

Health system reform in Portugal: The “Health Transformation Programme”

Francisco George

Reform's Overview

- Based on a new approach on quality within all the system
- Pushed by novel developments in epidemiological surveillance for protecting and promoting health for the Portuguese population

Objectives

- Improvement of knowledge and action in view of the protection, promotion, prevention and preservation of the entire population's health
- Standardization of activities and outputs in the new public health units based on knowledge and evidence

The age of knowledge Being evidence-based

- Reform of public health services
- Importance of evidence
- Knowledge management
- Relationship with the citizens
- Seeking continuous improvement
- Decisions based on science and evidence

Portugal

- A commitment to change and improve
- Reform of the Health Information System
- 2009: new legal framework

Decree 81/2009

Decree 82/2009

Law 81/2009

Surveillance

- Systematic and continuous retrieval
- Processing, validation, rapid analysis
- Prompt dissemination
- Informing and taking timely actions
(even in the absence of final proof)

Goals

- *Early warning* of outbreaks and events
- Detection of important trends
- Epidemic intelligence
- Assessment of results of the interventions
- Definition of more exposed groups to certain risks
- Generation of hypotheses
- Support the definition of priorities

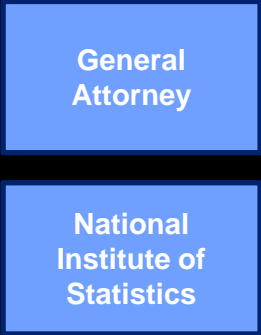
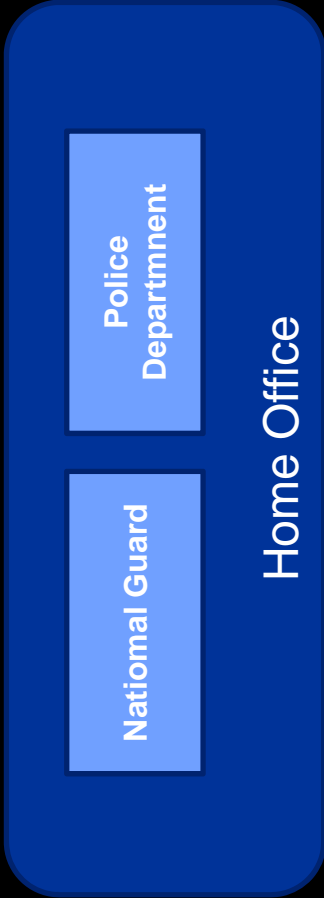
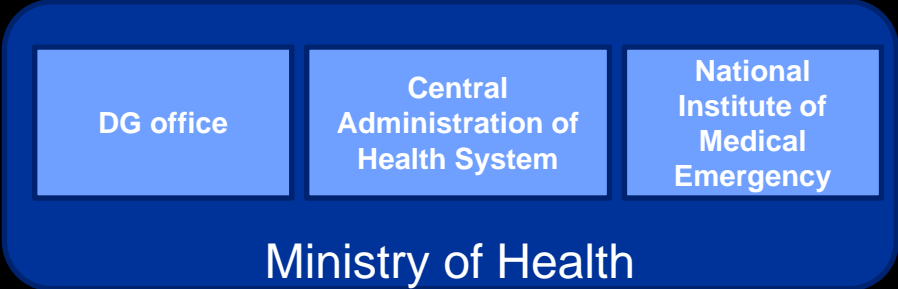
New legal framework

- Emphasizing the renewed Public Health units
- DG's Office
- 2 Autonomous Regions
- 5 Public Health Regional Departments
- 74 Public Health Units

Electronic death certification

Process and advantages

- Virtual death certificates – no more paper!
- Certification and information on causes in real-time
- Protection and reinforcement of confidentiality
- Timely computer-to-computer transmission to the civil registries
- Accessible to public prosecution and police departments
- Accessible to forensic medicine
- Automatic updating of databases for the NHS users
- Facilitating coding and statistics production
- Capture of multiple causes of death on single cases



Certificado Óbito

BIC

Guia de Transporte

Emissão Guias

Intervenção MP

Codificação

Relatórios

Administração

Ajuda

Boleim de óbito

Bem-vindo ao Sistema de Informação dos Certificados de Óbito

Registrar Certificado de Óbito Normal

Identificação do Falecido

N.º identificação civil

N.º utente do SNS



(para preenchimento automático dos dados de identificação do falecido)

Nome

Nome do pai

Nome da mãe

Sexo *

Data de nascimento

Estado civil *

Nacionalidade

Profissão (se reformado colocar a profissão anterior)

Naturalidade

País

Distrito (em Portugal)

Concelho (em Portugal)

Freguesia (em Portugal)

Residência habitual

Morada

País

Distrito (em Portugal)

Concelho (em Portugal)

Freguesia (em Portugal)

Óbito

N.º Ficha CODU

Data do óbito

2010 ▾ Novembro ▾ 9 ▾

Hora do óbito (hh:mm)

Local do óbito

<Escolher> ▾

Causa da Morte

Parte I

a) Causa directa: doença, traumatismo ou complicação que levou directamente à morte *

<Escolher Capítulo> ▾ <Escolher Grupo> ▾ <Escolher Categoria> ▾ <Escolher Sub-categoria> ▾

Outra

Tempo aproximado entre o

início da doença e a morte

Valor Unidade

<Escolher> ▾

b) Devida ou consecutiva a:

<Escolher Capítulo> ▾ <Escolher Grupo> ▾ <Escolher Categoria> ▾ <Escolher Sub-categoria> ▾

Outra

<Escolher> ▾

c) Devida ou consecutiva a:

<Escolher Capítulo> ▾ <Escolher Grupo> ▾ <Escolher Categoria> ▾ <Escolher Sub-categoria> ▾

Outra

<Escolher> ▾

d) Devida ou consecutiva a:

<Escolher Capítulo> ▾ <Escolher Grupo> ▾ <Escolher Categoria> ▾ <Escolher Sub-categoria> ▾

Outra

<Escolher> ▾

Parte II

Outros estados mórbidos, factores ou estados fisiológicos (gravidez...) tendo contribuído para o falecimento, mas não mencionados na Parte I

<Escolher Capítulo> ▾ <Escolher Grupo> ▾ <Escolher Categoria> ▾ <Escolher Sub-categoria> ▾

Outra

Tempo aproximado entre o

início da doença e a morte

Valor Unidade

<Escolher> ▾

A causa da morte foi indicada com base em *

<Escolher> ▾

Na gravidez

<Escolher> ▾

Inumação/Cremação

<Escolher> ▾

NUIPC

(no caso de intervenção do Ministério Público)

National Information System for Epidemiological Surveillance

Web-based and electronic

National Information System for Epidemiological Surveillance

“Nationwide network operating service involving public health, laboratories, health authorities and other entities of public, private and social sectors, in which participants contribute to a national information system for epidemiological surveillance”.

Law 81/2009 21st August

Contribution to European Surveillance

TESSy

- *The European Surveillance System* whose objectives are the analysis and production of outputs for public health action
- Portugal's involvement since the beginning

National Information System for Epidemiological Surveillance

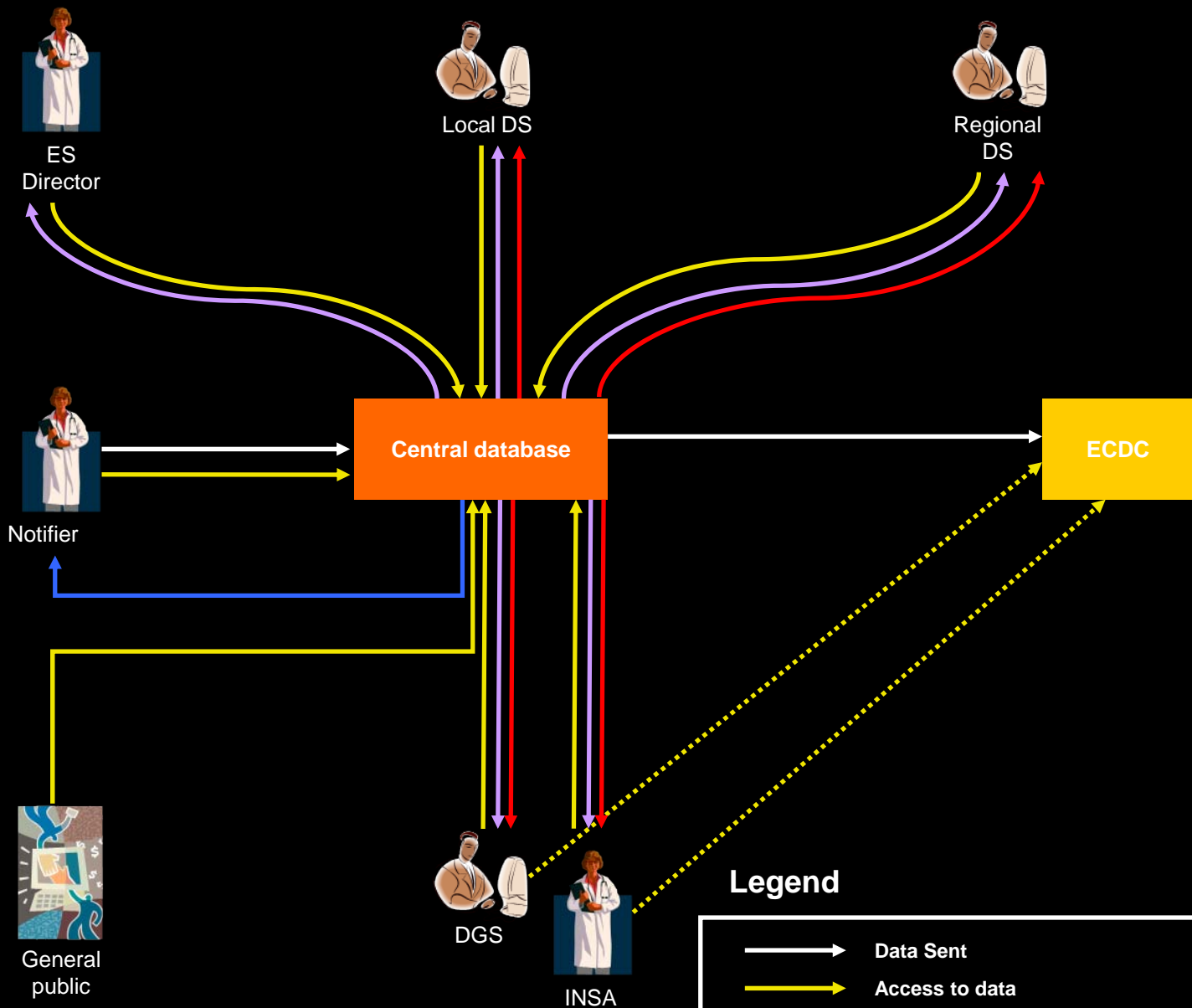
- Surveillance of communicable diseases
(Clinical and laboratorial)
- Surveillance of antimicrobial resistance
(Laboratorial)
- Surveillance of agents alerts (Laboratorial)

Objectives





- Reengineering of the process
- Notifications through the web
- Automatic Alerts
- Automating the surveillance processes
- Immediate feedback
- Automating the production of statistics
- Swifter sharing with TESSy, other European countries and WHO

Communicable diseases surveillance

- Online reporting: web forms (Clinical)
- Computer-to-computer reporting (Laboratorial)
- Computer-to-computer reporting to ECDC/TESSy
- Automatic feedback to the notifier / reporter and to their institutions
- Automatic alerts to local, regional and national health authorities under certain conditions (epidemic intelligence)
- Automatic production of regular reports



Legend

-  Data Sent
-  Access to data
-  Automatic return information
-  Automatic Alerts
-  Regular information
-  Access to data by TESSy



Página Entrada

Utilizador:

Login

Início

Pesquisar

Inbox

[Vigilância](#) > Dados Doente

Nome do doente: MIGUEL ABREU FERRAO CARREIRA

ID do doente: 357348036

Residência: JOAO OLIVEIRA MIGUENS, 9 , 6 B

Contacto: Não Disponível

Notificações Não Associadas

Sem notificações por associar

Para criar uma nova notificação para este doente seleccione a doença e pressione o botão "Nova Notificação".

- Doença -

Nova Notificação

- Doença -

Botulismo

Brucelose

Campilobacteriose

Carbúnculo

Clamídioses

Cólera

Criptosporidiose

Dengue

Difteria

Doença de Creutzfeldt Jakob

Doença de Hansen

Doença de Legionário

Doença de Lyme

Doença invasiva meningocócica

Doença invasiva pneumocócica

Doença invasiva por Haemophilus influenzae

E. coli enterotoxinogénica

Equinococose

Febre escaro-nodular

Febre Q

Febre tifóide e Paratifóide

Febre-amarela

Febres hemorrágicas virais

Giardíase

Gonorreia

Data de Notificação

Notificador

Jur

Início

Pesquisar

Inbox

[Vigilância](#) > [Notificação](#) > Criar Notificação

Nome do doente: MIGUEL ABREU FERRAO CARREIRA

ID do doente: 357348036

Residência: JOAO OLIVEIRA MIGUENS, 9, 6 B

Contacto: Não Disponível

Morada Ocorrência

País *

Morada

Distrito *

Latitude

Município *

Longitude

Freguesia *

Informação Notificação

Doença

*

Data de Notificação



Campos Clínicos

Campos Clínicos

Eritema migrans (exantema migratório, concêntrico com uma zona clara central) com pelo menos 5 cm de diâmetro Sim Não Desconhecido *

Febre Sim Não Desconhecido *

Mal-estar geral Sim Não Desconhecido *

Fadiga Sim Não Desconhecido *

Cefaleias Sim Não Desconhecido *

Rigidez da nuca Sim Não Desconhecido *

Mialgias Sim Não Desconhecido *

Web-based and electronic initiatives

- e-Vaccines
- e-Health Records
- e-Prescriptions

e- vaccines's advantages

- Web-based national immunization registry
- Number of administrated vaccines
- Immunization coverage assessment
- Automatic recalls

THANK YOU

franciscogeorge@dgs.pt