



A Unidade de Observação e Vigilância do DAN

2009 – 2019

Atribuições, atividade em curso e perspectivas futuras

Luísa Oliveira

luisa.oliveira@insa.min-saude.pt

Departamento de Alimentação e Nutrição

Unidade de Observação e Vigilância

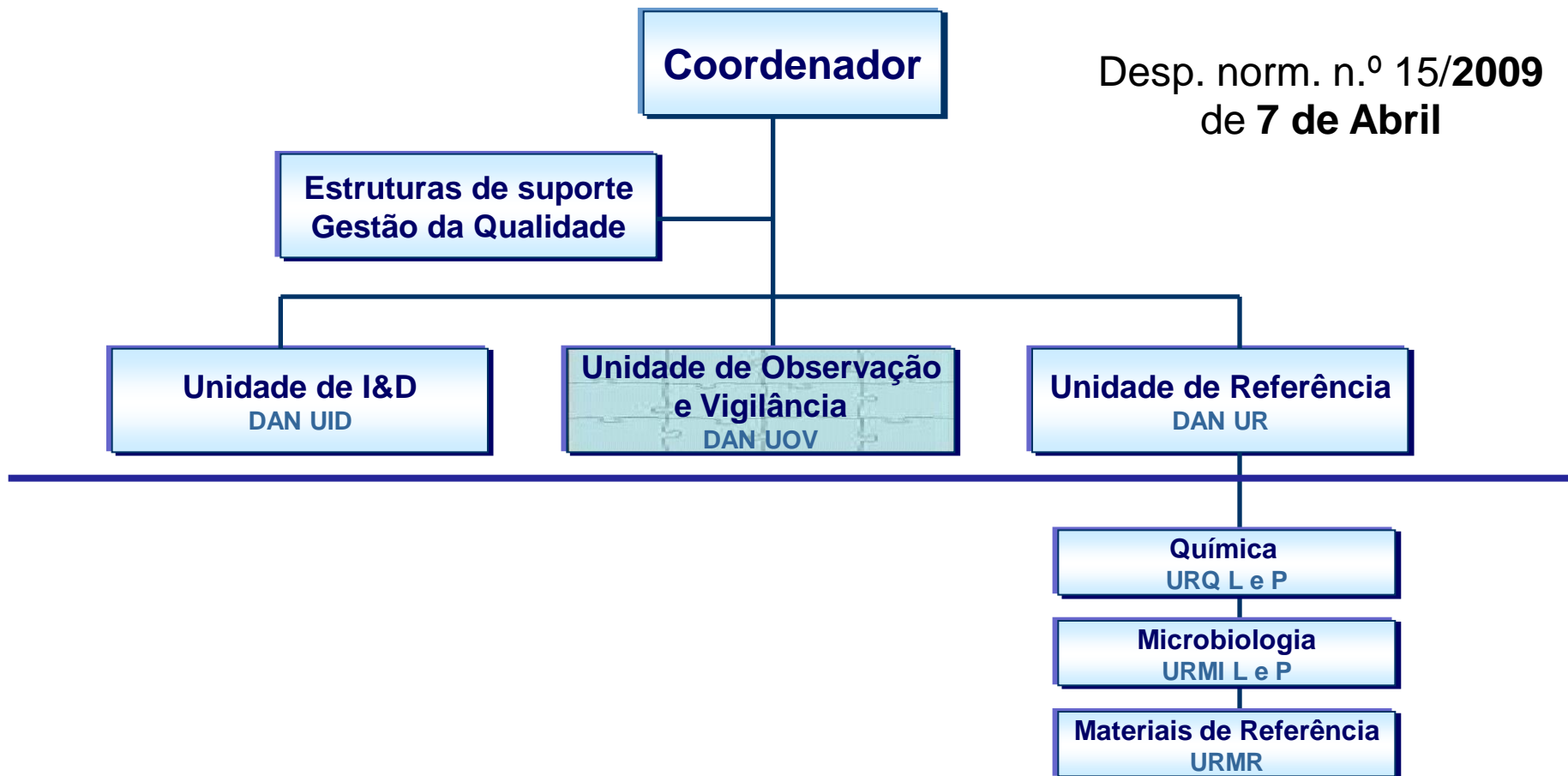


Ministério da Saúde



Departamento de Alimentação e Nutrição (DAN)

Disp. norm. n.º 15/2009
de 7 de Abril



Departamento Alimentação e Nutrição (DAN)

Funções essenciais

**Investigação
e
Desenvolvimento**

Observatório

Referência

**Formação, Difusão da
Cultura Científica**

Prestação de Serviços

Áreas científicas

Composição de Alimentos

**Segurança Alimentar
e Avaliação do Risco**

**Alimentação e Nutrição, Estilos
de Vida
e Impacto na Saúde**

Atribuições - INSA / DAN UOV

Decreto-Lei n.º 124/2011 , 29 de dezembro (LO MS), Artigo 18.º

e) Colaborar na realização de atividades de vigilância epidemiológica de doenças, transmissíveis e não transmissíveis, e desenvolver ou validar instrumentos de observação em saúde, no âmbito de sistemas de informação, designadamente garantindo a produção e divulgação de estatísticas de saúde pública, e promovendo os estudos técnicos necessários, sem prejuízo das atribuições da DGS e da ACSS, I. P., nesta matéria;

Decreto-Lei n.º 27/2012 , 8 de fevereiro (LO INSA) , Artigo 3.º, nº2

d) Promover, organizar e coordenar programas de observação em saúde ...

h) Colaborar na realização de atividades de vigilância epidemiológica de doenças, transmissíveis e não transmissíveis, e desenvolver ou validar instrumentos de observação em saúde, **nomeadamente através de dados laboratoriais**, no âmbito de sistemas de informação, designadamente garantindo a produção e divulgação de estatísticas de saúde pública, e promovendo os estudos técnicos necessários, sem prejuízo das atribuições da Direção -Geral da Saúde e da Administração Central do Sistema de Saúde, I. P., nesta matéria;

Atribuições - INSA / DAN UOV

Decreto-Lei n.º 124/2011 , 29 de dezembro (LO MS), Artigo 18.º

f) Proceder à monitorização do consumo de aditivos e da exposição da população a contaminantes e outras substâncias potencialmente nocivas presentes nos alimentos, incluindo os ingredientes alimentares cujo nível de ingestão possa colocar em risco a saúde dos consumidores;

Decreto-Lei n.º 27/2012 , 8 de fevereiro (LO INSA) , Artigo 3.º, nº2

j) Proceder à monitorização do consumo de aditivos e da exposição da população a contaminantes e outras substâncias potencialmente nocivas presentes nos alimentos, incluindo os ingredientes alimentares cujo nível de ingestão possa colocar em risco a saúde dos consumidores;

Atribuições - INSA / DAN UOV

Decreto-Lei n.º 124/2011 , 29 de dezembro (LO MS), Artigo 18.º

g) Assegurar a recolha, compilação e transmissão para a Autoridade Europeia de Segurança Alimentar dos dados analíticos relativos à composição, incluindo contaminantes e outras substâncias químicas, dos géneros alimentícios e alimentos para animais;

Decreto-Lei n.º 27/2012 , 8 de fevereiro (LO INSA) , Artigo 3.º, nº2

Declaração de Retificação n.º 18/2012. D.R. n.º 69, Série I de 2012-04-05

l) Assegurar a recolha, compilação e transmissão à **Direção -Geral de Alimentação e Veterinária para efeitos de comunicação** à Autoridade Europeia de Segurança Alimentar dos dados analíticos relativos à composição, incluindo contaminantes e outras substâncias químicas, dos géneros alimentícios e alimentos para animais;

Atribuições

Decreto-Lei n.º 124/2011 , 29 de dezembro (LO MS), Artigo 18.º

e) Colaborar na realização de atividades de vigilância epidemiológica de doenças, transmissíveis e não transmissíveis, e desenvolver ou validar **instrumentos de observação em saúde**, no âmbito de **sistemas de informação**, designadamente garantindo a produção e divulgação de estatísticas de saúde pública, e promovendo os estudos técnicos necessários, sem prejuízo das atribuições da DGS e da ACSS, I. P., nesta matéria;

Atividades



- **Projeto QREN SAMA 7988**

“Criação, Monitorização e Partilha de Conhecimento e Informação em Saúde Pública” - 4.1.3. Criação de um Portal de Informação Alimentar (2009-2011/12)

Projeto QREN SAMA 7988

4.1.3. Criação de um Portal de Informação Alimentar

- Fase1 – Elaboração das especificações técnicas para o Sistema de Gestão das Redes de Informação Alimentar (SGRIA) PortFIR (em curso – 1º trimestre 2012)
- Fase 2 – Desenvolvimento e implementação das aplicações informáticas SGRIA PortFIR (2º a 4º trimestre 2012)

Equipa:

INSA - Luísa Oliveira, Direção Recursos Técnicos/Serviço Informática e Telecomunicações, Teresa Contreiras)

Biotempo

Empresa de informática (a contratar)

Atribuições

Decreto-Lei n.º 124/2011 , 29 de dezembro (LO MS), Artigo 18.º

f) Proceder à **monitorização do consumo de aditivos** e da **exposição da população a contaminantes** e outras substâncias potencialmente nocivas presentes nos alimentos, incluindo os ingredientes alimentares cujo nível de ingestão possa colocar em risco a saúde dos consumidores;

Atividades

- **Projeto INSA**

“Implementação de um Sistema de monitorização da ingestão de aditivos alimentares em Portugal” (2012-2016)

– aguarda aprovação CD (compromisso INSA – GPP – Comissão Europeia)

APROVADO em 21/3/2012

- **Projeto TDS EXPOSURE – 7º FP**

“Total Diet Study Exposure” (2012-2016)

Início : 1 fevereiro 2012

Projeto INSA

“Implementação de um Sistema de monitorização da ingestão de aditivos alimentares em Portugal” (2012-2016)

Ano	2012	2013	2014	2015	2016 ...
Objetivo 1 - Estudo exploratório para avaliação da ingestão de aditivos alimentares					
Objetivo 2 - Estudo preliminar para monitorização do teor de aditivos alimentares					
Objetivo 3 - Implementar um sistema de monitorização do consumo de alimentos contendo aditivos alimentares					
Objetivo 4 - Implementar um sistema de monitorização da ocorrência de aditivos alimentares nos diferentes tipos de alimentos					
Objetivo 5 - Avaliar a ingestão de aditivos alimentares em Portugal.					

Equipa

DAN - Elsa Vasco, Ana Rito, Luísa Oliveira, ...

DEP - ..., ...

Entidades externas

Projeto TDS EXPOSURE – 7º FP

“Total Diet Study Exposure” (2012-2016)

Objetivos

- 1:** To identify the needs of exposure information that can be fulfilled by TDS
- 2:** Development of TDS in Europe
- 3:** Harmonization of TDS
- 4:** To make a European TDS database available for risk assessors and risk managers
- 5:** Estimation of dietary intake of contaminants with TDS

Projeto TDS EXPOSURE – 7º FP

“Total Diet Study Exposure” (2012-2016)

WPs e equipa

O INSA participa em 6 dos 11 Work Packages do projeto:

- WP 1** Organisation - **Luísa Oliveira (LMO)**
- WP 3** Food sampling: food products collection – **Isabel Castanheira (IPC), Elsa Vasco (ERV), Graça Dias (MGD)**
- WP 5** Development and implementation of quality standard framework for TDS Centres in Europe. (**Co-WP leader**) – **LMO, IPC, MGD**
- WP 6** Database management, description – **LMO**
- WP 9** Implementation of TDS methodology on country level – pilot studies – **LMO, IPC, Paula Alvito (PCA), ERV, MGD**
- WP 10** Training and spreading of excellence – **PCA, IPC, MGD**

Marina Pité (todos WP com enfase para os com Deliverables e MS)

Atribuições

Decreto-Lei n.º 124/2011 , 29 de dezembro (LO MS), Artigo 18.º

g) Assegurar a **recolha, compilação e transmissão** para a Autoridade Europeia de Segurança Alimentar dos **dados analíticos** relativos à **composição**, incluindo **contaminantes** e outras substâncias químicas, dos géneros alimentícios e alimentos para animais;

Atividades

- **Projeto CFP/EFSA/DCM/2011/03**

“Updated food composition database for nutrient intake” (2011-2012)

Início : 16 dezembro 2011

- **CFP/EFSA/DCM/2011/02**

“Electronic Transmission of Chemical Occurrence Data ” (2011-2013)

Início : 5 dezembro 2011

Projeto CFP/EFSA/DCM/2011/03

“Updated food composition database for nutrient intake” (2011-2012, 9 meses)

Objetivos

1. Harmonise data compilation and evaluate availability and quality of data
2. Assemble and provide **database** of **macro-nutrients** and **other** dietary **compounds** for use with **FoodEX2**
3. Compile **database** of most common **composite dishes**, harmonised between each country with ingredients related to FoodEX2
4. Compile a **supplement database** containing information on most commonly sold vitamin, mineral and other dietary supplements
5. Propose or further develop harmonised and standardised rules for compilation of each of the databases

Projeto CFP/EFSA/DCM/2011/03

“Updated food composition database for nutrient intake” (2011-2012, 9 meses)

Tarefas

- **Mapping** foods in national datasets to **FoodEX2**
- Each country will identify at least **200** of the most commonly consumed composite dishes
 - Data from national consumption surveys and/or market share information
- Composite dishes will be quantitatively disaggregated to ingredients mapped to FoodEX.
- Each country will compile information on most **common dietary supplements**
 - Based on market share or national consumption data

Equipa

Graça Dias, Luísa Oliveira

Projeto CFP/EFSA/DCM/2011/02

“Implementation of Electronic Transmission of Chemical Occurrence Data in Portugal” (2011-2013)

Objetivos globais

1. To develop, implement and test an electronic system to collect chemical occurrence data from different national data producers,
2. To transform it into EFSA’s Standard Sample Description (SSD) format,
3. To validate it ,
4. To transmit it to EFSA.

Projeto CFP/EFSA/DCM/2011/02

“Implementation of Electronic Transmission of Chemical Occurrence Data in Portugal” (2011-2013)

Objetivos específicos

To develop a national database according to SSD

1. To map the different national systems to SSD format and controlled vocabularies;
2. To develop INSA's LIMS to include the missing SSD data elements for future data;
3. To develop translation tools;
4. To populate the national database with national historical data since 2009;
5. To transmit data from national database to EFSA in XML file through EFSA data collection framework (DCF);
6. To improve the quality of future national data collection
 - guidelines and training for sampling officers, training on SSD, development of other national LIMS to include the missing SSD data elements where possible

Projeto CFP/EFSA/DCM/2011/02

“Implementation of Electronic Transmission of Chemical Occurrence Data in Portugal” (2011-2013)

Tarefas (INSA)

- **Design and development of a database using Microsoft SQL Server 2008** platform to store and manage national chemical occurrence data complying with EFSA SSD.
- Extraction of a subset of SIGALIS sample data through an **data extraction interface**.
- Transform our values to the relevant and mapped EFSA values
- Complete and validate data
- Transmit data to EFSA in XML file via EFSA data collection framework.
- “Development of SIGALIS” to include the SSD **missing data elements** to improve the quality of future data.

CFP/EFSA/DCM/2011/02

“Implementation of Electronic Transmission of Chemical Occurrence Data in Portugal” (2011-2013)

Tarefas (INSA com outras entidades)

INSA will **work in close co-operation with national competent authorities** owners and producers of food chemical occurrence data:

- **to collect historical data,**
- **map existing data and data management systems to SSD**
- **and where possible create extraction interfaces,**
- **develop a national strategy to improve future national data quality**

Projeto CFP/EFSA/DCM/2011/02

“Implementation of Electronic Transmission of Chemical Occurrence Data in Portugal” (2011-2013)

Equipa

Tecnico-científica: Maria Antónia Calhau, Luísa Oliveira, Fernanda Vilarinho, 2 bolseiros

Informática: Ricardo Valente, João Pedro Nunes, 2 bolseiros

Mentor: Eileen O’Dea (FSAI)

Outras atividades PA 2012

Resp	Actividade
PCA	Obter evidência para a decisão em saúde pública - Elaborar brochura "Alterações do estado de saúde associadas à alimentação - Contaminação química dos alimentos: Micotoxinas"
LMO SJV PCA	Garantir os compromissos nacionais e internacionais - Assegurar a participação em redes e grupos de trabalho e resposta as solicitações nacionais e internacionais (EFSA, PNAAS, Alterações Climáticas, GPP, ASAE, Outras)
LMO MGD	Desenvolver instrumentos de vigilância epidemiológica - Estabelecer protocolos com associações da indústria agro-alimentar para recolha de dados sobre alimentação infantil, aditivos alimentares, outros
SJV MGD	Difundir a cultura científica visando grupos-alvo prioritários - Colaborar na realização do Dia do INSA, da Semana Aberta à Saúde e actualização regular do site do INSA

Programa PortFIR

SJV	Realização da Reunião anual PortFIR
IPC	Reforçar a actividade do Grupo de Apoio ao Trabalho de Normalização GATAN
LMO	Consolidar as actividades da Rede Portuguesa sobre Composição de Alimentos
SJV	Dinamizar a actividade da Rede Portuguesa sobre Informação Microbiológica de Alimentos

Perspetivas futuras

O DAN ⇒ referência como fonte de dados e informação a nível nacional e internacional em Segurança Alimentar, Alimentação e Nutrição, em 10 anos .

Como? Organizando-se de acordo com o Modelo Europeu de Excelência identificando, definindo e desenvolvendo:

- **Os meios** (ferramentas, processos e parcerias)
 - as redes de partilha do conhecimento,
 - o sistema informático de gestão das bases de dados,
 - os sistemas de vigilância específicos,
 - a estrutura e a periodicidade do relatório de observação com definição de indicadores e a contextualização e reflexão sobre os resultados da vigilância.
- **Os resultados**
 - um relatório de observação com componente de saúde pública,
 - relatórios sobre a vigilância,
 - relatórios de avaliação do risco,
 - disseminação dos resultados a diferentes audiências.

Perspetivas futuras

O DAN tem como objetivos específicos a:

- **Curto / médio prazo (2012- 2014)**
 - Reforço actividade das RPCA e RPIMA
 - Lançamento portal PortFIR
 - Nova edição TCA (impressa e online)
 - Criação de um sistema de monitorização da ingestão de Aditivos Alimentares
- **Longo prazo (2014– 2020)**
 - Criação da Rede Portuguesa sobre Contaminação Química de Alimentos
 - Criação de sistema de monitorização de consumos alimentares
 - Implementação de Estudos de Dieta Total (TDS) para avaliação da exposição a contaminantes químicos.

Grata pela vossa atenção

- Perguntas?
- Comentários?
- Sugestões?