

SISTEMA DE INCENTIVOS À I&DT

AAC n.º 36/SI/2009 - PROJECTOS MOBILIZADORES

1. DADOS GERAIS

N.º do projecto :	13857
Designação do projecto :	Invisible Network (IN)
Designação do Promotor Líder :	YD Ynvisible S.A.
PCT/OC :	PCT TICE
Investimento :	6.961.483,65
Despesas elegíveis :	6.329.187,10
Incentivo :	3.762.815,89
N.º promotores :	11

2. PRINCIPAIS OBJECTIVOS

O projecto mobilizador Invisible Network (IN) tem como objectivo global desenvolver uma nova geração de produtos interactivos, com base em conceitos de computação invisível e computação ubíqua. A computação invisível permitirá introduzir novas funcionalidades em objectos do quotidiano, tornando-os interactivos e proporcionando ao consumidor uma experiência mais rica. A introdução de interactividade em superfícies e objectos tão diversos como embalagens de vidro, mobiliário, ecrãs publicitários, fachadas de edifícios, objectos em cortiça ou revestimentos laminados para aplicações de flooring permitirá uma nova gama de produtos com reflexos na competitividade das empresas envolvidas. O projecto integra 6 PPS e 11 co-promotores e está estruturado para que os diferentes PPS tenham uma interdependência lógica e possam enriquecer-se mutuamente. Para tal foi definida uma estrutura mista de PPS dedicados à investigação fundamental (PPS 3 a 5) e à investigação aplicada (PPS 6 a 7), concretizando-se em provas de conceito de produtos revolucionários para cada uma das empresas envolvidas.

3. PRODUTOS, PROCESSOS E SERVIÇOS (PPS)

PPS 1 :	Coordenação, Promoção e Exploração - Este PPS visa garantir o sucesso do projecto nas suas dimensões económicas e sociais, actuando tanto para dentro do consórcio como na envolvente. Tendo por pano de fundo a origem da iniciativa Ynvisible (YDreams + FCT UNL), este PPS será realizado por uma equipa multidisciplinar destas entidades, recorrendo a metodologias dinâmicas e ferramentas ágeis que trabalhadas em conjunto com todos os consorciados permitirão actuar de forma preventiva e exploratória.
PPS 3 :	Revestimentos Funcionais - Este PPS tem como objectivo desenvolver técnicas e materiais para revestimento e modificação de materiais de forma a obter superfícies funcionais: superfícies condutoras, sistemas e dispositivos electrocrómicos obtidos através de técnicas de revestimento, filmes de barreira (ao vapor de água e oxigénio) e filmes de protecção à radiação ultra-violeta e anti-risco.
PPS 4:	Embedded Systems - Os objectivos deste PPS passam pela criação de uma base tecnológica de hardware miniaturizado sem fios embebível em substratos variados e o desenvolvimento de métodos e técnicas para operacionalizar a integração dos sensores e sistemas da base tecnológica nos substratos (em particular materiais poliméricos e compósitos, cortiça, laminados,...).
PPS 5 :	Superfícies de cortiça interactivas - O objectivo global deste PPS é a criação de superfícies de cortiça interactivas, que permitam o desenvolvimento de novos produtos em cortiça.
PPS 6:	Laminados Interactivos - Este PPS visa o desenvolvimento de materiais laminados interactivos, para aplicação na indústria do mobiliário e decoração.
PPS 7 :	Superfícies de Betão Interactivas - Este PPS tem como objectivo final a criação de superfícies interactivas de betão, baseadas na funcionalização das superfícies partindo de placas de betão pré-fabricadas ou de cimento em pó.

4. PROMOTORES

Designação	Líder	Empresa	Entidade SCT	Entidade Gestora PCT/OC
YD Ynvisible S.A.	x	x		
YDreams Vision, Unipessoal Lda		x		

Proj.13857_ YD Ynvisible S.A.

YDreams Robotics, Unipessoal Lda		x		
Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade Nova de Lisboa			x	
Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos, Funcionais e Inteligentes			x	
Innovnano - Materiais Avançados, S. A.		x		
Plux - Engenharia de Biosensores, Lda		x		
Amorim Cork Research, Lda.		x		
Amorim Revestimentos, S.A.		x		
Amorim Cork Composites, S.A.		x		
Sonae - Indústria de Revestimentos, S.A.		x		
TOTAL		9	2	