

INCM

O VALOR DA SEGURANÇA





INCM INOVAÇÃO

A Inovação enquanto fator estratégico da Imprensa Nacional
– Casa da Moeda

Sílvia Garcia

RELACRE -Desafios da Inovação

9 de maio de 2017

- › Natureza
Sociedade anónima de capitais públicos
- › Início de Atividade
Atividade centenária
- › Capital Próprio (2016)
30 Milhões Euros
- › N.º de Empregados (2016)
641
- › Volume de Negócios em 2016
94 Milhões Euros
- › Volume de Negócios em 2015
91 Milhões Euros
- › Empresas participadas pela INCM
Multicert – Serviços de Certificação Electrónica, S. A.

Ser reconhecida, a nível nacional e internacional, como líder em produtos e serviços de segurança essenciais à sociedade e como promotora da língua e cultura portuguesas.

MISSÃO

Criar, produzir e fornecer bens e serviços que exigem elevados padrões de segurança, focados no cliente e em **soluções inovadoras**.

- › Cultura empresarial
- › Desenvolvimento sustentável
- › Responsabilidade para com os seus trabalhadores
- › Respeito pela igualdade de género e não discriminação
- › Satisfação do cliente
- › Serviço ao cidadão
- › Envolvimento e colaboração
- › **Inovação em rede**
- › Melhoria contínua
- › Excelência

A INCM oferece garantias em:

- › Autenticidade de documentos
- › Identidade dos cidadãos
- › Produção de moeda
- › Edição dos diplomas legais e atos administrativos
- › Qualidade das edições
- › Toque legal nos artefactos de metal precioso

Descrição da atividade

Áreas de negócio



A INCM está organizada por 4 Unidades de Negócio

- › Unidade Gráfica
- › Unidade de Moeda
- › Unidade de Publicações
- › Unidade de Contrastarias

Documentos de identificação



Cartões bancários



Valores gráficos



Diplomas e certificados



HologrAmas



tradicional



Soluções eletrónicas



- › Tratamento de dados biográficos e biométricos
- › Multiplataformas eletrónicas com meios de pagamento online
- › Rastreamento da distribuição e entrega de documentos
- › Certificação digital
- › Validação online da autenticidade de conteúdos
- › etc.

Moeda corrente



Moeda de coleção



Medalha e objetos artísticos

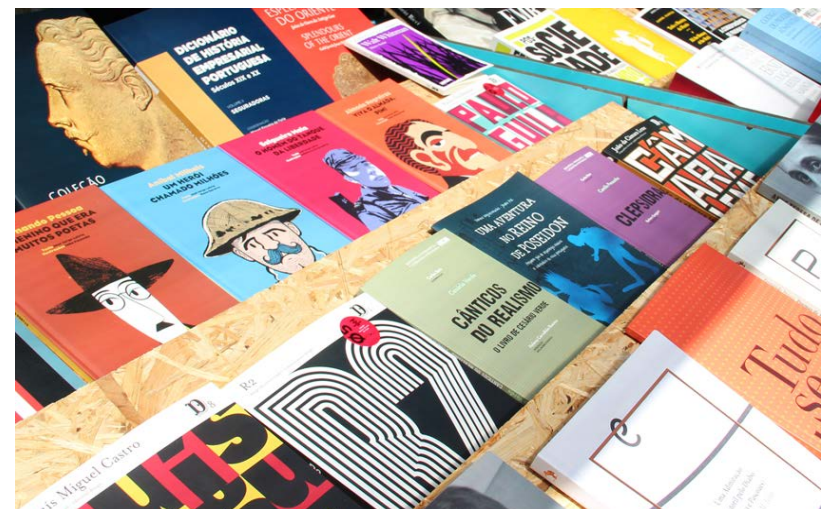


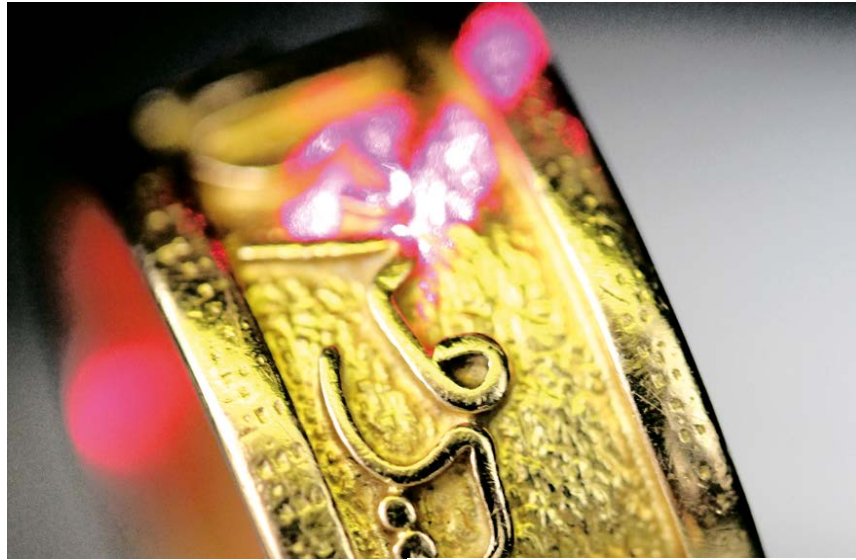
Diário da república



Edições

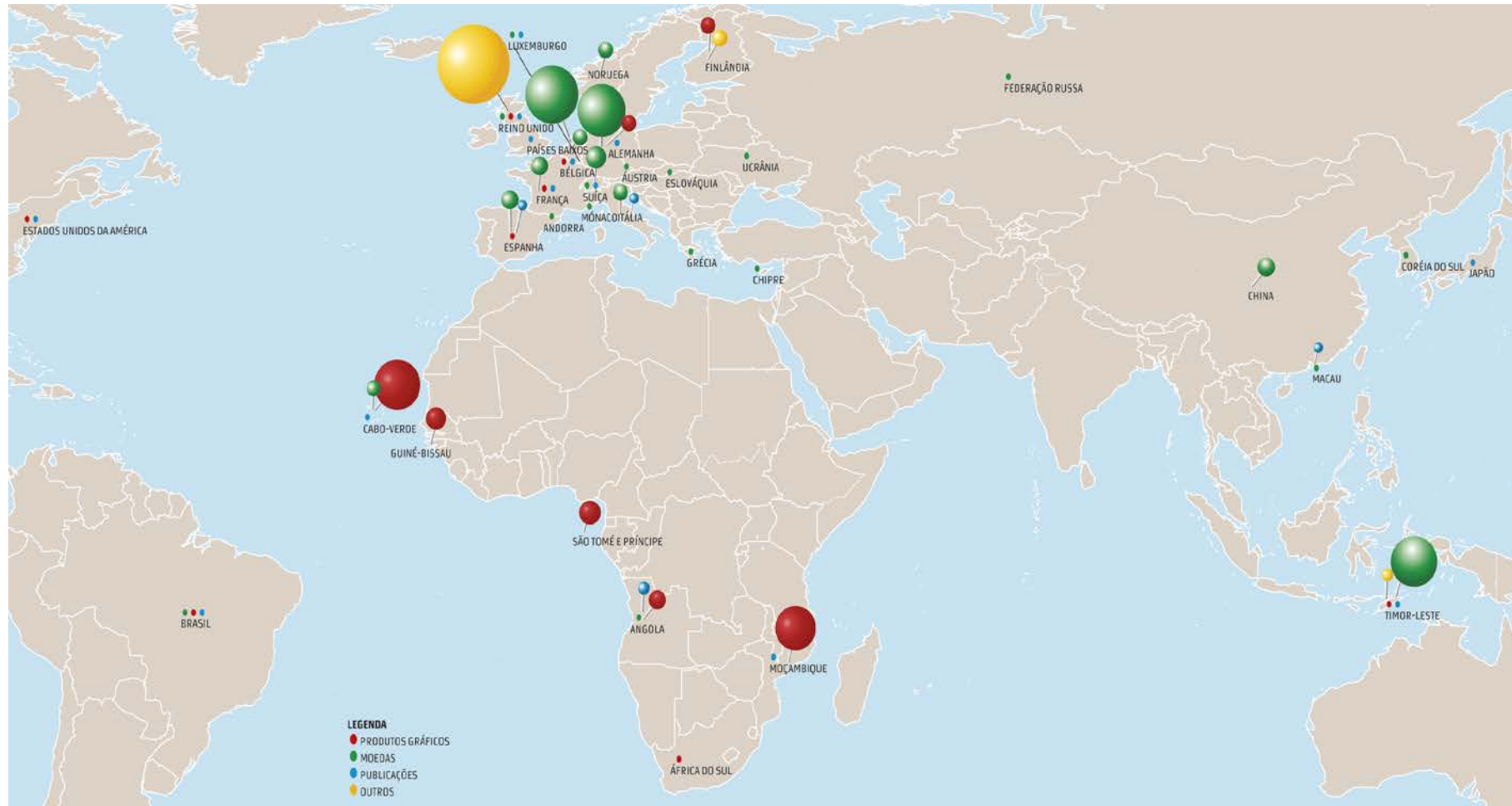
- › Coleções Clássicas
- › Obras Completas
- › Edições críticas
- › Outras Coleções





INCM EM NÚMEROS

Geografias de exportação

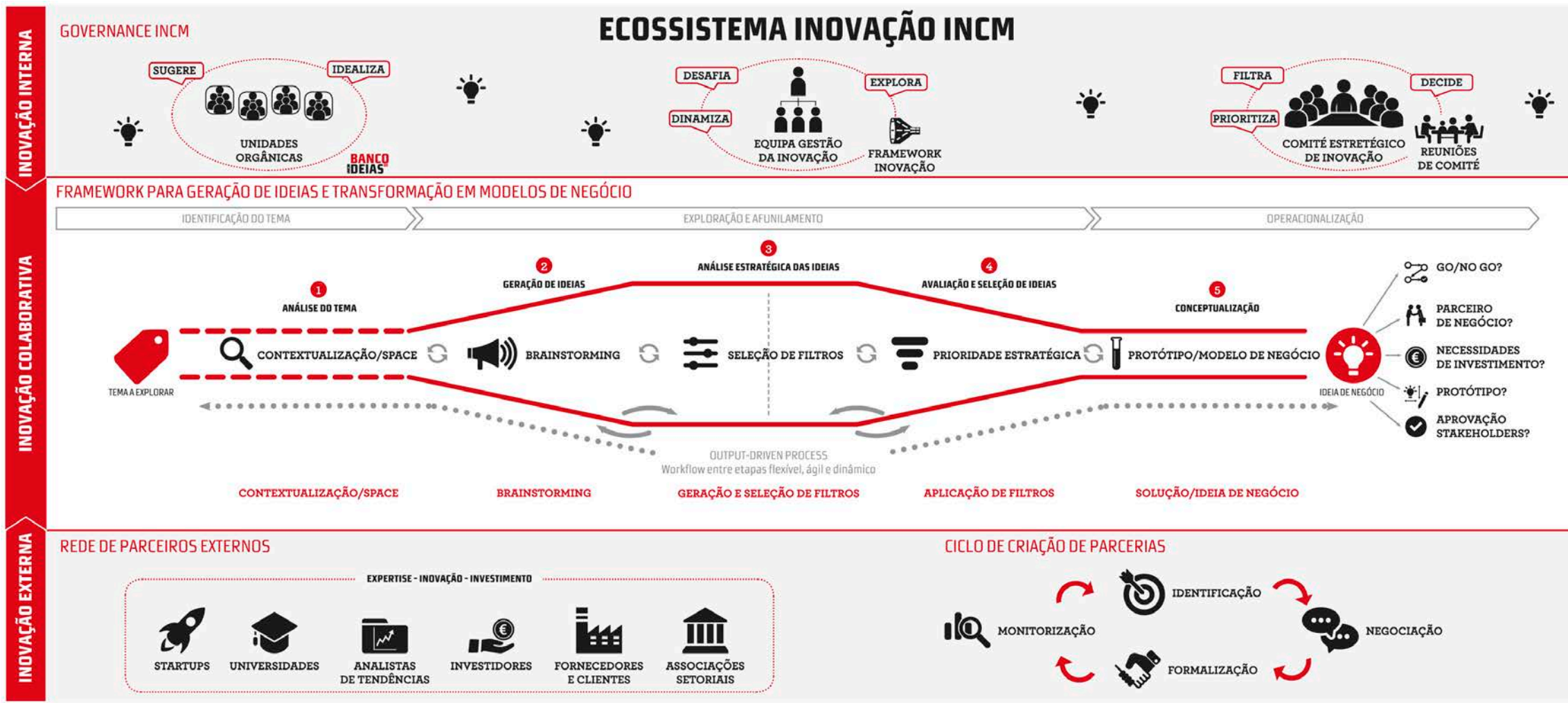


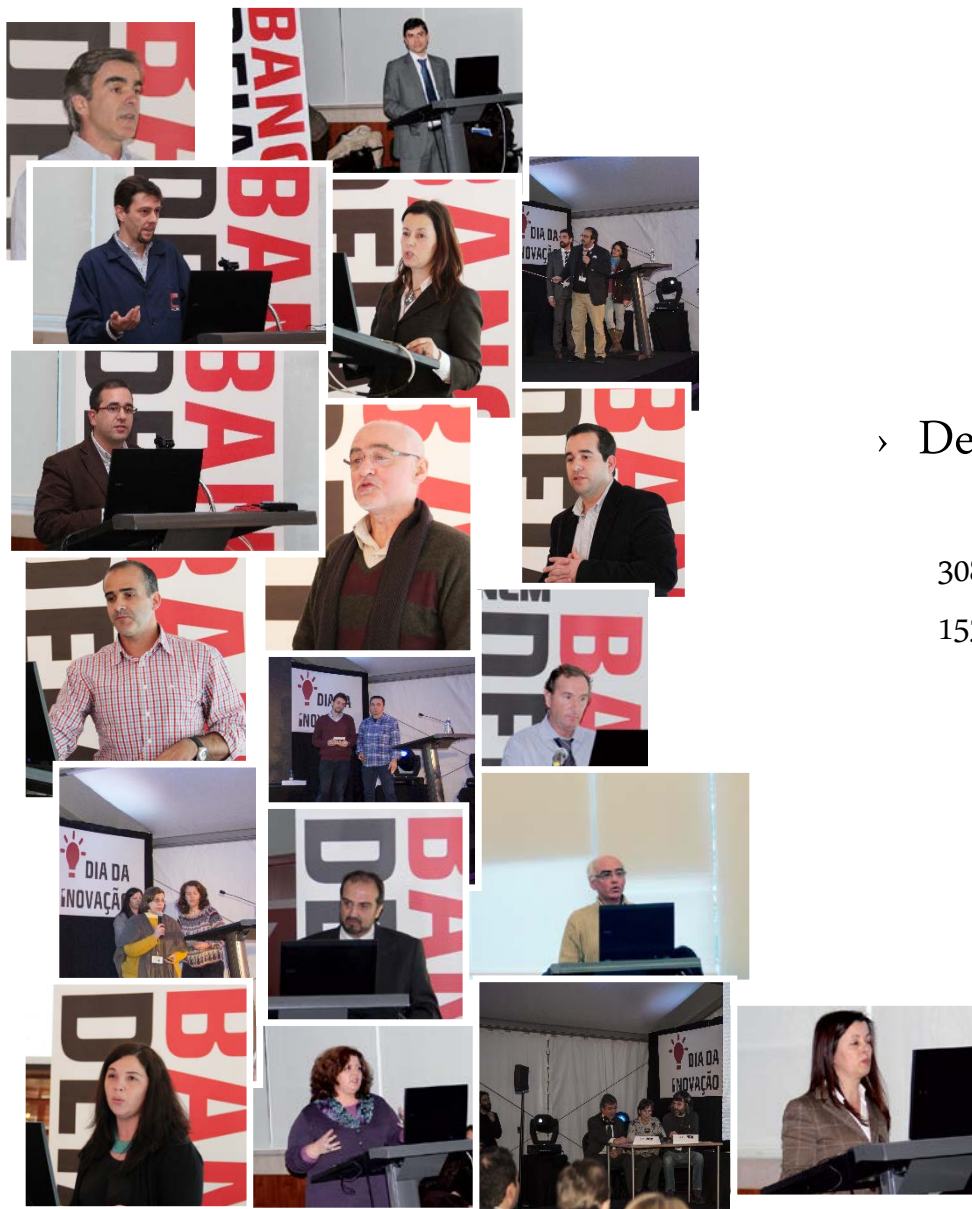


Compromisso

- › Afirmar a Inovação como um dos vetores estratégicos de desenvolvimento da INCM
- › Afetar anualmente 1% do volume de negócios da empresa em projetos de I&D

FRAMEWORK DE INOVAÇÃO INCM





› Desde 2012

308 ideias

153 trabalhadores

BANCO DE IDEIAS



Coleção de
Medalhas Força
Aérea Portuguesa



Moeda Corrente dos
250 anos Torre dos
Clérigos



Medalha comemorativa
dos 100 anos da revista
Orpheu



Tornar a Biblioteca da IN
mais viva e mais dinâmica

PARCEIROS EXTERNOS

- INESC TEC Porto
- Nova School of Business and Economics
- Universidade Aberta
- Universidade do Algarve
- Universidade de Aveiro
- Universidade de Coimbra
- Universidade do Minho
- Faculdade de Ciência e Tecnologia da UNL
- Instituto Superior Técnico – IDMEC
- Instituto de Soldadura e Qualidade
- ISCTE- Instituto Universitário de Lisboa
- INESC ID - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento em Lisboa





PROJETOS EM CURSO

- › **7 Projetos em curso**
- › **Investimento interno de mais de 1,5 M€ nos próximos 3 anos**



PROJETOS EM CURSO

MOP-ID

Criação de um algoritmo de identificação biométrica de impressões digitais.

Parceiro: INESC-TEC

SIMULAÇÃO NUMÉRICA NA CUNHAGEM MOEDAS

Desenvolvimento de um programa que permita efetuar a simulação numérica do processo de cunhagem de moeda.

Parceiro: Instituto Superior Técnico

NANOMARCADOR

Visa melhorar a autenticidade de documentos de segurança, através de produção de marcadores nano estruturados de elevada segurança, para utilização em processos de impressão a jatos de tinta, a laser e de offset.

Parceiro: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa



PROJETOS EM CURSO

PROPRIEDADES FUNCIONAIS INSTRUMENTOS DE CUNHAGEM

Procurar uma alternativa ao cromo IV que permita manter as características dimensionais e mecânicas dos cunhos no processo de cunhagem de moeda.

Parceiro: Universidade do Minho

TRUSTSTAMP

Desenvolvimento de instrumentos de segurança e rastreabilidade, e respetivos instrumentos de leitura e verificação, a serem aplicados em selos para confirmação de autenticidade.

Parceiro: Universidade de Coimbra



PROJETOS EM CURSO

UNIQUEMARK

Tem como objetivo melhorar a segurança das marcas de contrastaria, tornando-as únicas e sem possibilidade de serem copiadas, bem como desenvolver os respetivos instrumentos de verificação de autenticidade.

Parceiros: Universidade de Coimbra e Instituto Pedro Nunes

CAR3DFACE

Criação de um sistema de impressão de faces 3 Dimensões em cartões de identificação.

Parceiro: Universidade de Coimbra



5 000 €



Menção Honrosa



10 000 €

**Financiamento de
mais de 500 000 €**



“NOVOS PRODUTOS E SERVIÇOS”

PAPEL SECRETO

Desenvolvimento de sistemas eletrónicos utilizando tecnologia de eletrónica transparente embebida em papel, visando o aumento da segurança de documentos e da rastreabilidade. O sistema permitirá a receção, armazenamento e transmissão de dados entre diferentes interfaces e através de tecnologia NFC.

Parceiro: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

CUNHAGEM DE MOEDAS TOTAL OU PARCIALMENTE TRANSPARENTES

Visa desenvolver técnicas de cunhagem de moeda a materiais termoplásticos transparentes.

Parceiro: Instituto de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico

DIMINUIÇÃO DA COLONIZAÇÃO BACTERIANA EM MOEDA METÁLICA

Visa dotar a INCM com o conhecimento e os meios necessários para proceder a uma análise do potencial de cada moeda para a colonização e sobrevivência bacteriana, permitindo novos critérios de conceção de moedas que minimizem a adesão de bactérias.

Parceiros: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa; Instituto Superior Técnico; Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

CULTURA DE INOVAÇÃO INCM





Obrigada

silvia.garcia@incm.pt

9 de Maio de 2017