



VALE INDÚSTRIA 4.0

OPORTUNIDADE DE FINANCIAMENTO E COLABORAÇÃO

www.inovamais.eu

Siga-nos 

KEY PLAYER AO LONGO DO CICLO DE INOVAÇÃO

Somos uma empresa especializada no apoio ao crescimento das organizações através da **inovação, internacionalização e acesso a financiamentos.**

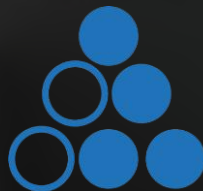
- **1997**
Criação INOVA+
- **Presença Internacional**
Portugal, Bruxelas, Polónia e Alemanha
- **4 Milhões de €**
Volume de Negócios 2015
- **Mais de 50 Colaboradores**
De diferentes nacionalidades

ÁREAS DE ATUAÇÃO



START

Apoio a start-ups
e ao empreendedorismo



GROWTH

Acesso a Financiamentos
Internacionalização



EXPAND

Transferência de Tecnologia
Investigação Aplicada

INOVA+ EXPAND

- **Investigação Aplicada**
- **Soluções TIC à medida**
- **Transferência de Tecnologia**

Fazemos Investigação Aplicada orientada ao mercado, através de projetos de I&D colaborativos e desenvolvemos soluções à medida nas áreas TICE para Fábricas de Futuro, Cidades Sustentáveis, Edifícios Inteligentes, Saúde e Segurança.

Através do nosso departamento próprio de I&D, certificado pela norma NP 4457:2007, apoiamos as organizações a promover novos projetos de IDI, a definir estratégias e sistemas de IDI e de cooperação tecnológica a nível nacional e internacional.

Temos know-how para mediar processos de Transferência de Tecnologia, acesso a uma rede de parceiros académicos e empresariais, experiência na valorização de tecnologias e no lançamento de spin-offs próprias.

ÁREAS DE APLICAÇÃO



SAÚDE

Aplicações Médicas,
Tecnologia Assistiva e
Soluções de Apoio
à Saúde



CIDADES SUSTENTÁVEIS

Soluções urbanas
eficientes para a saúde,
ambiente, gestão de
recursos e sistemas de
mobilidade, com uma
participação ativa dos
cidadãos



EDÍFICIOS INTELIGENTES

Aplicações TIC para
edifícios e habitações
com vista o aumento
da qualidade de vida,
segurança e eficiência



SEGURANÇA

Soluções de prevenção,
resposta e recuperação
a Desastres em massa
ou Surtos Médicos



EMPRESA

INDÚSTRIA 4.0

Soluções de
sensorização e sistemas
mecatrónicos para
monitorizar e controlar
processos e toda a
cadeia de valor

Diferenciamo-nos!

Pela **capacidade de intervenção na área de IDI**

Departamento próprio de I&D e equipa com capacidade para intervir em projetos de IDI

Entidade Idónea para a prática de I&D - reconhecimento dos Ministérios da Economia e da Educação e Ciência

SGIDI certificado segundo a norma NP 4457

Elevada experiência na implementação e customização de soluções TIC à medida

Soluções e portefólio de projetos implementados na área da Industria 4.0

4 CENÁRIOS DE INTERVENÇÃO INOVA+

VALE INDÚSTRIA 4.0

OTIMIZAÇÃO
INDUSTRIAL

plugthings))
FRAMEWORK

Smart Factory

CUMPRIMENTO
DO HACCP

plugthings))
FRAMEWORK

HACCP

TRANSFORMAÇÃO
DIGITAL

Data Manager

DIGITALIZAÇÃO
DAS AVDS

keepcare

KeepCare

OTIMIZAÇÃO INDUSTRIAL

CENÁRIO DE APLICAÇÃO
SMART FACTORY

plugthings
FRAMEWORK

OBJETIVO

Implementação de solução de monitorização baseada em redes de sensores e atuadores sem fios (RSASF), que permite **medir, registar, monitorizar, inspecionar etapas de forma automatizada.**

- Pressão
- Temperatura
- Vibração
- Dados de centros de maquinagem



COMO FUNCIONA

Definição em conjunto com a empresa dos parâmetros a monitorizar.

Implementação de pack de sensores e instalação de uma Framework (software) que recebe, processa e analisa dados de diferentes dispositivos por fios ou wireless.

Permite a monitorização contínua, análise automática de situações de alerta e envio SMS e/ou e-mail.

Possibilita a análise gráfica e tabelar com históricos de dados e de alertas.

VANTAGENS

Deteção de falhas, manutenção preditiva (PdM) e otimização produtiva.

DESTINA-SE

Às indústrias de processamento (metalomecânicas, moldes, têxtil,...)

Facilita o **planeamento e controlo de algumas etapas de produção, inspeção, deteção de falhas e implementação ações de manutenção preditiva (PdM).**

CUMPRIMENTO DO HACCP

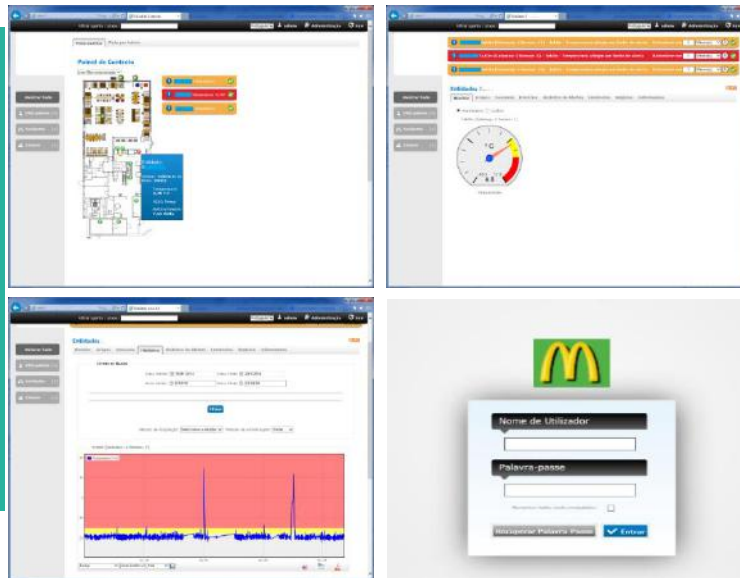
CENÁRIO DE APLICAÇÃO HACCP

plugthings
FRAMEWORK

OBJETIVO

Implementação de solução de monitorização baseada em redes de sensores e atuadores sem fios (RSASF), que permite medir, registar e monitorizar registar de forma automatizada.

- Temperatura
- Abertura de portas
- Gases
-



COMO FUNCIONA

Definição em conjunto com a empresa dos parâmetros a monitorizar.

Implementação de pack de sensores e instalação de uma Framework (software) que recebe, processa e analisa dados de diferentes dispositivos por fios ou wireless.

Permite a monitorização contínua, análise automática de situações de alerta e envio SMS e/ou e-mail.

Possibilita a análise gráfica e tabelar com históricos de dados e de alertas.

VANTAGENS

Registo automático, histórico e sistema de alertas para cumprimento HACCP.

DESTINA-SE

Indústria e retalho com certificação e procedimentos de registo HACCP

A Web APP HACCP permite controlar numa mesma plataforma os parâmetros que garantem o cumprimento do HACCP.

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

CENÁRIO DE APLICAÇÃO
APP's e SOLUÇÕES E- COMMERCE

OBJETIVO

Dotar as empresas de **plataformas digitais e soluções online que possibilitem a venda e divulgação**, promovendo a comunicação e cooperação direta entre a empresa e os seus clientes e/ou fornecedores. Aumento da visibilidade e notoriedade da empresa no mercado online, **através de soluções desenvolvidas à medida de requisitos de cada empresa.**



COMO FUNCIONA

Definição em conjunto com a empresa de um diagnóstico e avaliação das soluções a implementar. **Desenho das plataformas à medida que responda às necessidades da empresa.**

Implementação das soluções e monitorização contínua dos dados com plataformas que permitam a análise estatística da interação com clientes e fornecedores

VANTAGENS

Presença no mercado digital permitindo um **aumento de interação com clientes e/ou fornecedores.** Análise de dados e estatísticas.

DESTINA-SE

A todos as empresas que pretendam proceder à transformação digital, **sector industrial, serviços ou comércio de produto.**

Facilita a divulgação, vendas e envolvimento com clientes e/ou fornecedores.

DIGITALIZAÇÃO DAS AVDS

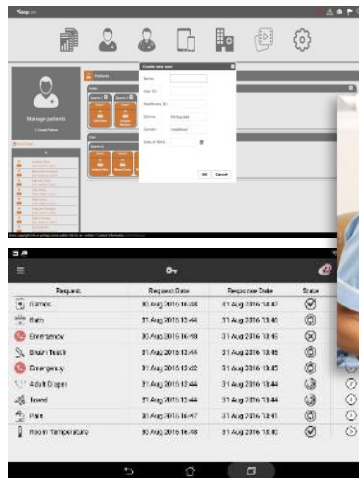
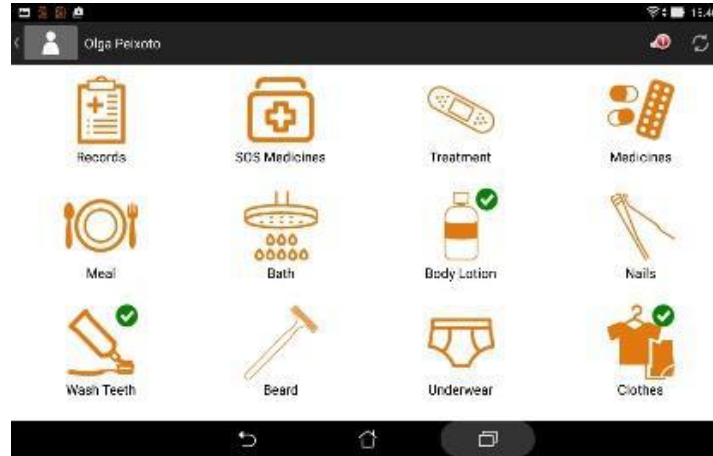
CENÁRIO DE APLICAÇÃO
KEEPCARE



OBJETIVO

Registo das **atividades de vida diária (AVDs)**, **atividades instrumentais de vida diária (AIVS)** e **registos clínicos** tanto de **pacientes institucionalizados** como de **pacientes no domicílio**.

Permite o **registo e planeamento** de atividades efetuados pelos cuidados e equipas médicas permitindo a **gestão de tempos** e mesmo de **recursos humanos** para a execução destas tarefas.



COMO FUNCIONA

Através da plataforma é possível **visualizar os dados em tempo real**, gerar **relatórios clínicos e operacionais** e efetuar **análises aos dados** recolhidos de forma a **monitorizar** o estado de saúde dos pacientes e otimizar os recursos e atividades, com vista a otimização dos recursos e redução de custos.

Aumentar a **sensação de segurança** dos pacientes e cuidadores.

Gestão e registo das atividades efetuadas nas visitas domiciliárias.

VANTAGENS

- Informação e dados digitalizados
- Gestão de tempo
- Planeamento
- Comunicação efetiva
- Simplicidade e garantia

DESTINA-SE

A **cuidadores, instituições de apoio social, estrutura residencial para idosos famílias e idosos**

VALE INDÚSTRIA 4.0

OBJETIVOS, PRIORIDADES E TAXA
DE FINANCIAMENTO

Objetivos e Prioridades

Promoção da definição de uma estratégia tecnológica própria, com vista à melhoria da competitividade da empresa, alinhada com os princípios da designada 'Indústria 4.0'.

Diagnóstico que produza um conjunto de recomendações que permitam às empresas a definição de um plano de ação conducente à digitalização dos processos, da interconectividade dos produtos e do ajustamento do modelo organizacional, de forma a anularem a barreira geográfica, utilizando as novas tecnologias

Aquisição de serviços de consultoria com vista à identificação de uma estratégia conducente à adoção de tecnologias e processos associados à indústria 4.0

- A) Implementação de processos associados ao comércio eletrónico
- B) Implementação de outros processos associados à Indústria 4.0

Taxa de Financiamento

75%, sob forma de subsídio não reembolsável, até ao limite de incentivo de **7.500 Euros** (despesa elegível máxima de 10.000 Euros)

VALE INDÚSTRIA 4.0

PROCESSOS COMÉRCIO
ELECTRÓNICO & INDÚSTRIA 4.0

Processos associados ao comércio eletrónico

- Desenho e implementação de estratégias aplicadas a canais digitais para gestão de mercados, canais, produtos ou segmentos de cliente;
- User-Centered Design (UX);
- Desenho, implementação, otimização de plataformas de Web Content Management (WCM), Campaign Management, Customer Relationship Management e E-Commerce;
- Search Engine Optimization (SEO) e Search Engine Advertising (SEA)
- Social Media Marketing
- Content Marketing;
- Display Advertising
- Mobile Marketing
- Web Analytics

VALE INDÚSTRIA 4.0

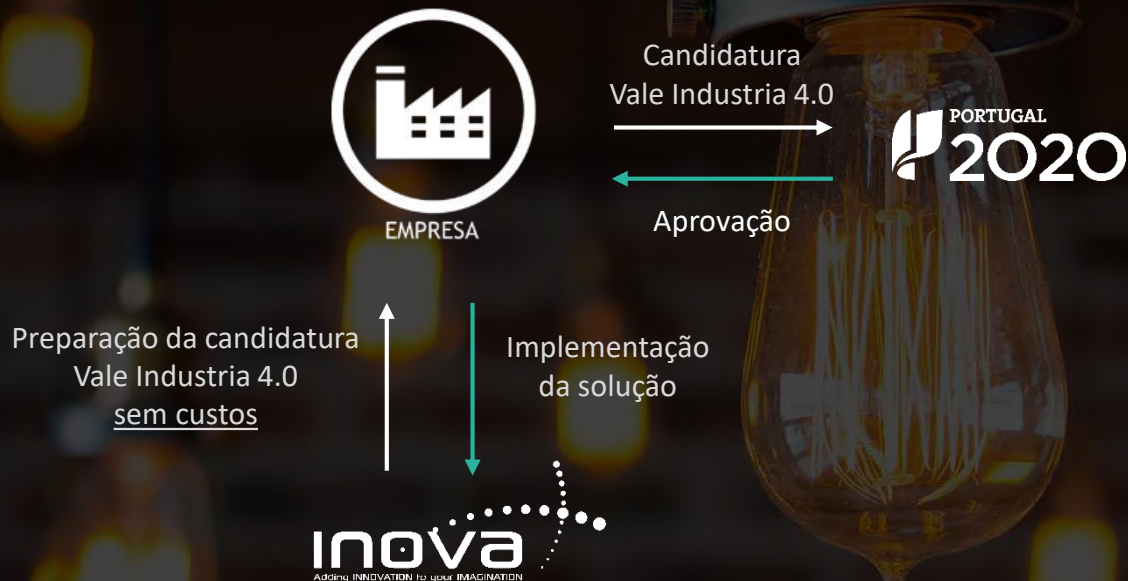
PROCESSOS COMÉRCIO
ELECTRÓNICO & INDÚSTRIA 4.0

Processos associados à Indústria 4.0

- Sistemas de interconexão;
- Sensores (Smart sensors e sensing enterprise);
- Comércio eletrónico; big data; realidade aumentada;
- Fabricação aditiva (additive manufacturing / Impressão 3D);
- Cloud (informação na nuvem);
- Inteligência artificial;
- Sistemas ciber-físicos (tecnologias de informação e comunicação, sensorização e sistemas mecatrónicos para monitorizar e controlar processos e toda a cadeia de valor, mecatrónica);
- Robótica;
- Cibersegurança;
- Machine-to-Machine (M2M) e Human-to-Machine interfaces.

VALE INDÚSTRIA 4.0

ETAPAS DE IMPLEMENTAÇÃO



5 PASSOS

1. Diagnóstico das necessidades - Levantamento in loco das características existentes / Reunião com a cliente
2. Levantamento das características, necessidades e tipos de sensores e condicionadores de sinal para monitorização e virtualização;
3. Implementação do pack de sensores
4. Parametrização da plataforma plugthings))®
5. Teste piloto
6. Estratégia tecnológica para adoção industria 4.0.

CLIENTES

Setor Empresarial





Porto (HQ)

Centro de Inovação de Matosinhos,
Rua Dr. Afonso Cordeiro,567, 4450-309
(+351) 229 397 130 | 229 397 140
inovamais@inovamais.pt

Lisboa

Edifício Mar do Oriente, Alameda dos
Oceanos, Lote 1.07.1 Y2.6, Parque das
Nações, 1990-203
(+351) 214 211 383
lisbon@inovamais.pt

Bruxelas

Avenue des Arts, 24,
B-1000, Bélgica
(+32) 2 8080322
brussels@inovamais.pt

Varsóvia

Ul. Nowogrodzka 31 | 00-511
Polónia
(+351) 229 397 130 | 229 397 140
inovamais@inovamais.pt

Heidelberg

Kaiserstraße 64 | 69115
Germany
(+49) 163 3349042
info@inova-de.eu