

# Sistema de Informação Sanitária (SIS)

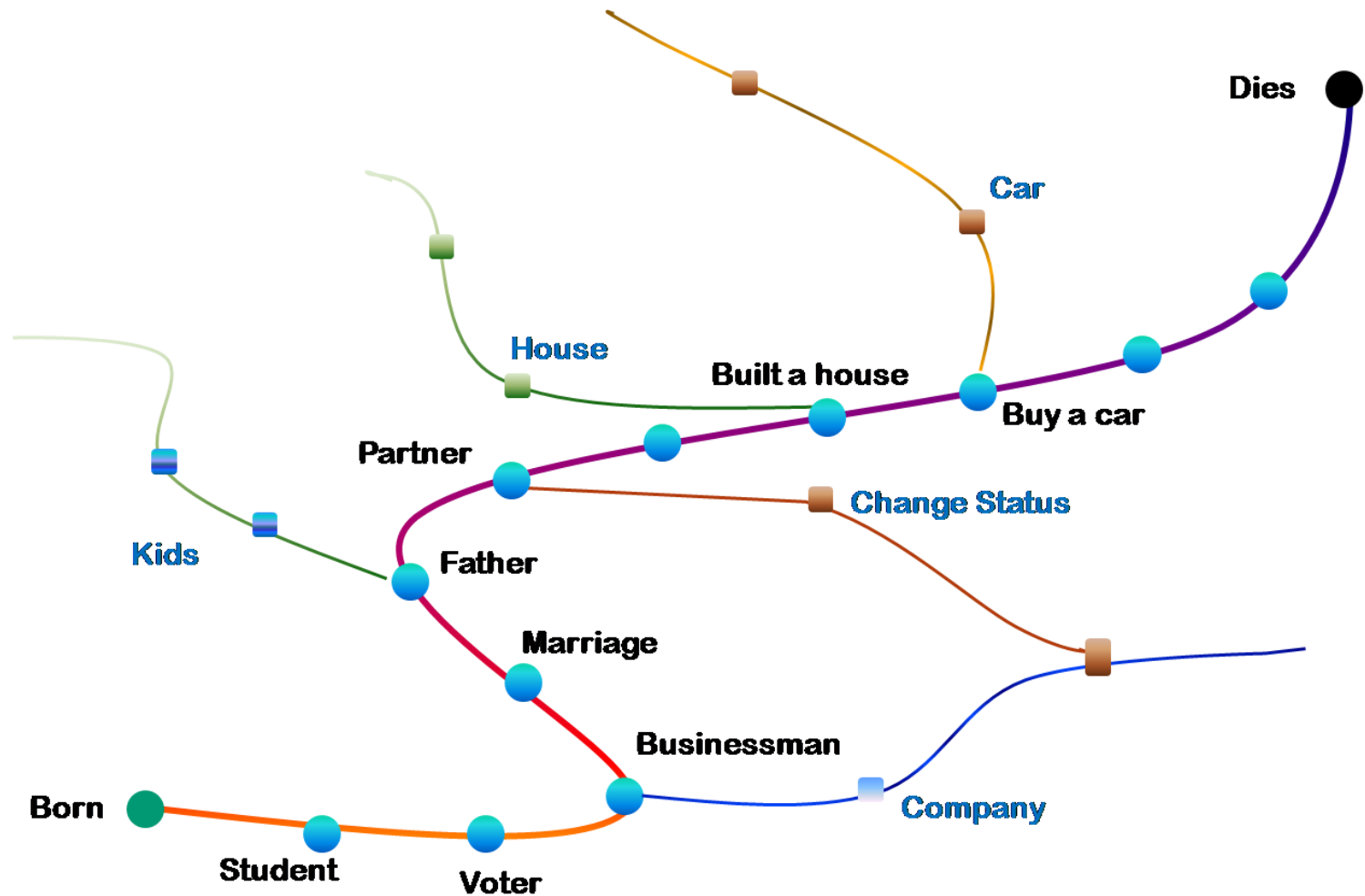
Situação actual, que perspectivas?

# Enquadramento

Na sequência das profundas reformas em curso nos Sistemas de Saúde de Cabo Verde, entendeu-se como fundamental a introdução de mecanismos mais eficientes para a gestão das informações clínicas e não só, daí surgiu o projecto **SIS**.

Esta Iniciativa ambiciona agregar num único projecto às diferentes iniciativas sectoriais nomeadamente Saúde, INPS, ARFA, EMPROFAC, INPHARMA, Clínicas Privadas, Ordem do Médicos... centralizando a reforma na eficiência dos processos.

# E-Government



# Âmbito de intervenção



Integrar de toda a informação numa unica plataforma (SIS)



Produzir dados/informações de qualidade



Gestão de todos os eventos relacionados com a saúde do individuo



Fornecer dados/informações para apoiar as tomadas de decisão com base em evidencias



Conhecer as necessidades de saúde da população

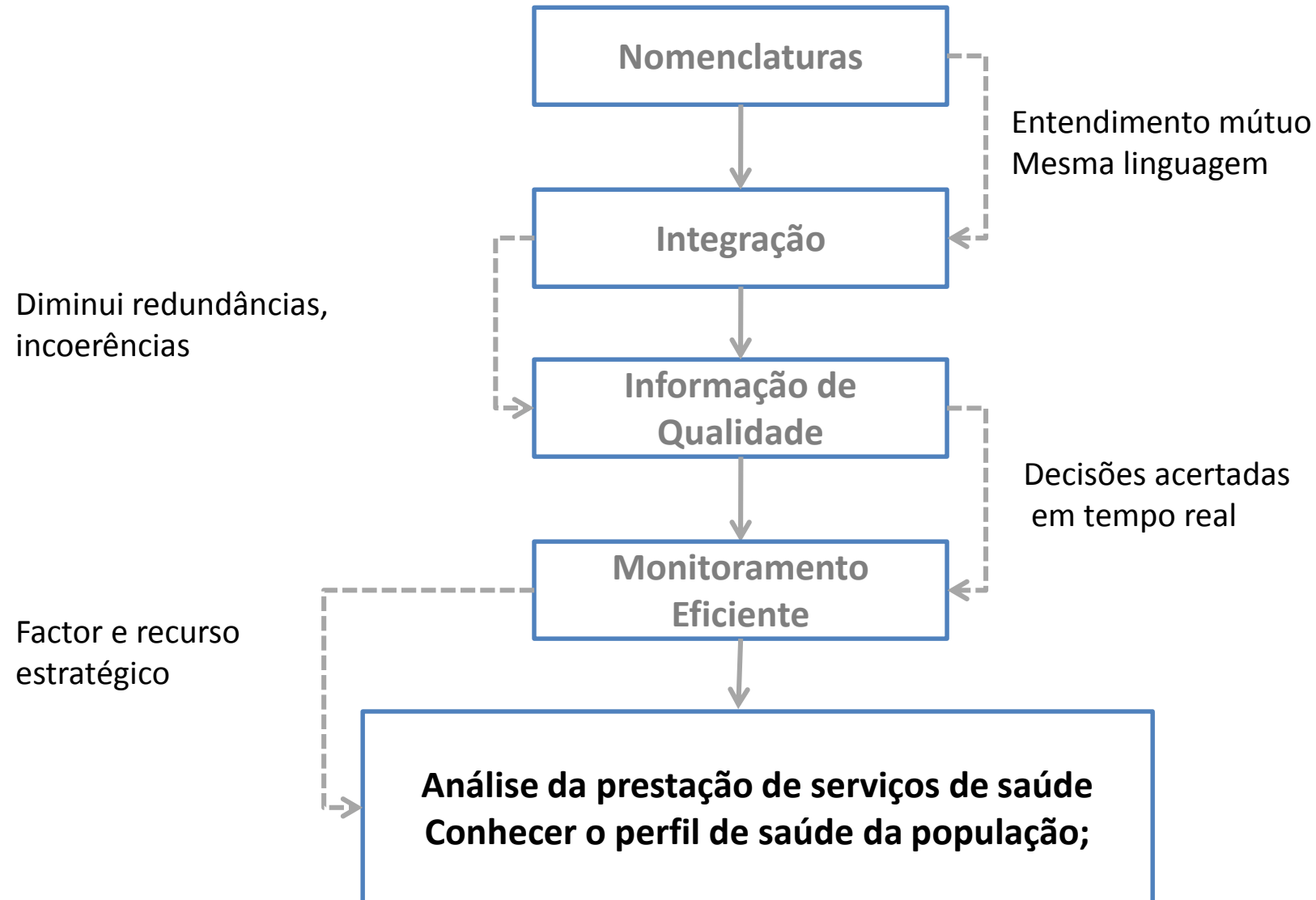


Fornecer informações para produzir e divulgar relatórios analíticos através dos principais indicadores

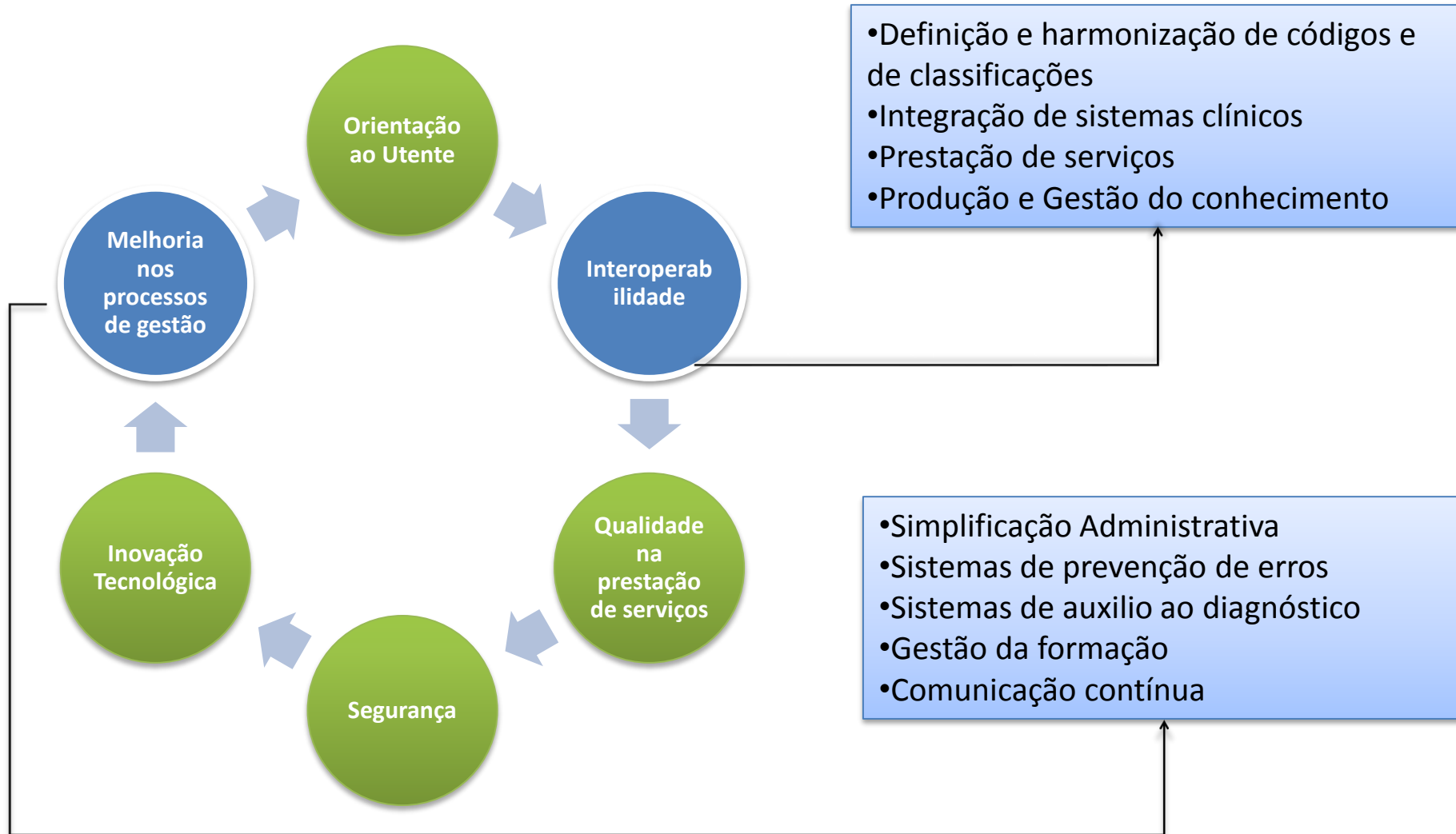


Processo unico do doente

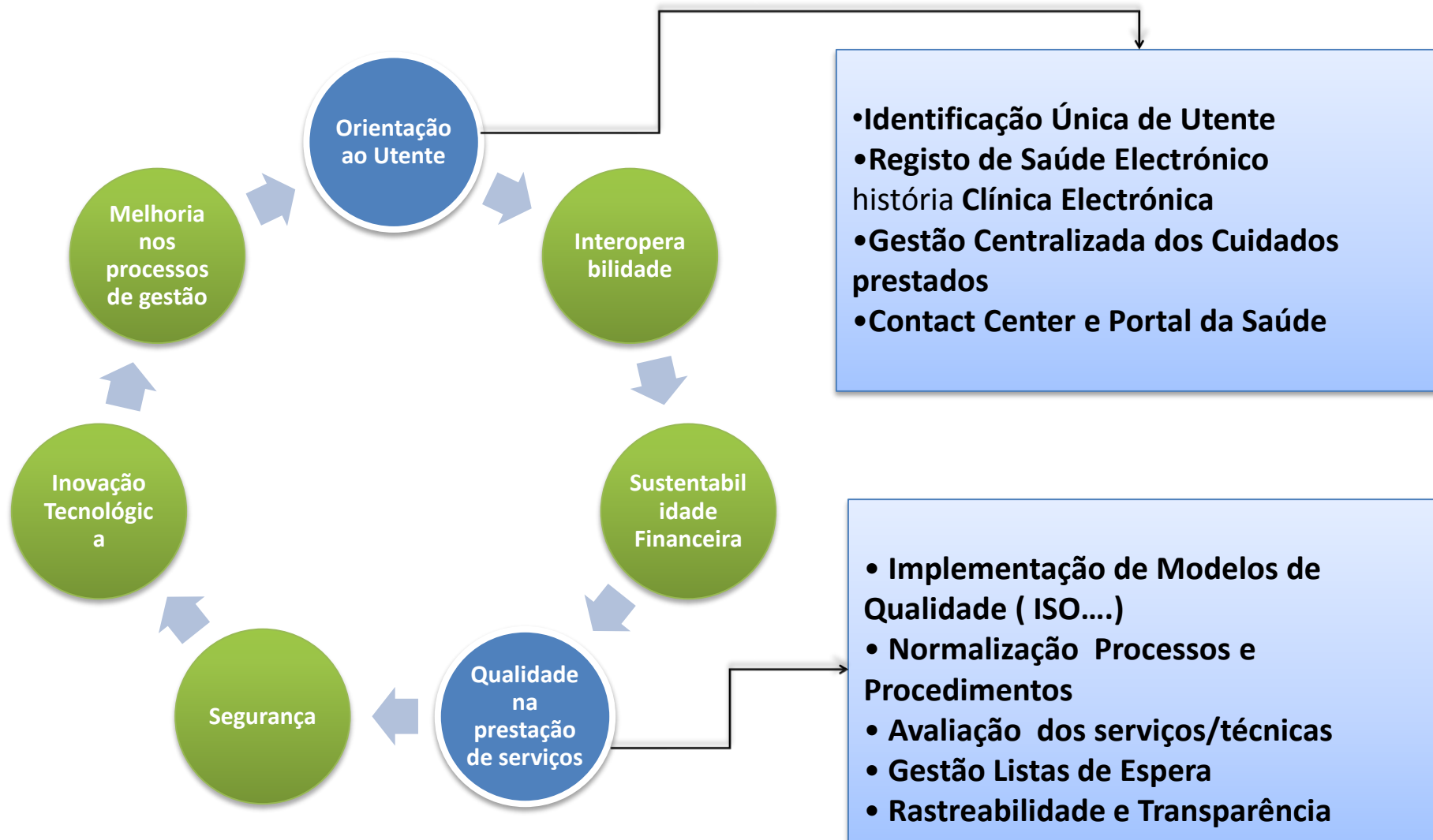
# Proposta do SIS



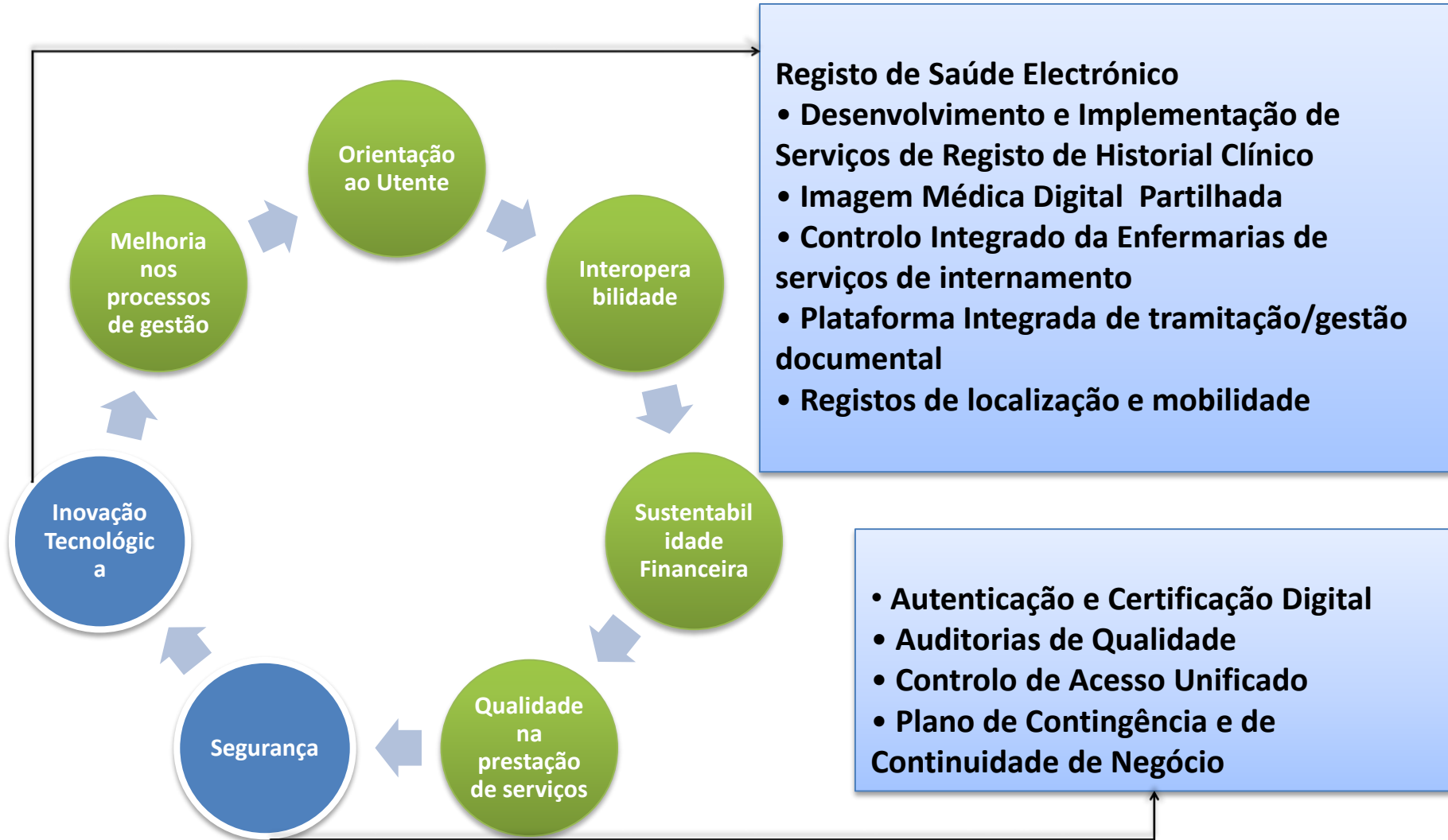
# As linhas de acção propostas



# As linhas de acção propostas



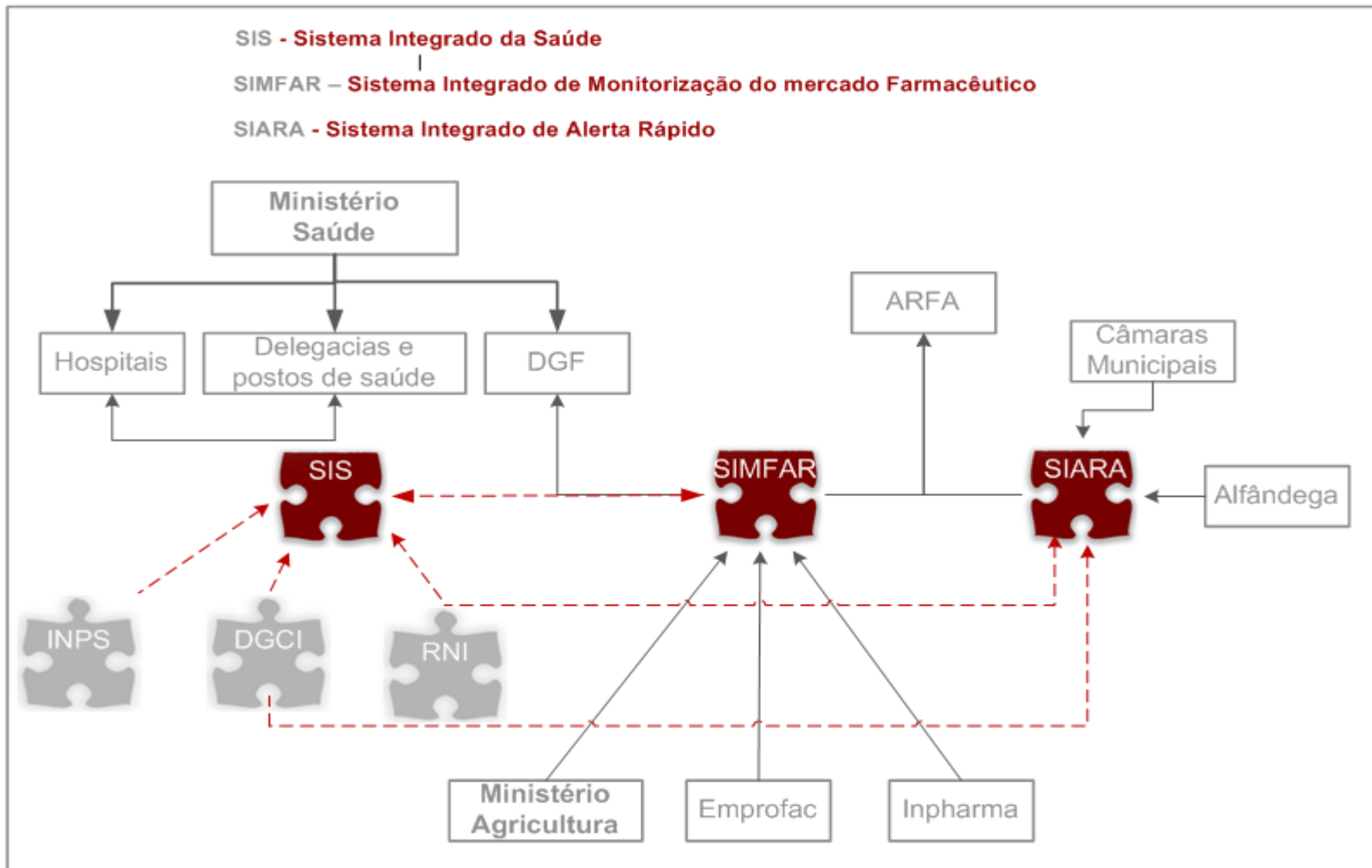
# As linhas de acção propostas



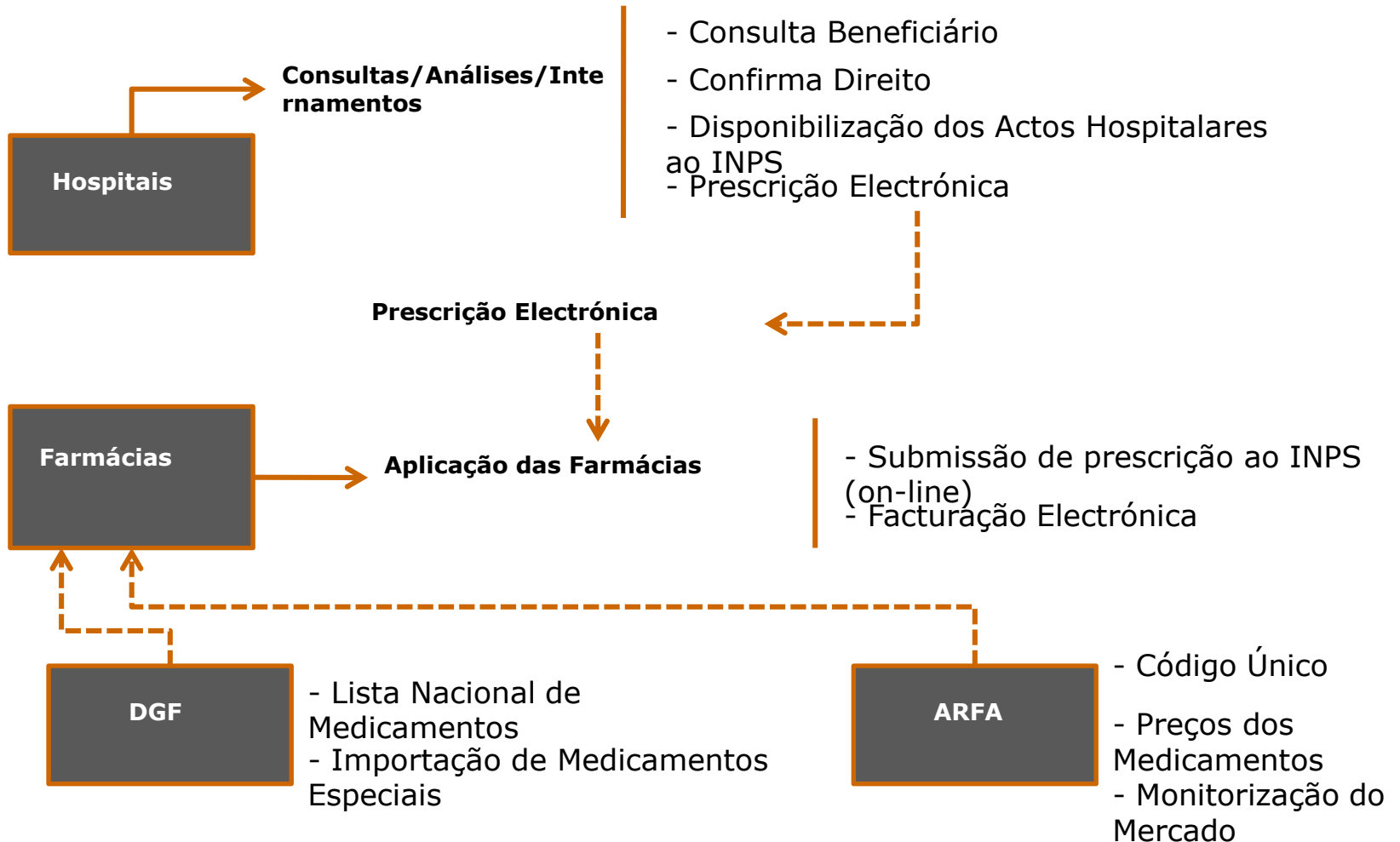


# Integração

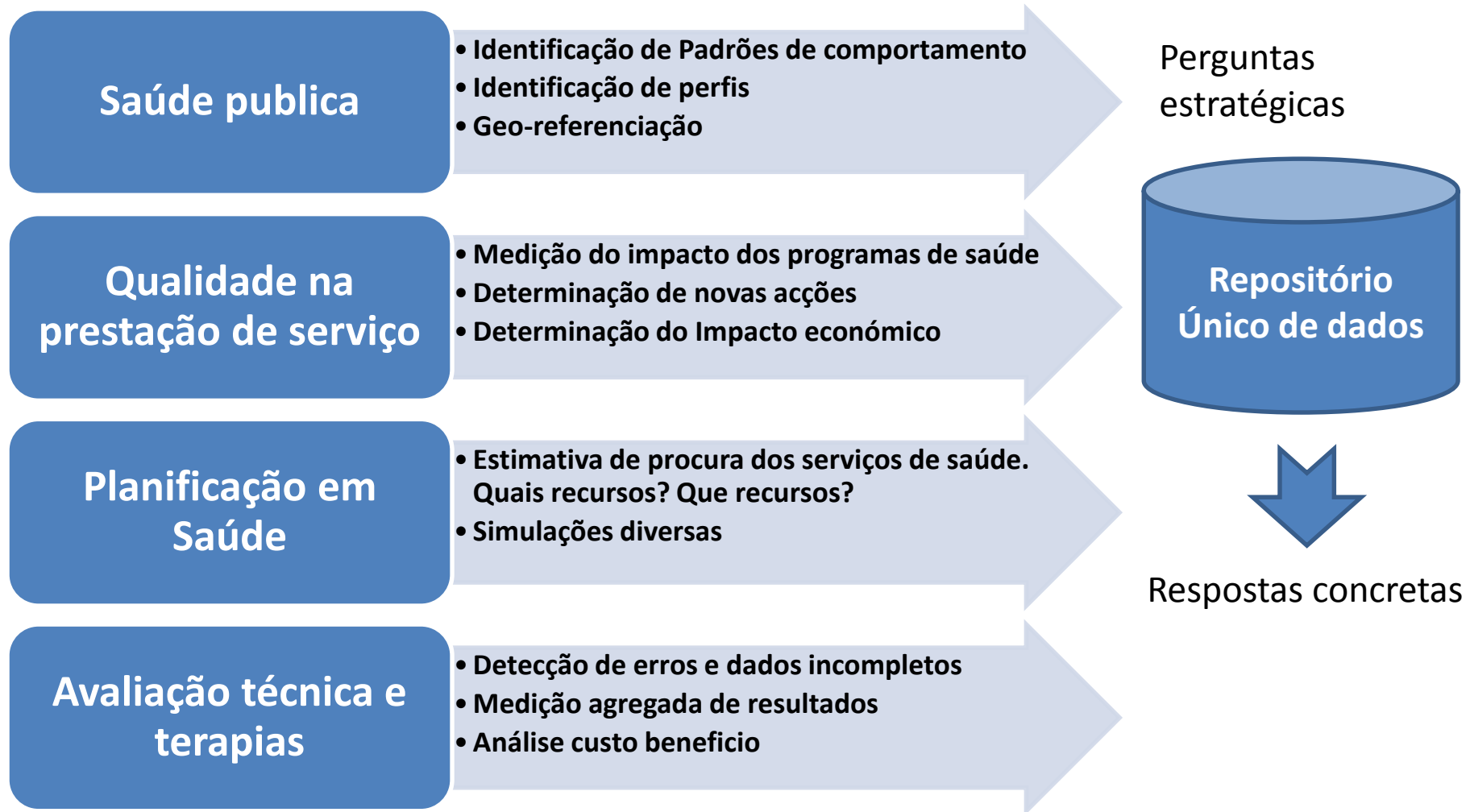
→ Saúde



# Integração



# A produção e gestão do conhecimento



# A gestão do conhecimento

- ✓ Detectar e entender a realidade do sector da saúde
- ✓ Controlar e melhorar a qualidade
- ✓ Ajudar no processo de tomada de decisão



# Unidades de Saúde



Fibra  
Redes Locais  
Energia  
Computadores

Wi Max  
Fibra  
Rede local  
Computadores

Wi Max  
Redes Locais  
Computadores  
Rede Estado

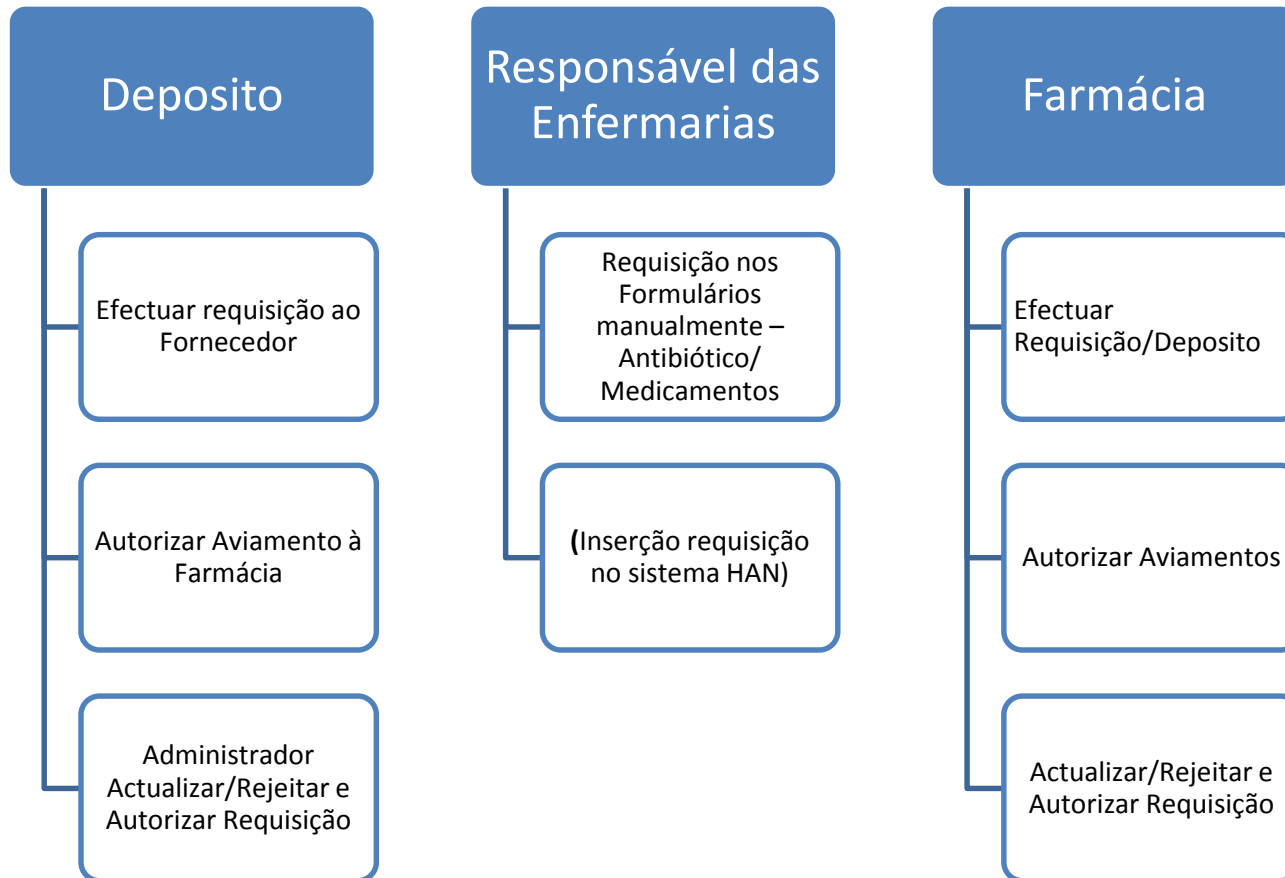
Wi Max  
Redes Locais  
Computadores

WiMax  
Redes Locais  
Computadores  
Rede Estado

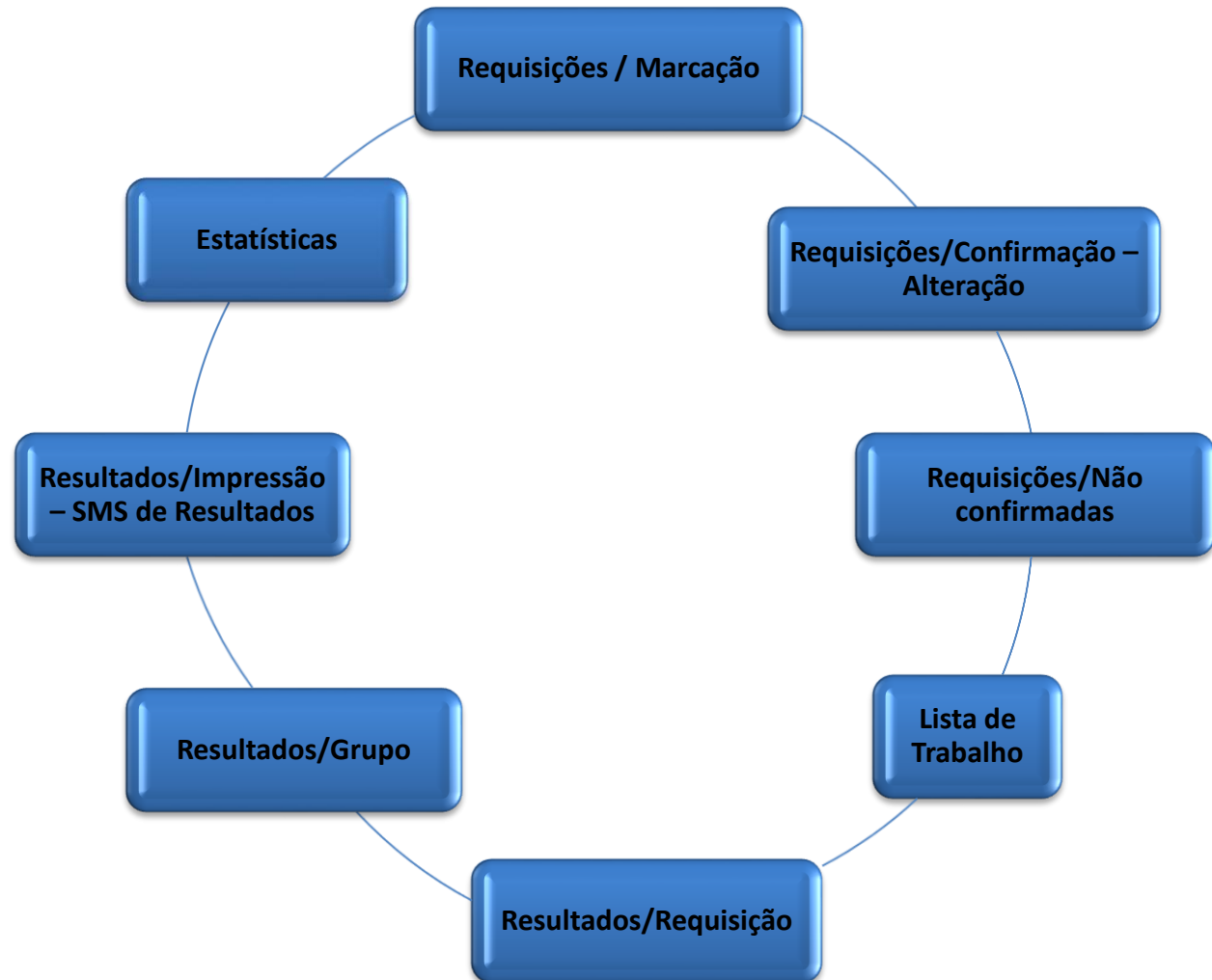
# Investimentos já efetuados

- SIS (Min Saúde)
- Rede do Estado (Governo) (WIMAX)
- Medicamentos Registo (ARFA/DGFM)
- Medicine one
- SIPS (INPS/CNPS)
- Aplicativo para farmácias (INPS)

# Funcionamento dos departamentos de distribuição de Medicamento



# Gestão Diagnósticos





# Marcação Requisição

IDENTIFICAÇÃO DE UTENTE

Número ou Nome do Utente

[+] [R]

Nº Utente	Nome do Utente	Dt. Nasc.	Dt. Inscrição	Diagnóstico	Estado
07-000028	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000030	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000031	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000032	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000033	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000034	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000035	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000036	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000037	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000038	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000039	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo
07-000040	ACCIOILINDA DOS REIS LIMA	26-12-1979	04-04-07	[+]	Ativo

Marcação de Análises - Windows Internet Explorer

http://sousa.gov.cv:7778/sis\_prd/sis\_diag\_req.lista?sessid=201429290807106876456&p\_cadastro\_id=337&btr

Número	07-000028	Nome	ACCIOLINDA DOS REIS LIMA	Dt Nas	28.12.28
Sexo	Fem.	Escalão	INDEFINIDO	Segur	Active

08-17-2012 12:00:00

Marcação de Análises - Windows Explorer

http://sousa.gov.cv:7778/sis\_prd/sis\_diag\_req.lista

Número	07-000028	Nome	ACCIOLINDA DOS REIS LIMA	Dt Nasc.	26-12-1979	Idade	28 Anos(s)
Sexo	Fem.	Escalão	-----INDEFINIDO-----	Ativo	-----INDEFINIDO-----	Seguros	-----INDEFINIDO-----

Nº Requisição	Marcado	Médico	Antonina Do R.F.F. Gonçalves	Serviço	Centro/Postos De Saúde Da Trindade
N.º Sala		N.º Cama		Data	30-07-2008
Diagnóstico Médico [CID10]	[?]				
Agrupamentos:					

BAC1	BAC2	BIO1	BIO2	BIO3	HEMA	HEMB	IMUNA	IMUNB	IMUNOSEC	URI1	URINA2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> M010- Hemo	<input type="checkbox"/> M0170- ESP	<input type="checkbox"/> Q101- GLIC	<input type="checkbox"/> Q112- HBA1C	<input type="checkbox"/> Q107- Mlog	<input type="checkbox"/> D101- HBA1C	<input type="checkbox"/> H104- VSG	<input type="checkbox"/> R101- PCR	<input checked="" type="checkbox"/> T101- T3	<input type="checkbox"/> A101- IgE	<input checked="" type="checkbox"/> U101- Glic	
<input type="checkbox"/> M020- Uro	<input type="checkbox"/> M050- LCR	<input type="checkbox"/> Q102- URE	<input type="checkbox"/> Q113- G60	<input type="checkbox"/> Q215- Apo A	<input type="checkbox"/> H101- GV	<input type="checkbox"/> H111- RET	<input type="checkbox"/> R102- FR/RA	<input checked="" type="checkbox"/> T102- T4	<input type="checkbox"/> S301- QHID	<input checked="" type="checkbox"/> U102- Alb	
<input type="checkbox"/> M030-	<input type="checkbox"/> M120-	<input type="checkbox"/> Q103-	<input type="checkbox"/> Q114-	<input type="checkbox"/> Q216-	<input type="checkbox"/> H102-	<input type="checkbox"/> H120-	<input type="checkbox"/> R103-	<input checked="" type="checkbox"/> T103-	<input type="checkbox"/> S303-	<input checked="" type="checkbox"/> U103-	

## **Gestão de Consultas HAN, HRSN, DSP e HSal**



- . Gestão de Escala**
- . Gestão de Cadastro**
- . Gestão Lista de espera**
- etc.**

# Gestão de Escala

**Escala de Marcação de Consultas**

Ano:  Mes:  Especialidade:

1-TER	2-QUA	3-QUI	4-SEX	5-SAB
6-DOM	7-SEG	8-TER	9-QUA	10-QUI
11-SEX	12-SAB	13-DOM	14-SEG	15-TER
16-QUA	17-QUI	18-SEX	19-SAB	20-DOM
21-SEG	22-TER	23-QUA	24-QUI	25-SEX
26-SAB	27-DOM	28-SEG	29-TER	30-QUA
31-QUI				

http://sousa.gov.cv:7778/sis\_prd/sis\_consulta\_escala\_p.marca\_show?sessid=201429290807106876456& - Windows Internet Expl...

http://sousa.gov.cv:7778/sis\_prd/sis\_consulta\_escala\_p.marca\_show?sessid=201429290807106876456&p\_especialidade=26&p\_tp\_consulta=1458

**Escala de Consulta do dia 30-07-2008**

**CARDIOLOGIA**

Médico:  Tipo Consulta:  Dia:  Hora:

Data	Médico	Hora	1ª Consulta	2ª Consulta	Tipo Consulta
30-07-2008	Vanda Maria Andrade Azevedo	10:00	0	0	Normal

Fechar

Internet | Protected Mode: On 100%

# **BANCO DE URGÊNCIAS**



- . Atendimento - Ficha**
- . Triagem**
- . Medico**
- .Especialista**
- .Ambulatório**
- .Polícia**

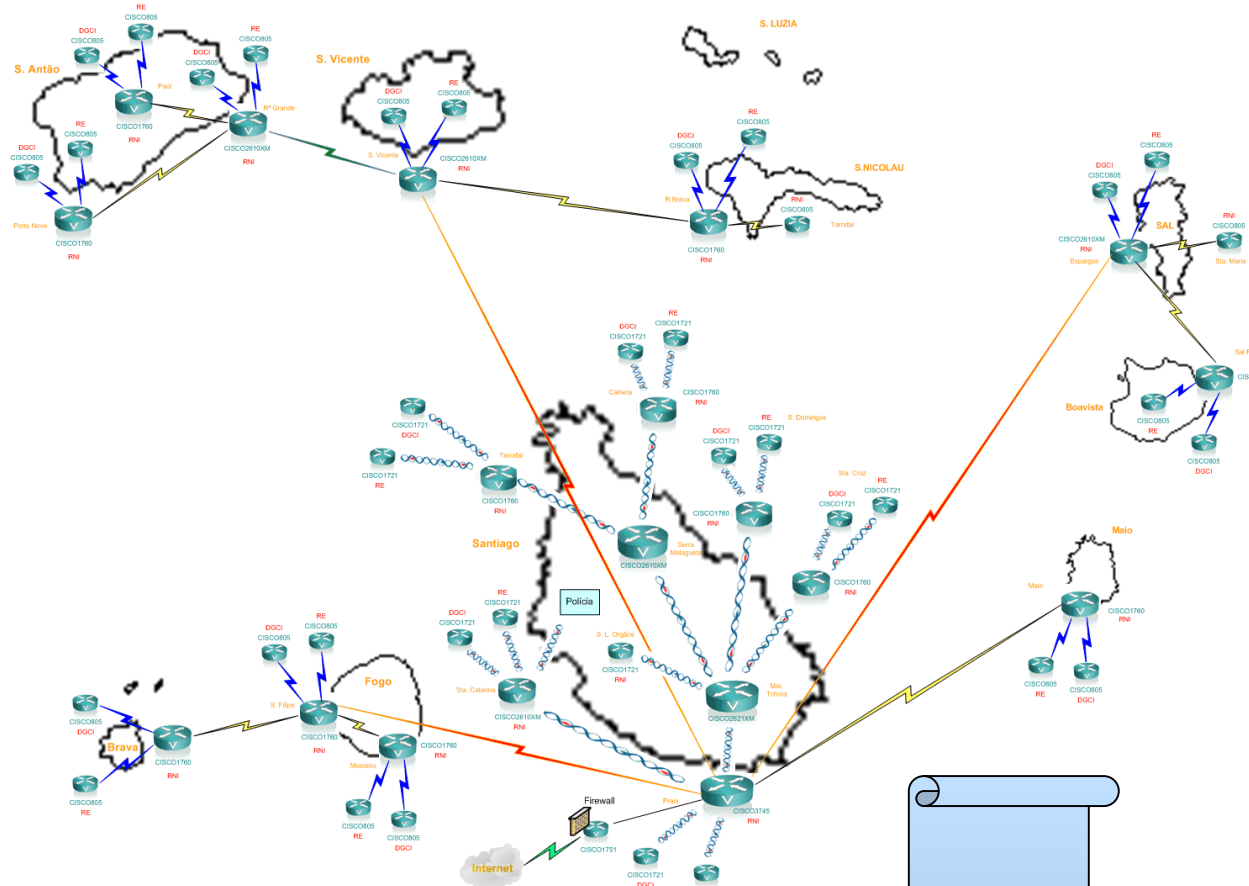
# Iniciativas



# Rede Nacional

????????

- Instituições On-Line
  - Presidencia da Republica
  - Assembleia Nacional
  - Supremo Tribunal
  - Todos os Ministérios
- Todos os municipios :
- Institutos
- Serviços de Saúde
  - Hospitais Centrais
  - Hospitais Regionais
  - Delegacias de Saúde
  - Centros de Saúde



??????

# Project Upgrade i-Gov

## - Componentes -

Cape-Verde Information Society & E-Government

Integrated Solution

National IP  
Platform

Video-  
Conference  
System

VoIP  
System

WiMax Mobile  
System

Data  
Center

Security  
System

# Desafios futuros

- Continuar a **melhorar a comunicação** entre todos os intervenientes no projecto para uma melhor articulação e eficiência nos resultados.
- **Introduzir as melhorias no Medicine One**, Gestão Hospitalar, Serviços de Urgência, Estatística e Indicadores.
- Melhorar o **tempo de resposta** em todas as frentes.
- **Continuar a atender** as necessidades das estruturas com acesso ao SIS
- **Alargar** a outras estruturas: HBS, HRJM, HSFASSIS.
- Continuar a promover o **crescimento** do SIS – novos módulos.
- **Atingir todos os objectivos** almejados nos prazos e condições previstos.





A segurança e a confidencialidade dos dados devem ser encarados ao mais alto nível....

..... não deve ser um *tabu*

## Data Center



# Desafios

As variáveis envolvidas na integração de back office são as pessoas, os processos e tecnologia.

.....as evidências **indicam que o sucesso** ou o fracasso é menos uma questão tecnológica e **mais uma questão de pessoas**

**Muito obrigado**