

**2º Congresso Internacional de Saúde do IPLeiria  
Desafios & Inovação em Saúde**

ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION  
SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS  
USAGE

Samuel Martins, Luís Borges Gouveia, Arminda Guerra Lopes

09 de Maio de 2014

# ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS USAGE

Índice

Introdução

Enquadramento

Estudo

Proposta

Conclusão

- Introdução
- Enquadramento
- Estudo
- Proposta
- Conclusão

# ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS USAGE

Índice

Introdução

Enquadramento

Estudo

Proposta

Conclusão

- Algumas ideias surgem da necessidade!
- Necessidade de inovar;
- Necessidade de consulta fácil e rápida de informação;
- Necessidade de interligar profissionais de saúde, familiares e utentes em simultâneo;
- Necessidade de controlo de medicação;
- Necessidade de mobilidade;

# ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS USAGE

Índice

Introdução

Enquadramento

Estudo

Proposta

Conclusão

- Época de informatização → *paper free*;
- Disponibilização da informação;
- Acompanhamento por parte do familiar;



VS

- Fichas clínicas;
- Controlo de medicação;
- Gestão stock do utente;
- Dificuldade de consulta de informação;



Quais os motivos e como melhorar?

# ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS USAGE

Índice

Introdução

Enquadramento

Estudo

Proposta

Conclusão

Motivos:

- Utilizadores com pouca formação a nível informático;
- Custo dos sistemas (hardware/software);
- Complexidade de interação homem-máquina;
- ....

Como melhorar?

- Facilitar acesso à informação;
- Sistemas gratuitos ou de baixo custo;
- Aumentar a mobilidade e a interatividade;

# ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS USAGE

Índice

Introdução

Enquadramento

Estudo

Proposta

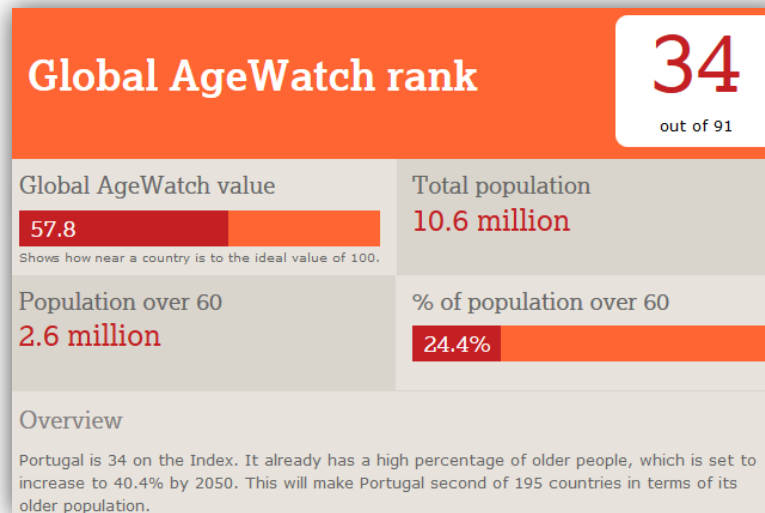
Conclusão

## Citação:

*“O número de idosos com mais de 80 anos passou de 340,0 milhares, em 2000, para 484,2 milhares, em 2010”*

Cândida Soares e José Sousa Fialho, O Envelhecimento da População: Dependência, Ativação e Qualidade, Faculdade de Ciências Humanas - Universidade Católica Portuguesa.

Segundo a *Global AgeWatch Index 2013*:



# ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS USAGE

Índice

Introdução

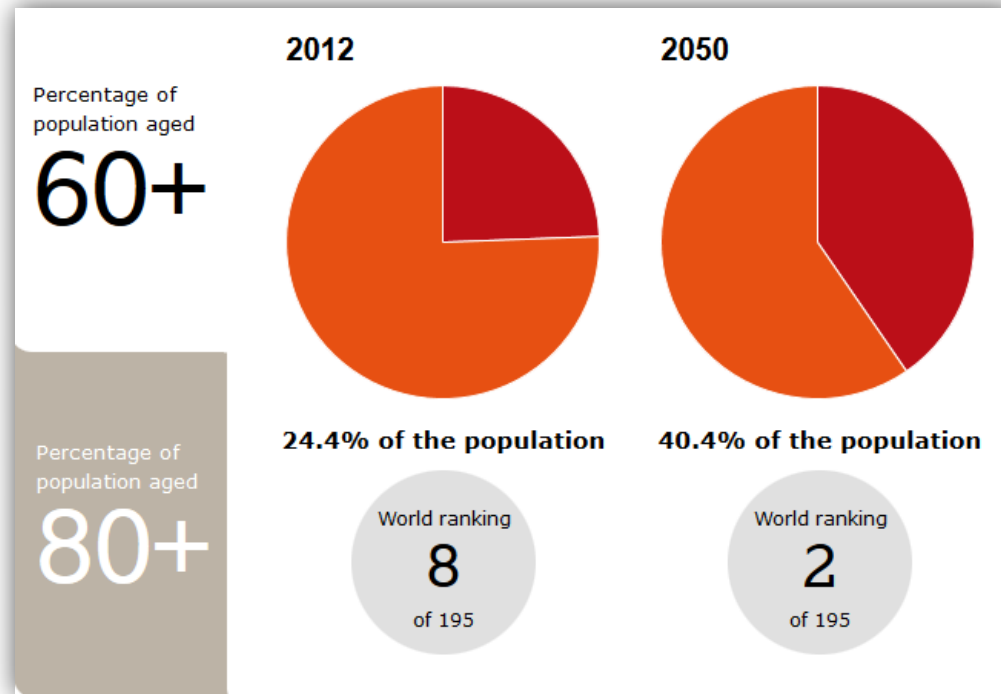
Enquadramento

Estudo

Proposta

Conclusão

Segundo a *Global AgeWatch Index* :



Aumento de população idosa → Aposta na área da saúde!

# ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS USAGE

Índice

Introdução

Enquadramento

Estudo

Proposta

Conclusão

Plataforma que consiga:

- Funcional em diversos ambientes (lares, centro reabilitação, ...);
- Acesso à informação em qualquer lugar (*smartphone* ou *tablet*);
- Gerir stocks e controlo de medicação;
- Partilhar informação com os familiares;

➤ Com recurso a:





# ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS USAGE

Índice

Introdução

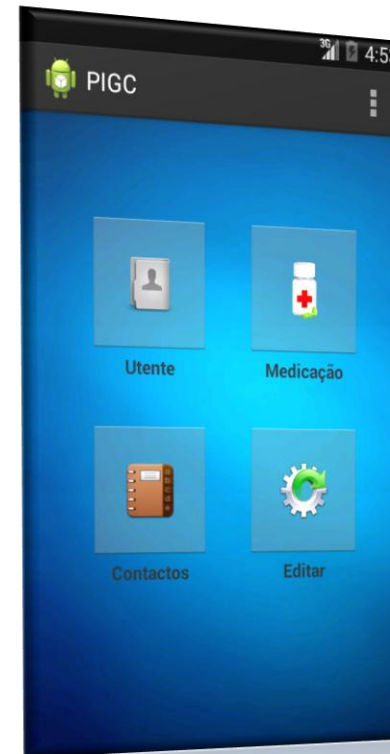
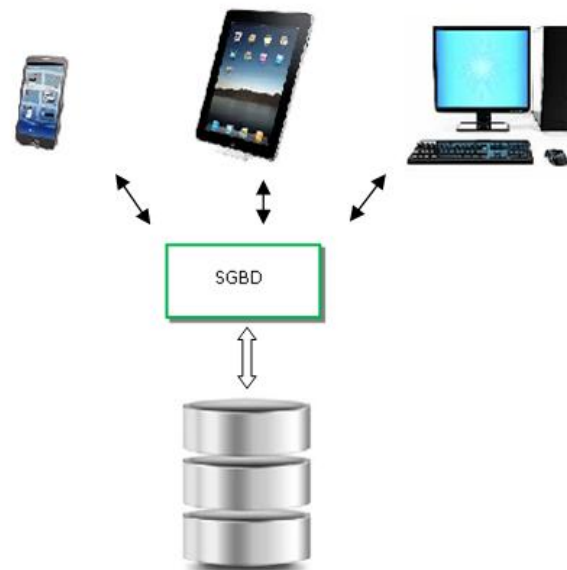
Enquadramento

Estudo

Proposta

Conclusão

Descritivo e protótipo:



# ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS USAGE

Índice

Introdução

Enquadramento

Estudo

Proposta

Conclusão

A plataforma seja:

- Um complemento e não um substituto;
- Simples e funcional;
- Interativa, apelativa e de fácil adaptabilidade;
- Gerir stocks do utente e controlo de medicação;
- Partilhar informação e permitir a comunicação entre entidade, família e utente;
- Uma melhoria no serviço;

# ISSUES AND SPECIFICATIONS ON A PRESCRIPTION SYSTEM FOR CONTROLLING PATIENT TAKES AND DRUGS USAGE

Samuel Martins - Instituto Politécnico de Castelo Branco  
[samuel\\_martins@hotmail.com](mailto:samuel_martins@hotmail.com)

“A necessidade é a melhor mestra e guia da natureza. A necessidade é terna e inventora.”

Leonardo Da Vinci