

O Programa PortFIR

The PortFIR Programme

Luísa Oliveira

INSA

Departamento de Alimentação e Nutrição

Portal/Português de Informação Alimentar Portuguese Food Information Resource

2008/2009

INSA / GS1 Portugal Codipor

Programa de implementação de Redes de
Excelência Portuguesas em Nutrição e Segurança
Alimentar

Materializa-se

Portal de Informação Alimentar

Food Information Portal

BD sustentáveis
Sustainable DBs

Composição de
alimentos

Food composition

Contaminação de
alimentos

Food contamination

Consumos
alimentares

Food
consumption

SGRIA



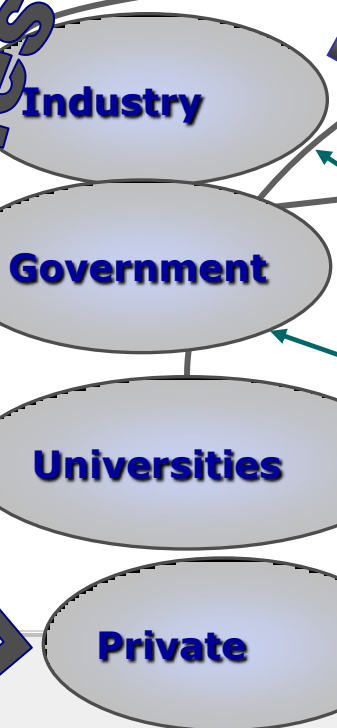
Users and stakeholders

PortFIR
Networks



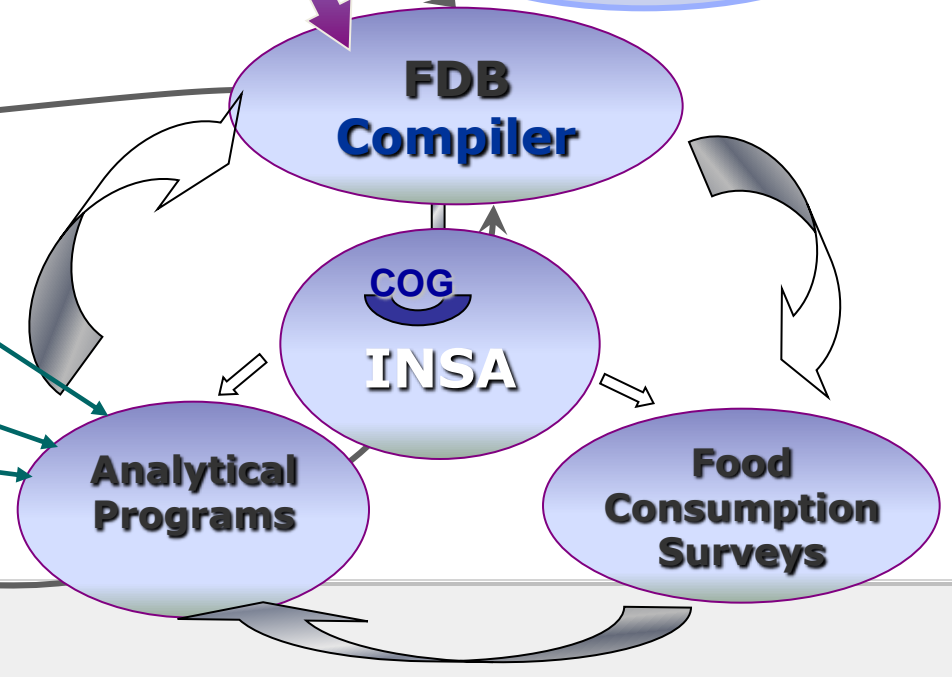
?? e Information

Laboratories



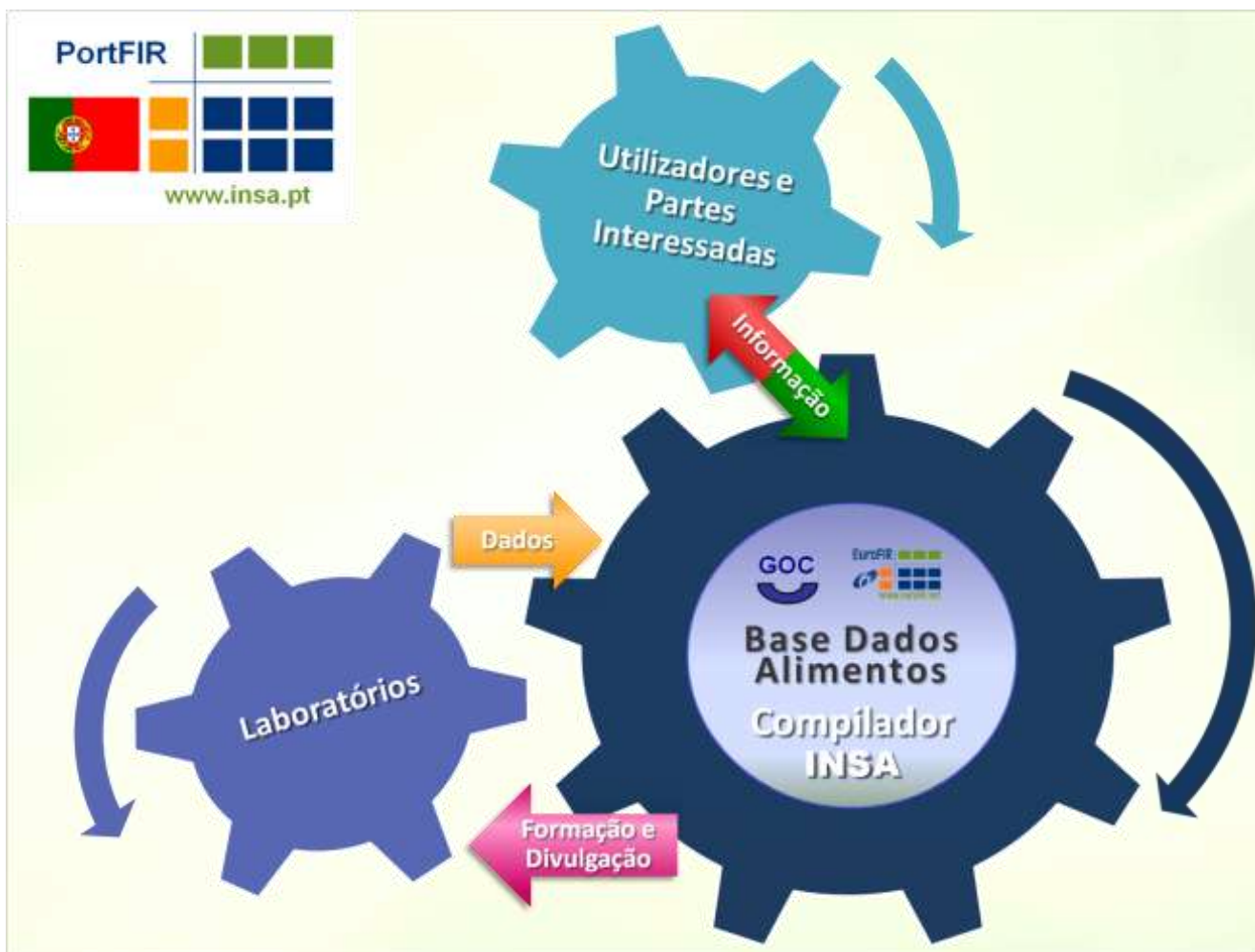
Data

ECI
Workshops
...



Redes PortFIR - novo design

PortFIR networks - new design



Qualidade, Transparência, Fiabilidade

Quality, Transparency, Reliability

Produzidas de
forma normalizada
(SGQ)

Produced in a
standardised way
(QMS)

Dados validados,
documentados e
com índices de
qualidade

Validated,
documented &
quality indexed
data

Compatíveis com outras
BD nacionais e
internacionais
(ex.GDSN, EuroFIR, EFSA)

Compatible with other
national and
international DB

Redes atuais

Current Networks

- Rede Portuguesa sobre Composição de Alimentos (RPCA) **2010 jan**
Portuguese Food Composition Network
- Rede Portuguesa sobre Informação Microbiológica de Alimentos (RPIMA) **2011 set**
Portuguese Food Microbiological Information Network

Grupos de Trabalho

Working Groups

■ Transversais (PortFIR)

- GT Utilizadores (GTU)
- GT Organização e Transferência de Informação (GTOTI)
- GT Apoio ao Trabalho de Normalização (GATAN)

■ Transversal

- WG Users
- WG Information Organisation and Transfer
- WG Support Standardisation Work

Suspensos em 2013
Suspended in 2013

■ Específicos das redes

RPCA

- GT Amostragem (GTA)
- GT Porções (GTP)

RPIMA

- GT Ocorrência Microbiológica na Cadeia Alimentar (GTOMCA)
- GT Toxinfecções Alimentares (GTTA)

■ Network specific

- RPCA WG Sampling
- RPCA WG Portions
- RPIMA WG Microbiological Occurrence in Food Chain
- RPIMA WG Foodborn diseases

Membros PortFIR

PortFIR members

- \cong 120 entidades públicas e privadas:
 - laboratórios do estado,
 - universidades,
 - autoridades de saúde,
 - entidades de fiscalização,
 - legisladores e reguladores,
 - operadores económicos
 - organizações do setor agro-alimentar.
- \cong 120 public and private entities:
 - state laboratories,
 - universities,
 - health authorities,
 - inspection authorities,
 - legislators & regulators,
 - enterprises
 - Agro-food sector organisations

SGRIA: Objetivo

Objective

- Recolher, compilar, partilhar e transmitir informação existente no país, essencial à avaliação do estado nutricional das populações e à avaliação do risco para a saúde associado à alimentação, num formato normalizado compatível com requisitos internacionais.

Collect, compile/collate, share and exchange information existing in Portugal, essential for the assessment of nutritional status and diet associated risk, in a normalized format compatible with international requirements.

SGRIA: Desenvolvimento Development

- **Projeto QREN/SAMA 7988**

Criação, Monitorização e Partilha de
Conhecimento e Informação em Saúde Pública

Alínea 4.1.3. Criação de um Portal de Informação
Alimentar e Nutricional

Projecto QREN/SAMA 7988

Creation, monitoring and sharing of Public Health
knowledge and information

4.1.3. Building a Food Information a Nutrition

SGRIA: Desenvolvimento Development

Atualização do software FoodCASE Upgrade of FoodCASE software



Karl Presser



Esther Infanger

SGRIA: Sustentabilidade

Sustainability

■ Comunidade de utilizadores FoodCASE

- Suíça, Holanda, Alemanha, Reino Unido, Portugal, Eslovénia... FAO(?)

■ Desenvolvimento centralizado

- Novas funcionalidades FoodCASE financiadas pelo(s) utilizador(es) que delas necessita(m)
- Nova versão FoodCASE (ex. SGRIA) disponível para todos os utilizadores

■ FoodCASE User's community

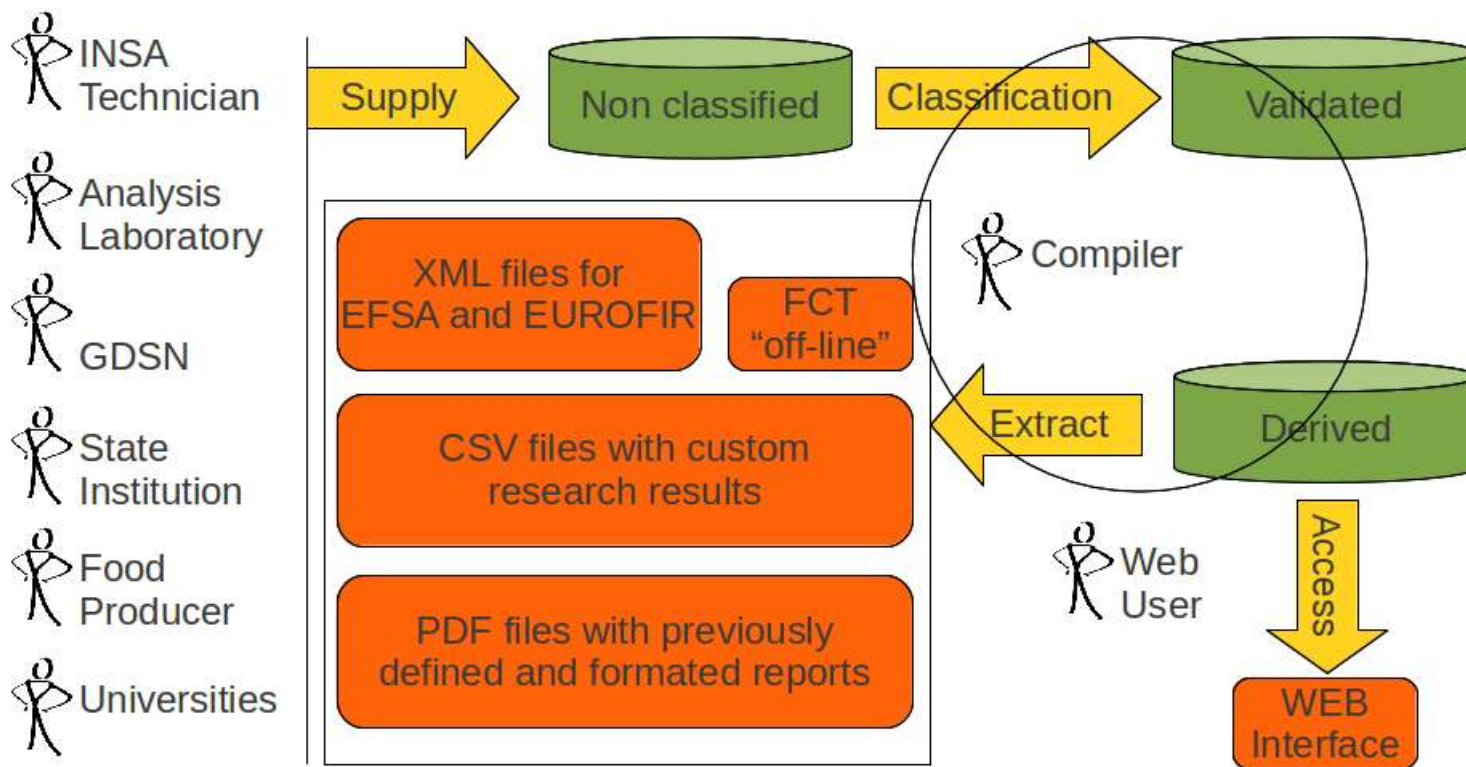
- Switzerland, Netherlands, Germany, England, Portugal, Slovenia...FAO(?)

■ Centralised development

- New FoodCASE functionalities financed by the user(s) that require them
- New FoodCASE version made available for all users

Arquitectura do SGRIA: casos de uso

SGRIA structure: use cases



SGRIA: Níveis de acesso

Access levels

- **Livre**
(informação genérica)
- **Registo**
(informação compilada e funcionalidades básicas)
- **Assinatura**
(informação detalhada e funcionalidades avançadas)
- **Free**
(generic information)
- **Registered**
(compiled information & basic functionalities)
- **Membership**
(detailed information & advanced functionalities)

- **Valor simbólico**
 - Volume faturação

↓

Manutenção e desenvolvimento

Estudos analíticos (novos dados)

- **Symbolic value**
 - Invoicing volume

↓

Maintenance & development

Analytical studies (new data)

SGRIA: Fornecimento de dados

Data providing

Tipo de dados:

Dados
anónimos

- Analíticos (Laboratório)
Composição e contaminação
- Rótulo (Produtor Alimento)
Composição

Modo de submissão

- Manual
- Ficheiro eletrónico (Excel, ...)
- *Webservices* (**GDSN**, ...)

Data type:

Anonymous
data

- Analytical (Laboratory) data
Composition & contamination
- Label (Food Producer)
Composition

Submission mode

- Manual
- Electronic file (Excel, ...)
- *Webservices* (**GDSN**, ...)



Silvério Paixão

SGRIA: Contrapartidas para fornecedores dados

Counterparts for data providers

Divulgação na área de acesso livre

- Lista de fornecedores de dados
 - Nome, logotipo e *link* para *site*
- Base de dados de capacidade laboratorial instalada
 - Metodologias, determinações, acreditação, contactos, ...

Dissemination in free access area

- List of data providers
 - Name, logo & site link
- Database of existing capacity (laboratories)
 - Methodologies, analytes, accreditation, contacts, ...

Base de dados de Capacidade Laboratorial

Database of Laboratory Capacity

Organisations

Laboratories


 maria.mascarenhas




	Image	Lab name	City	Product matrix / Component / Lab method / Accredited
		IT Premotec GmbH	Andelfingen	Cereals and similar / F16:3CN3 / Microwave ashing / No Cereals and similar / PH / Other method / Yes Brassica vegetables / ADIAC / Carbohydrate, total, calculated by difference / No
		Urs Stalder BAG	Liebefeld	
		BLS BLS	Karlsruhe	Cereals and similar / F16:3CN3 / Distillation / Yes
		URQ INSA	Lisbon	Cereals and similar / F16:3CN3 / Carbohydrate, available, calculated by difference(using PROT instead of 6.25*NT) / Yes
		DAN INSA	Lisbon	Milk products and products derived thereof / ASH / Ashing / Yes Meat and dairy imitates / FAT / Hydrolysis / Yes Legume seeds and products derived thereof / VITE / High-performance liquid chromatography / Yes Milk and dairy powders and concentrates / CD / Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry / Yes Cereals and similar / FIBT / Enzymatic-gravimetric method / Yes

Base de dados de Capacidade Laboratorial

Database of Laboratory Capacity

Organisations Laboratories

 maria.mascarenhas

Search

Organisation



City

Product matrix

Component

Lab method

Accredited

	Image	Lab name	City	Product matrix / Component / Lab method / Accredited
		DAN INSA	Lisbon	Milk products and products derived thereof / ASH / Ashing / Yes Meat and dairy imitates / FAT / Hydrolysis / Yes Legume seeds and products derived thereof / VITE / High-performance liquid chromatography / Yes Milk and dairy powders and concentrates / CD / Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry / Yes Cereals and similar / FIBT / Enzymatic-gravimetric method / Yes

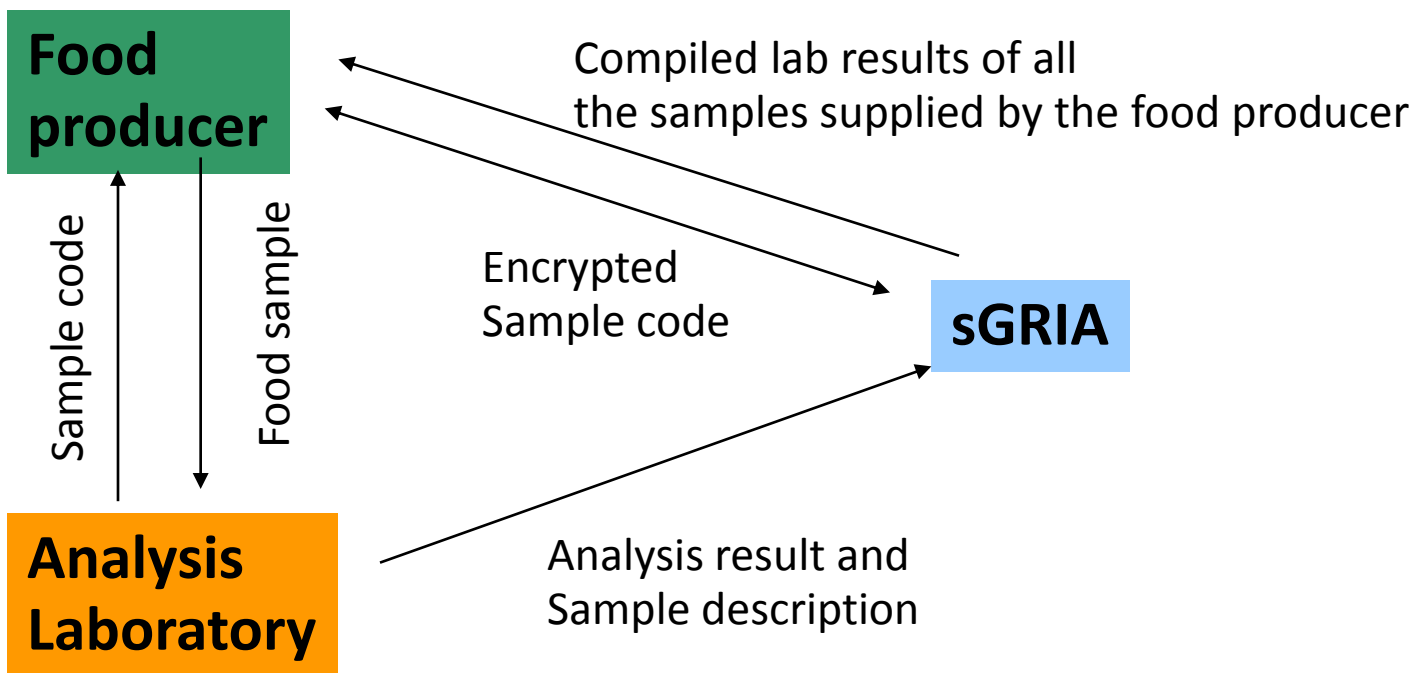
SGRIA: Contrapartidas para fornecedores dados

Counterparts for data providers

Na área de acesso pago

In paid access area

Resultados de análises lab results



Interesse em utilizar o FoodCASE?

Interest in using FoodCASE?

- Espreitar/Have a look:
 - <http://playground.foodcase.ethz.ch>
- Contactar/Contact:
 - paul.finglas@eurofir.org
 - luisa.oliveira@insa.min-saude.pt

Alguns benefícios PortFIR/SGRIA

Some benefits of PortFIR/SGRIA

Partilha de dados, conhecimento e informação contribuirá:

- Disponibilizar dados atualizados e identificar lacunas;
- Caracterizar o estado nutricional da população, otimizar a formulação dos alimentos e a sua rotulagem e permitir uma opção nutricional mais correta;
- Atualizar a Tabela da Composição de Alimentos pela adição de novos tipos de produtos introduzidos no mercado nacional;
- Detetar, identificar, controlar e prevenir infeções humanas de origem alimentar e definir prioridades respeitantes à promoção da saúde pública;
- Gerir dados segundo normas internacionais, permitindo a sua comparabilidade com bases de dados internacionais.

Sharing Data, knowledge & information will contribute to:

- Make available updated data & identify gaps;
- Characterize population nutritional status, optimise food formulation and labelling and allow better nutritional choices;
- Update the FCDB by adding new food products available at national market;
- Detect, identify, control and prevent food born diseases and prioritise public health promotion activities;
- Manage data according to international standards allowing comparability with international databases.

Alguns benefícios PortFIR/SGRIA

Some benefits of PortFIR/SGRIA



Partilha de informação obtida pelo INSA
a nível internacional

Sharing information obtained by INSA
internationally

Cursos de *e-learning* sobre
Composição de Alimentos


Food Composition
e-learning courses



Maria da Graça Dias

Próximos passos

Next steps

- 
- Continuar as atividades dos GTs;
 - Continuar o desenvolvimento e teste do SGRIA;
 - Iniciar recolha e normalização de dados (composição, contaminação e consumos);
 - Publicar nova edição TCA online.
 - Continue WG activities;
 - SGRIA further development and testing;
 - Start data collection and standardisation (composition, contamination, consumption.
 - Published online a new version of FCDB.

Grata pela vossa atenção e colaboração

Thank you for your attention and collaboration