

Modelo Inovador de Gestão Logística Hospitalar

Modelo Inovador

Logística Hospitalar





O Grupo Medlog

Modelo Inovador
de Gestão
Logística Hospitalar
raquel.miranda@medlog.pt



35 Anos de experiência e inovação em exclusivo na Logística da Saúde



QUADRO DE REFERÊNCIA ESTRATÉGICO NACIONAL



Plataformas Logísticas



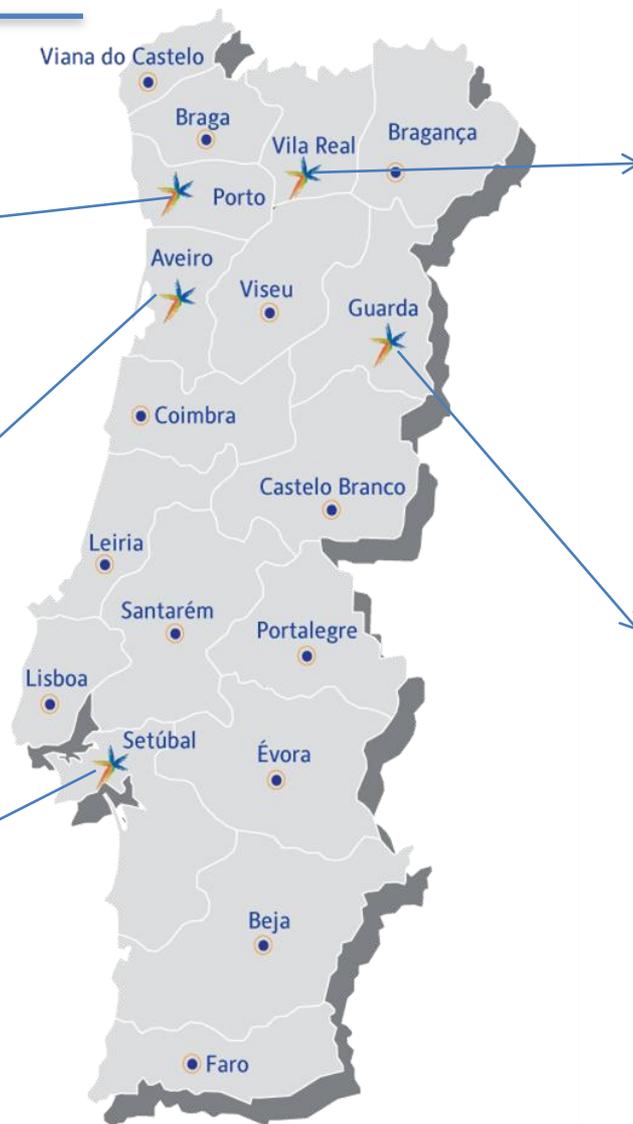
Gondomar
11.000 m2



Aveiro
1.000 m2



Alcochete
4.000 m2



Macedo Cavaleiros
1.040 m2



Guarda
910 m2

Tecnologia aplicada

- Sistemas de armazenamento automático
- Tecnologia RFID
- Voice picking
- “Pick to Light” e “Put to Light” Technology



O que é o SIG_LOG?

Sistema Integrado de Gestão e Logística de Medicamentos, Dispositivos Médicos e outros Produtos Farmacêuticos para o Sistema Alargado da Saúde.

- Solução **Técnico-Logística** de vanguarda
- Modelo **Inovador**
- Externalização para **Operadores Especializados**
- Ganhos de **Eficiência**
- Garantia da **Rastreabilidade** e da **Qualidade**

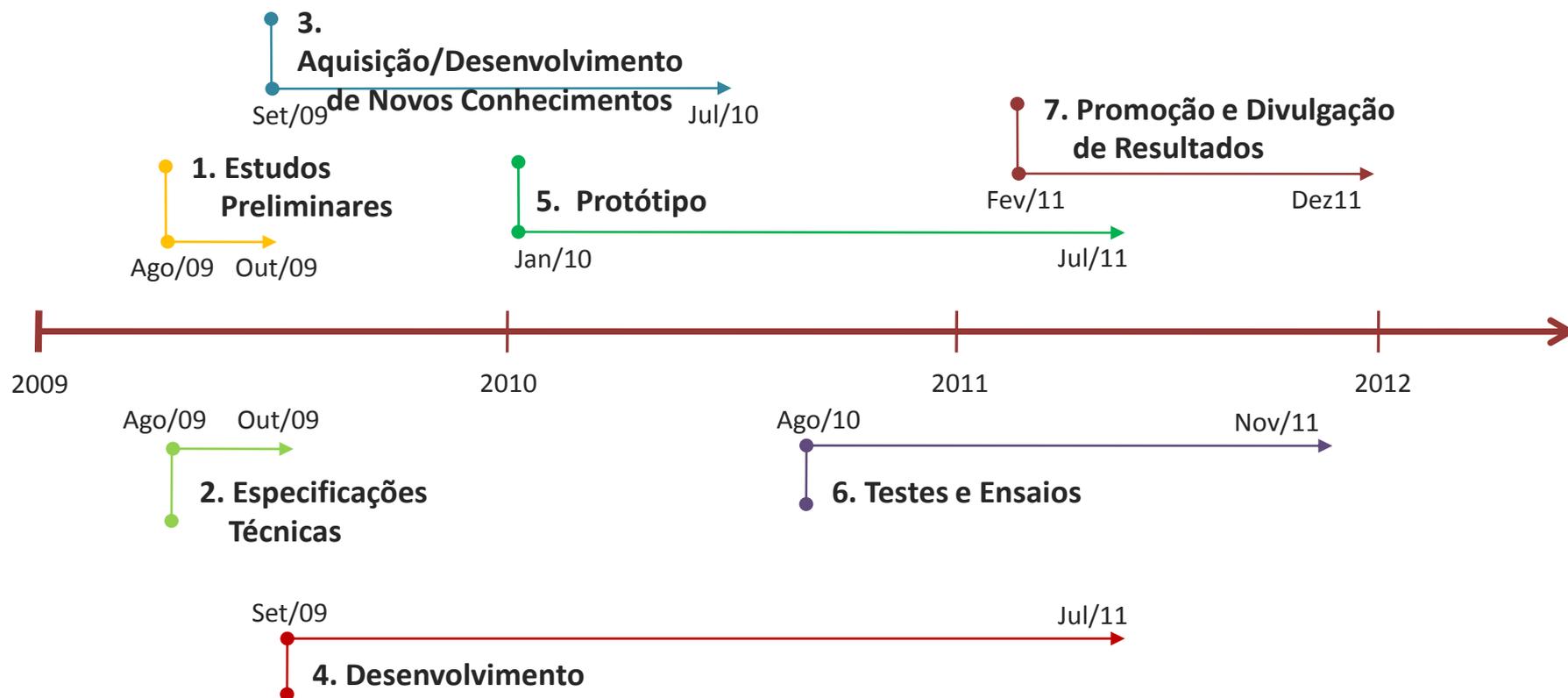
SIG_LOG em Traços Gerais

Quem desenvolveu o SIG_LOG?

Co-Promotores	Entidades Contratadas	Parceiros	Apoio
 <p>medlog logística farmacêutica, S.A.</p>  <p>inegi Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial</p>	 <p>KAIZEN INSTITUTE</p>  <p>creativesystems</p>  <p>KNAPP</p>	 <p>SÃO JOÃO HOSPITAL</p>  <p>USMATOSINHOS EPE Unidade Local de Saúde de Matosinhos</p>  <p>Trofa Saúde Construimos relações de confiança</p>	 <p>adi agência de inovação</p>  <p>COMPETE PROGRAMA OPERACIONAL FACTORES DE COMPETITIVIDADE</p>  <p>QR EN QUADRO DE REFERÊNCIA ESTRATÉGICO NACIONAL PORTUGAL 2007-2013</p>  <p>UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional</p>

Como se desenvolveu o SIG_LOG?

O SIG_LOG processou-se em seis actividades, desenvolvidas ao longo de dois anos e meio.



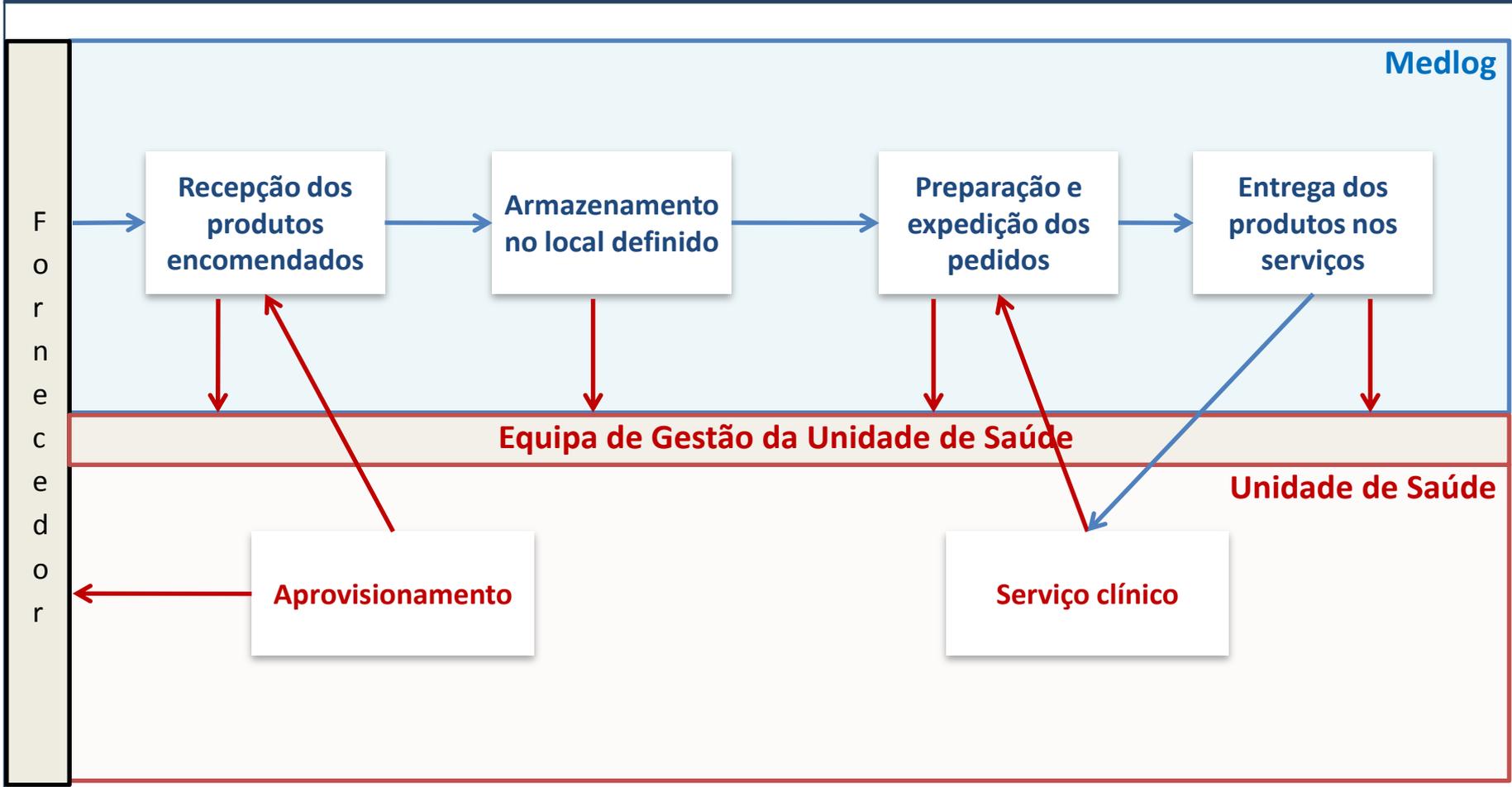
Quais são as componentes essenciais do SIG_LOG?

- Novo modelo integrado de gestão e logística
- Solução pioneira de robótica na expedição
- Carrinhos otimizados para o picking e o transporte de volumes, adaptados às necessidades do mercado hospitalar
- Sistema de rastreabilidade que permite a consulta das condições de transporte e entrega dos produtos
- Plataforma de informação e gestão

Construção de
protótipos

Novo modelo
de gestão
logística

Novo Modelo Integrado de Gestão e Logística



Solução de robótica para a Expedição



Solução de robótica para a Expedição



Carrinho desenvolvido para Picking



- Tabuleiro para colocação de PDT ou outros objectos
- Abertura para colocação de muletas
- Apoio estrutural centralizado para facilitar o acesso às prateleiras inferiores
- Prateleira inferior inclinável para maior rendimento e acesso
- O posicionamento do tabuleiro evita choques com os pés
- Estrutura “triangular” para facilitar o acesso e travar as caixas.

Carrinho desenvolvido para distribuição nos Hospitais



Modelo com possibilidade customização à medida do utilizador final:

- 1 ou 2 aberturas laterais;
- Diferentes dimensões de acordo com as necessidades;
- Diferentes acessórios e características dimensionados com as necessidades

Carrinho desenvolvido para distribuição nos Hospitais

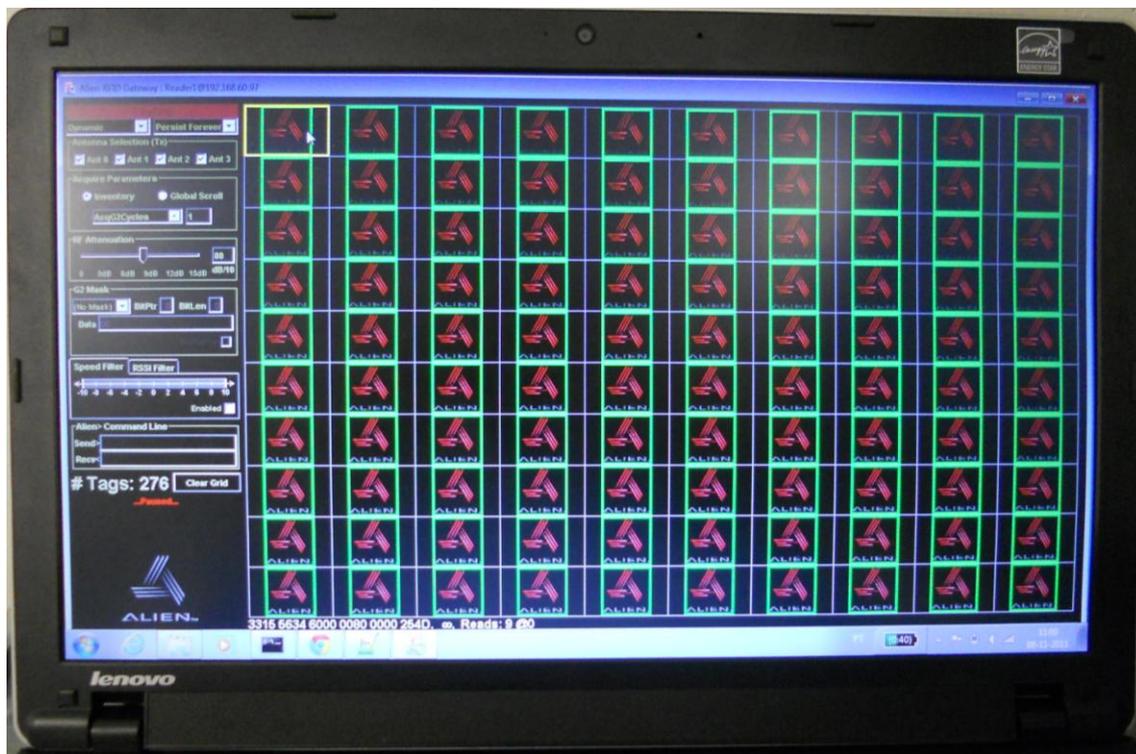


RESIDENTE

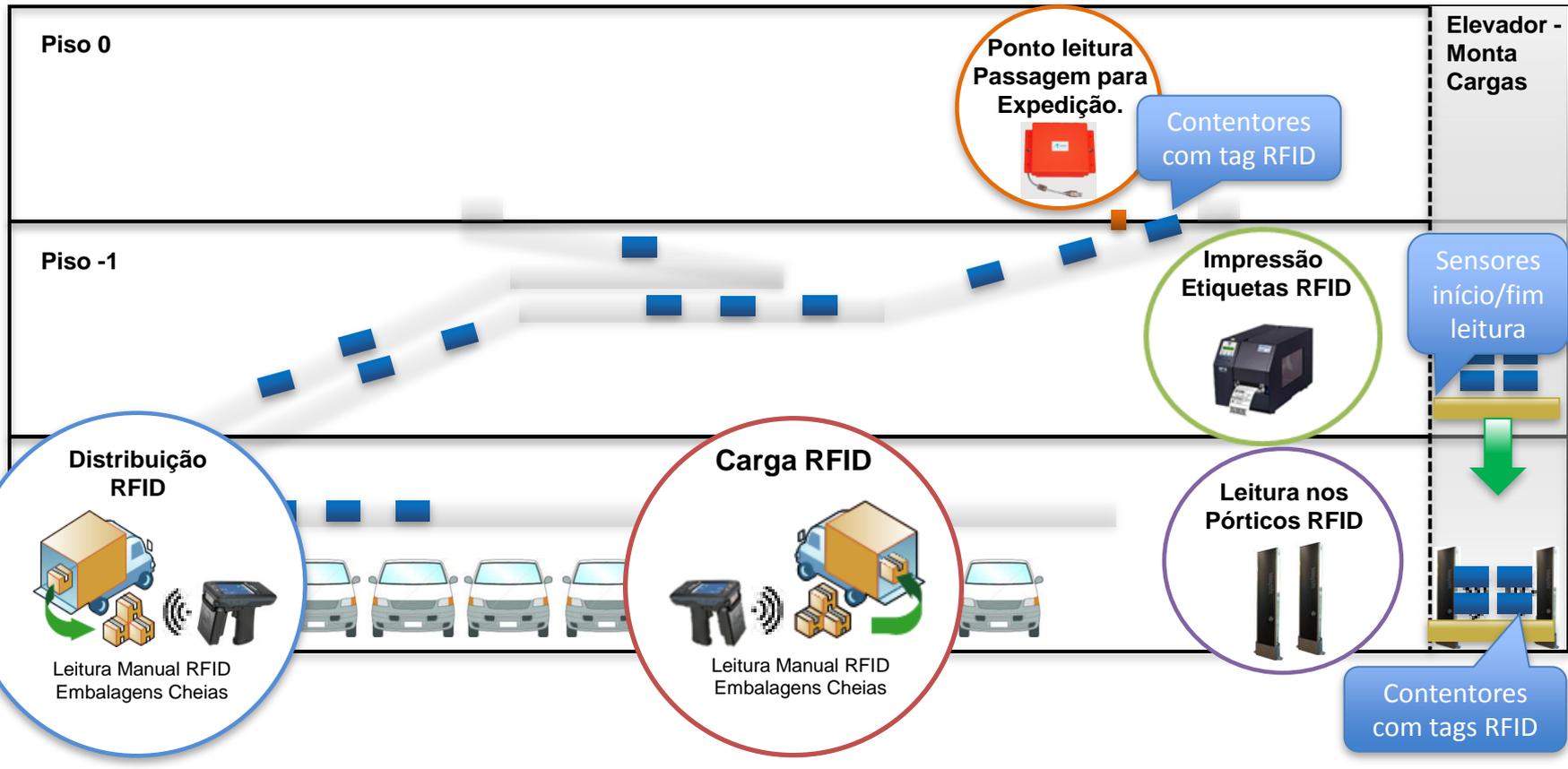


TRANSPORTÁVEL

Sistema Rastreabilidade RFID



Sistema Rastreabilidade RFID



Desenvolvimento de Sistemas de Informação e Gestão

Lhs

Logistic Health Solutions



Login

Utilizador: *

Palavra Chave: *

Lembrar Login:

A **Lhs - Logistic Health Solutions** surge no âmbito de um projecto pioneiro, que tem como objectivo principal implementar um modelo reformador que incide no desenvolvimento de soluções eficazes e eficientes para a logística do mercado hospitalar.

A matriz da Lhs foi orientada para apresentar uma oferta global de soluções, suportadas por um serviço personalizado que elege a inovação e a criação de valor como factores de sucesso.

O cariz inovador do projecto reflecte-se em outputs de natureza tecnológica relacionados com desenvolvimentos de Tecnologias de Informação, Comunicação e robótica, garantindo a sua aplicação integrada na cadeia logística dos produtos de saúde.



Desenvolvimento de Sistemas de Informação e Gestão

Lhs

Logistic Health Solutions

Operacional Parameterização Apoio à Gestão

Bem vindo, Raquel Miran



Pedidos

Fornecedores

Stocks

Reclamações

Lista de P

Listar Entradas

Listar Requisições

Inserir Requisição

Cliente: Hospital

Nº Pedido

Procurar

Limpar

Tipo Enc/Rec

Aviamento

(Aviados e Nao aviados)

Ponto de Entrega

CVNF_BLOCO OPERATÓRI

Data cliente menor

DD-MM-YYYY

Data cliente maior

DD-MM-YYYY

Nº Interno

Data Interna menor

DD-MM-YYYY

Data Interna maior

DD-MM-YYYY

Tipo Doc Interno

(TODOS)

Estados Essenciais

Estados

Por Integrar

Exportar: [Pedidos](#) | [Linhas dos Pedidos](#) | [Todas as linhas pendentes](#)

Av	N Pedido	Data	Doc_id-Tipo-N Interno	Data	Estado	Data Estado
----	----------	------	-----------------------	------	--------	-------------

Quais os impactos do SIG_LOG em unidades hospitalares?

Piloto no Grupo Privado de Hospitais

- Disponibilização de uma área de 400 m²
- Redução de RH de 25% nas tarefas de armazenamento
- Redução de RH de 50% na distribuição aos serviços
- Aumento da fiabilidade entre o stock informático e o stock real
- Redução importante nos custos de transporte
- Melhoria da qualidade do serviço de distribuição interna nas unidades hospitalares

Estudo Grande Hospital do Norte do país

- Disponibilização de um espaço de 1.775 m² actualmente afecto a armazenagem
- Redução de RH em cerca de 40%, nas tarefas de logística de armazenamento e distribuição interna
- Poupança de cerca de 38%, face aos encargos suportados em 2010

Quais os impactos do SIG_LOG no promotor-líder?

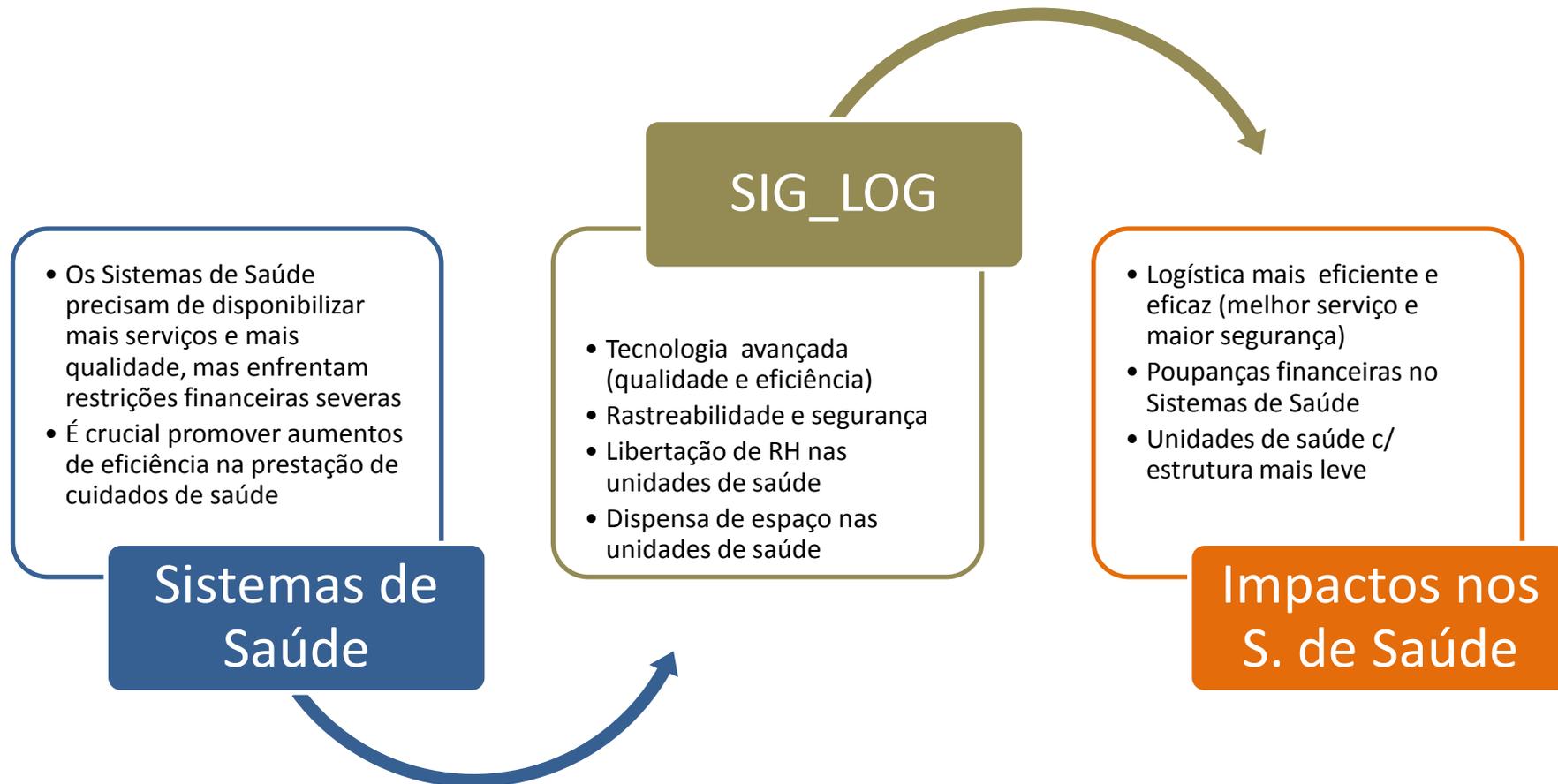
Solução de robótica para a Expedição

- Aumento de produtividade global na expedição de 25%
- Descida de 39% do número de reclamações por problemas de entregas, que passou de 1,3% em 2009 para 0,8% em 2011

Modelo de logística otimizado

- Ganhos de produtividade na arrumação de produtos recepcionados de 30%
- Aumento de produtividade no tratamento da mercadoria devolvida em cerca de 11%
- Ganho de produtividade no picking de produtos armazenados em frio, na ordem dos 14%

Quais os impactos potenciais do SIG_LOG no contexto dos desafios e mudanças que se colocam aos Sistemas de Saúde contemporâneos?



Contactos

Raquel Passos Miranda
raquel.miranda@medlog.pt

www.medlog.pt/siglog

