



### MONITORIZAÇÃO

*gestão inteligente do inventário*



### PREVISÃO

*integração de necessidades futuras*



### GESTÃO

*avaliação do impacto financeiro*

## KNOWLOGIS - EXPERTISE IN HEALTHCARE LOGISTICS

### APOIO À TOMADA DE DECISÃO

Com base em modelos analíticos de otimização e previsão, apoia de forma dinâmica o decisor hospitalar na gestão dos níveis de *stock* e na antecipação de necessidades. Permite a redução de encargos com material clínico e medicamentos e otimiza, através da análise de cenários, a gestão financeira da instituição.

### DECISÕES OBJETIVAS E FUNDAMENTADAS

Analisa, de forma proativa, a evolução dos *stocks*, incorporando dados históricos e de agendamento de intervenções. Com base no resultado dos algoritmos sugere políticas de aprovisionamento e antecipa o impacto financeiro.

### MONITORIZAÇÃO E AJUSTE DO ORÇAMENTO

Identifica desvios orçamentais e permite a realização de simulações de impacto financeiro, face às alterações operacionais, contribuindo para a melhoria do nível de sustentabilidade da instituição.



MONITORIZAÇÃO - *gestão inteligente do inventário*

PREVISÃO - *integração de necessidades futuras*

GESTÃO - *avaliação do impacto financeiro*



### INVENTÁRIO

Reduzir *stocks* e potenciar QoS

### GESTÃO DINÂMICA DE STOCKS

Analisa automaticamente a evolução dos *Stock Keeping Unit* - SKU e sugere alterações ao plano integral de SKU.

### ANÁLISE DE CENÁRIOS

Incorpora indicadores financeiros e operacionais de cenários possíveis para gestão de *stocks*.

### EXPORTAÇÃO DOS RESULTADOS

Integra com *Enterprise Resource Planning* - ERP de gestão logística.



### NECESSIDADES

Olhar o passado e antecipar o futuro

### PREVISÃO DE NECESSIDADES

Coordena as necessidades internas e os dados externos com o planeamento hospitalar.

### GESTÃO DO APROVISIONAMENTO

Incorpora dados históricos e agendamento de intervenções (ex. cirurgias) e sugere políticas de aprovisionamento (quantidades, espaço dedicado, ciclo de reposição, etc) para uma eficiente gestão do inventário.



### ORÇAMENTO

Avaliar impacto e decidir

### CIRCUÍTO LOGÍSTICO

Incorpora o circuito logístico e de bens na execução orçamental.

### MONITORIZAÇÃO E CORREÇÃO

Reporte inteligente de medidas de correção e avaliação do impacto financeiro.

### OTIMIZAÇÃO

Permite realocar o orçamento em investimentos que podem ser aplicados na melhoria dos cuidados de saúde prestados ao paciente.



MAXIMIZAÇÃO  
MODELO LOGÍSTICO  
REDUÇÃO DE STOCKS  
QoS QUALITY OF SERVICE

## O IMPACTO

Numa grande instituição hospitalar com um orçamento de 300 milhões ao ano, cerca de **40%** do orçamento é despendido em material clínico e medicamentos. O KnowLOGIS trabalha sobre **cerca de 40%**, que correspondem a cerca de 120 milhões de euros, permitindo ao gestor hospitalar um **potencial ganho de pelo menos 5%**, que representaria 5 milhões de euros poupados por ano.