

GRUPO TRABALHO UTILIZADORES (GTU)

Trabalho desenvolvido e perspetivas futuras

Maria João Trigo
INIAV

Silvia Viegas
Roberto Brazão
M Graça Dias
Luísa Oliveira

Unidade Observação e Vigilância
Departamento Alimentação Nutrição

7ª Reunião Anual PortFIR
30 de Outubro de 2014

GTU – RPCA e RPIMA

O GTU integra

- a Rede Portuguesa sobre Composição de Alimentos - **RPCA**
- a Rede Portuguesa sobre Informação Microbiológica de Alimentos - **RPIMA**

Objetivo das Redes

Otimizar a utilização de recursos nacionais criando um sistema para a atualização e manutenção sustentável de bases de dados nacionais.

ÂMBITO

- Propor metodologia(as)
 - Levantamento de necessidades
 - Definição de prioridades
 - Formas disponibilizar informação
 - alimentos, nutrientes, contaminantes químicos e informação microbiológica

- Aplicar as metodologias, tratar os resultados, elaborar periodicamente relatórios e divulgá-los.

OBJETIVOS

- Levantamento de necessidades
 - Aplicação do Inquérito de necessidades de informação microbiológica na cadeia alimentar

- Definição de prioridades (2014)
 - Metodologia para identificação e definição de prioridades

PLANO DE TRABALHO (GTU)



Junho 2014

Outubro 2014

OBJETIVOS/2014

Definição de Prioridades de trabalho

Principais ferramentas

Área da Composição alimentar

- ✓ Recomendações nutricionais (OMS)
- ✓ Consumo alimentar em Portugal
- ✓ Desequilíbrios nutricionais conducentes a doença
- ✓ Lacunas na TCA correspondentes a exigências legais
- ✓ Alegações

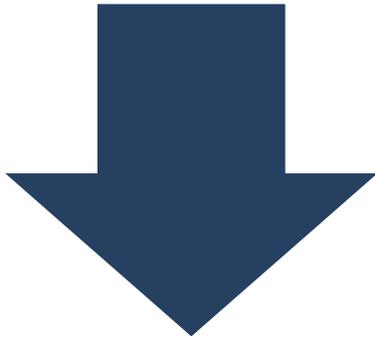
Área da Microbiologia

- ✓ Prevalência de infeções de origem alimentar (EFSA)
- ✓ Ocorrência de microrganismos na cadeia alimentar
- ✓ Informação dos Alertas
- ✓ Impacto na saúde (grupos risco)
- ✓ Consumos alimentares

Metodologia para Definição de Prioridades de trabalho

Criação das fórmulas para definição de prioridades

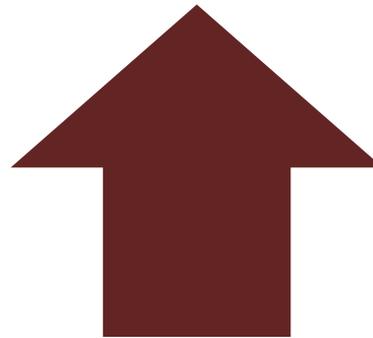
Composição



Impacto na saúde
População afetada
População de risco
Severidade

CrITÉrios de Ponderação

Impacto na saúde
População afetada
População de risco
Severidade



Contaminação

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

Foi decidido elaborar 2 fórmulas: para **composição** e para **contaminação**

Variáveis:

- ❖ população afetada (ingestão)
- ❖ relevância para a saúde
- ❖ necessidades dos utilizadores da informação produzida pelo PortFIR
- ❖ existência de dados
- ❖ necessidade de correção dos dados existentes
- ❖ ocorrência do contaminante nos géneros alimentícios
- ❖ fatores de ponderação, em função do seu potencial contributo.

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

Foi decidido elaborar 2 fórmulas: para **composição** e para **contaminação**

Variáveis:

- ❖ população afetada (ingestão)
- ❖ relevância para a saúde
- ❖ necessidades dos utilizadores da informação produzida pelo PortFIR
- ❖ existência de dados
- ❖ necessidade de correção dos dados existentes
- ❖ ocorrência do contaminante nos géneros alimentícios
- ❖ fatores de ponderação, em função do seu potencial contributo.

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

1) Composição nutricional: por grupo de alimento

Pontuação =

consumo + necessidades dos utilizadores + necessidade de atualização

Consumo

g/kg peso corporal/dia	≥ 1		5
	≥ 0.1	< 1	4
	≥ 0.01	< 0.1	3
	≥ 0.001	< 0.01	2
	≥ 0.0001		1

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

1) Composição nutricional: por grupo de alimento

Pontuação =

consumo + necessidades dos utilizadores + necessidade de atualização

Necessidade dos utilizadores

muito baixo	1	<25%
baixo	2	>25% <50%
médio	3	>50% <75%
elevado	4	>75% <90%
muito elevado	5	>90%

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

1) Composição nutricional: por grupo de alimento

Pontuação =

consumo + necessidades dos utilizadores + necessidade de atualização

Necessidade de atualização

Alteração da formulação ou do modo de produção	5
Alimento não existente na TCA	3
Alimento existente mas sem documentação da variedade/biodiversidade	1

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

2) Composição química: por nutriente/fitoquímico

Pontuação =

necessidade de saúde pública + necessidades dos utilizadores +
necessidade de atualização

Necessidade de saúde pública

sim	5
não	1

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

2) Composição química: por nutriente/fitoquímico

Pontuação =

necessidade de saúde pública + necessidades dos utilizadores +
 necessidade de atualização

Necessidade dos utilizadores

muito baixo	1	<25%
baixo	2	25%< <50%
médio	3	50%< <75%
elevado	4	75%< <90%
muito elevado	5	>90%

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

2) Composição química: por nutriente/fitoquímico

Pontuação =

necessidade de saúde pública + necessidades dos utilizadores +
necessidade de atualização

Necessidade de atualização

Nutriente existente mas desatualizado	5
Nutriente/fitoquímico não existente na TCA	3

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

3) Contaminação

Pontuação =

Efeito X Ocorrência nos alimentos X Consumo dos alimentos

Efeito

Elevado	5	Mortalidade alta ou morbilidade alta
Médio	3	Mortalidade média ou morbilidade média
Baixo	1	Mortalidade baixa ou morbilidade baixa

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

3) Contaminação

Pontuação =

Efeito X Ocorrência nos alimentos X Consumo dos alimentos

Ocorrência nos alimentos

Elevado	5	Quantificar nos alimentos
Médio	3	Quantificar nos alimentos
Baixo	1	Quantificar nos alimentos

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

3) Contaminação

Pontuação =

Efeito X Ocorrência nos alimentos X Consumo dos alimentos

Consumo do alimento (microbiologia)

g/kg peso corporal/dia	≥ 1		5
	≥ 0.1	< 1	4
	≥ 0.01	< 0.1	3
	≥ 0.001	< 0.01	2
	≥ 0.0001		1

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

3) Contaminação

Pontuação =

Efeito X Ocorrência nos alimentos X Consumo dos alimentos

Consumo do alimento (química)

Ingestão do contaminante

DDA – dose diária admissível
PTWI – Provisional Tolerable Weekly Intake

Muito baixa	<25% DDA/PTWI
Elevado	>100% DDA/PTWI
Médio	>25% <100% DDA/PTWI
Baixo	< 25% DDA/PTWI

Resultados - Definição de Prioridades de trabalho

- Fórmula da Definição de prioridades depois de terminada será enviada ao Grupo Operacional Consultivo para validação.

PERSPETIVAS FUTURAS

GTU

Identificação de potenciais relações *win-win*
com os fornecedores de dados

Estudo de critérios de compilação e validação de
dados de contaminação química e microbiológica
a receber no PortFIR



AGRADECIMENTOS



Instituto Politécnico de Lisboa



DIETÉTICA E NUTRIÇÃO