de Portugal

UMINHO - Universidade do Minho

UAVEIRO - Universidade de Aveiro