



associação para a  
Promoção e desenvolvimento  
da Sociedade da Informação

**Conferência – As TIC e a Saúde no  
Portugal de 2009**

**25 de Novembro de 2009  
Auditório do Centro Hospitalar  
Psiquiátrico de Lisboa**

# Hélder Pereira Tecbra Europa

Patrocínio:



Patrocinadores Globais



# TeleSaúde e Business Intelligence

Uma solução global integrada

# Porquê uma solução de TeleSaúde integrada na ARS?

- A necessidade de reduzir os custos com a Saúde, melhorando os níveis de serviço;
- A falta de médicos em Portugal;
- A necessidade de reduzir a “pressão” nas urgências dos Hospitais;
- O continuo envelhecimento da população portuguesa. Existem cerca de 2,5 idosos por cada jovem;
- A necessidade de reduzir o tempo de hospitalização dos doentes, nomeadamente dos pacientes com doenças crónicas;
- A importância da diminuição dos custos com o transporte dos doentes;

# Porquê uma solução de TeleSaúde integrada na ARS?

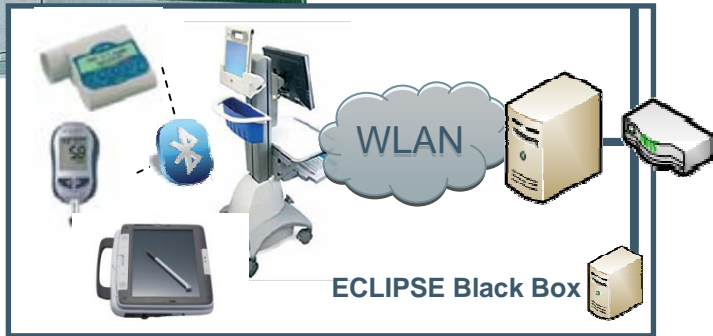
- A integração dos diferentes PACS dos Hospitais, permitindo maior eficácia na realização e diagnóstico dos exames;
- O acesso e disponibilização imediata do PCE do doente;
- Dashboards para uma melhor gestão dos recursos humanos e máquinas de exames;
- A interoperabilidade dos sistemas de saúde;
- As tecnologias como as telecomunicações móveis 3G, tecnologias bluetooth e a estratégia do Plano Tecnológico com a utilização massiva da internet de banda larga;

# Porquê uma solução de TeleSaúde integrada na ARS?

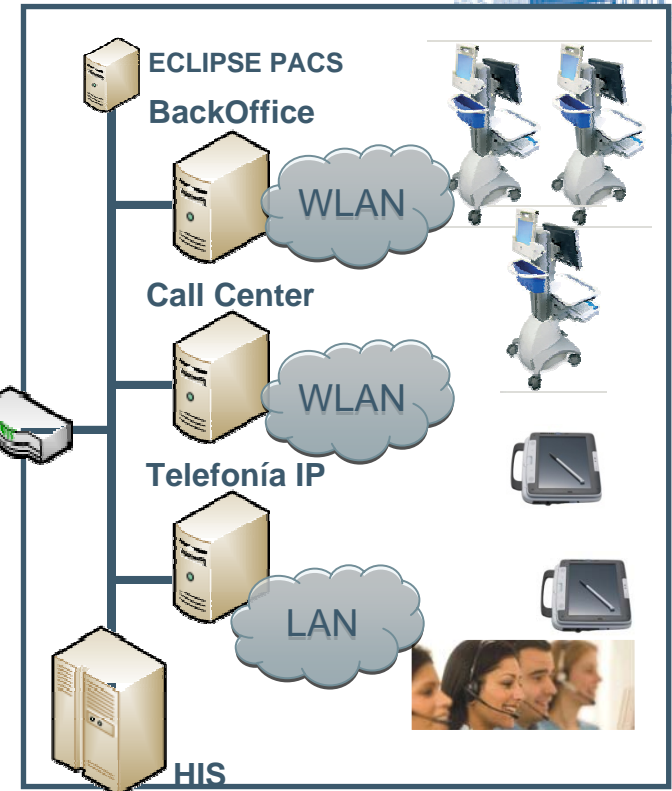
- Centralização numa ARS ou num dos Hospitais de referência ou Data Center, dos exames médicos, diagnósticos e dos sinais vitais dos doentes afectos aos vários Hospitais da Região;
- Os médicos e os doentes de qualquer CS ou Hospital terão acesso aos sinais vitais, imagens, diagnóstico, não sendo necessário por exemplo os exames serem repetidos, como muitas vezes acontece;
- Uma segunda opinião, assim como a comparação de exames anteriores será fácil, permitindo um mais rápido e mais correcto diagnóstico e seguimento do doente;
- Redução do número de consultas, assim como dos custos com o doente e aumentando do nível de serviço e da produtividade da equipa de médicos e dos técnicos de saúde;
- Este modelo de solução poderia estender-se a todo o SNS e incluir Espanha, nomeadamente em áreas fronteiriças onde há acordos de saúde.

# Solução ARS integrada

Centro de Saúde



Hospital



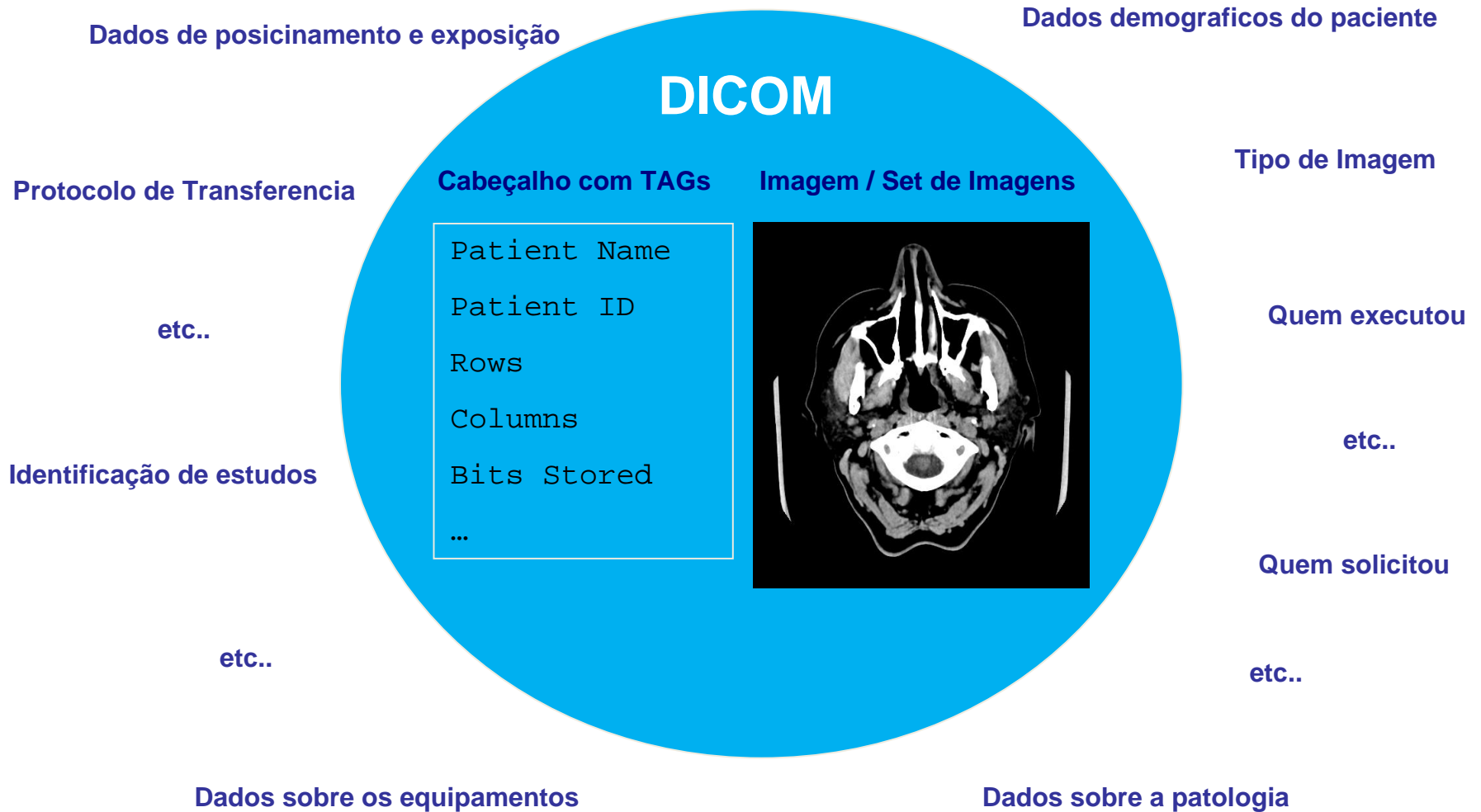
Domicilio doente



# Solução global integrada na ARS

- Telemonitorização de sinais vitais
  - Magalhães clínico by Intel-Flowlab 3H-Tecbra Europa
  - Equipamentos médicos com bluetooth
  - Call center e Back office com integração aos sistemas Hospitalares
  - Telemonitorização de doentes crónicos no domicílio com DPOC, Insuficiência cardíaca, diabetes
  
- Telediagnóstico e Business Intelligence
  - BD ORACLE 11g DICOM
  - Integração dos PACS de diferentes Hospitais
    - Rx, TAC, MAMO, ECO,...
  - Dashboards by OPTIMIZER

Estão disponíveis mais de 2.000 TAGs DICOM normalizados





# Demonstração Oracle 11g DICOM e Business Intelligence



## Live demo

# Agradecimentos

- **APDSI** Helena Monteiro e António Vasconcelos da Cunha
- **ORACLE Healthcare** João Mota Lopes e equipa técnica
- **OPTIMIZER** Adérito Gomes e equipa técnica

apdsi

associação para a  
promoção e desenvolvimento  
da sociedade da informação

ORACLE®

optimizer