



Segurança dos Alimentos

Do Prado ao Prato



DGAV

Autoridade Responsável pela Gestão do Sistema de
Segurança Alimentar

Regulamentador no contexto dos Alimentos (NF, rotulagem
Contaminantes, Aditivos, FCM, Suplementos Alimentares,...
Controlo Oficial

Autoridade Sanitária Veterinária

Autoridade Fitossanitária Nacional



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA
E ALIMENTAÇÃO



Regulamentação Alimentar regras gerais

Regulamentação Alimentar

A UE e Portugal têm legislação que visa **SEGURANÇA** dos géneros alimentícios:

- Definição de alimento não seguro, responsabilidade dos operadores e das Autoridades Competentes
- Processo de Fabrico
- Contaminantes
- Vitaminas e sais minerais e outras substancias
- Novos Alimentos
- Materiais em contacto com os alimentos
- Informação ao consumidor



e ainda:

Produtos/substâncias autorizados a serem utilizados na produção alimentar e condições de uso:

- Medicamentos veterinários
- Pesticidas
- Aditivos
- Aromas
- Enzimas
- Organismos geneticamente modificados
- Aditivos para alimentação animal
-





Segurança Alimentar nas diferentes fases da cadeia

Segurança Alimentar nas diferentes fases da cadeia



Requisitos nas diferentes fases da Cadeia Alimentar

Requisitos específicos a controlar em cada elo da cadeia, para além dos requisitos de Higiene e rastreabilidade

2ª Fase –Mat. Primas

Conservação e Transporte

Aplicação de biocidas ou outros desinfetantes;
Tratamentos de conservação e /ou anti-abrolhantes
Condições de conservação (T, Δt , Hr, ...)

4ª Fase- Embalamento

Crítérios microbiológicos
Adequabilidade do material de embalagem
Conformidade do produto final
Manutenção da cadeia de frio
Condições de conservação

1ª Fase - Produção

Resíduos de pesticidas/resíduos medicamentos veterinários;
Presença de contaminantes agrícolas (incluindo nitratos);
Presença de contaminantes Industriais e ambientais
Crítérios microbiológicos

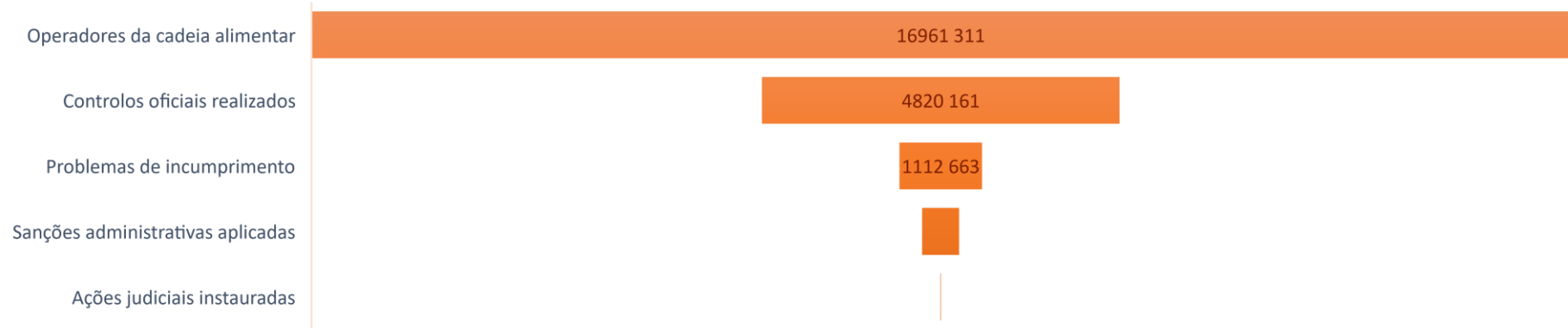
3ª Fase – Agroindústria

Requisitos de higiene e HACCP
Conformidade das matérias-primas
Controlo dos contaminantes de processo
Verificação da necessidade tecnológica e condições de utilização de aditivos
Crítérios de pureza de aditivos
Crítérios microbiológicos
Definição do tempo de vida do produto

5ª Fase – consumidor final

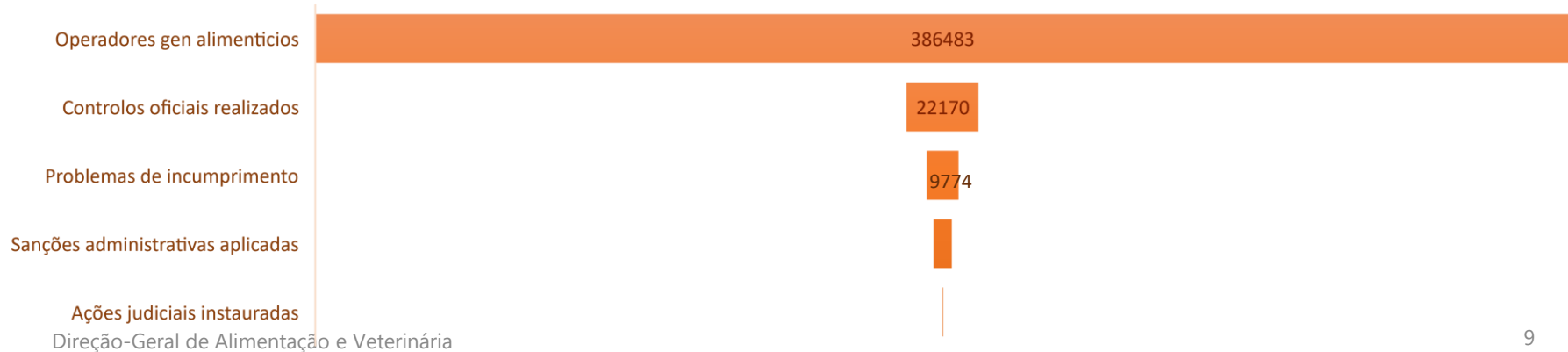
Informação ao consumidor
Indicação dos alergénios
Crítérios microbiológicos
Condições de conservação do produto


Controlo Oficial na UE 2021



Controlo Oficial em Portugal (apenas domínio g.a.)

Fonte: Relatório da Comissão Sobre o funcionamento global dos controlos oficiais nos países da UE (2021)





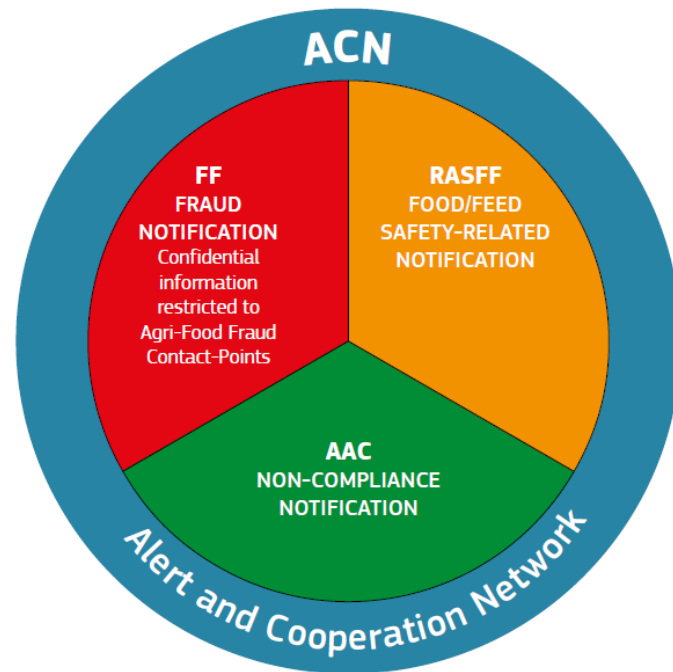
Segurança Alimentar

Principais NC detetadas

ACN - Alert and Cooperation Network

A ACN é composta por:

- Sistema de Alerta Rápido para os Géneros Alimentícios e Alimentos para Animais (RASFF)
 - troca rápida de informações sobre riscos graves, diretos ou indiretos, para a saúde humana em relação aos géneros alimentícios, aos alimentos para animais, ou para o ambiente.
- Sistema de Assistência Administrativa e Cooperação (AAC)
 - Partilha de informações sobre produtos e práticas que não apresentem, *a priori*, um risco para a saúde.
- Rede de combate à fraude agroalimentar (FFN)



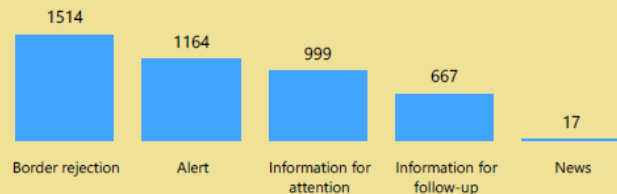
Alert and Cooperation Network in 2022

(1) RASFF - food/feed safety-related notifications
(2) AA - non compliance notifications without public health risk involved
(3) Agri-FF - non compliance notifications with suspicion of fraud
date of extraction: 19/01/2023

(1) Rapid Alert System for Food and Feed notifications (RASFF)

4361

RASFF notifications by classification



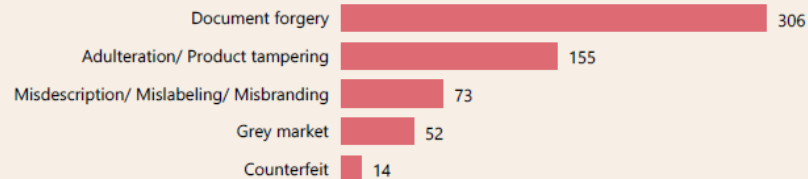
(2) Administrative Assistance notifications (AA)

2554

(3) Agri-Food Fraud notifications (FF)

600

Number of Agri-FF notifications by Food Fraud categories



Top 10 recurrent RASFF notifications by hazard, product category and origin

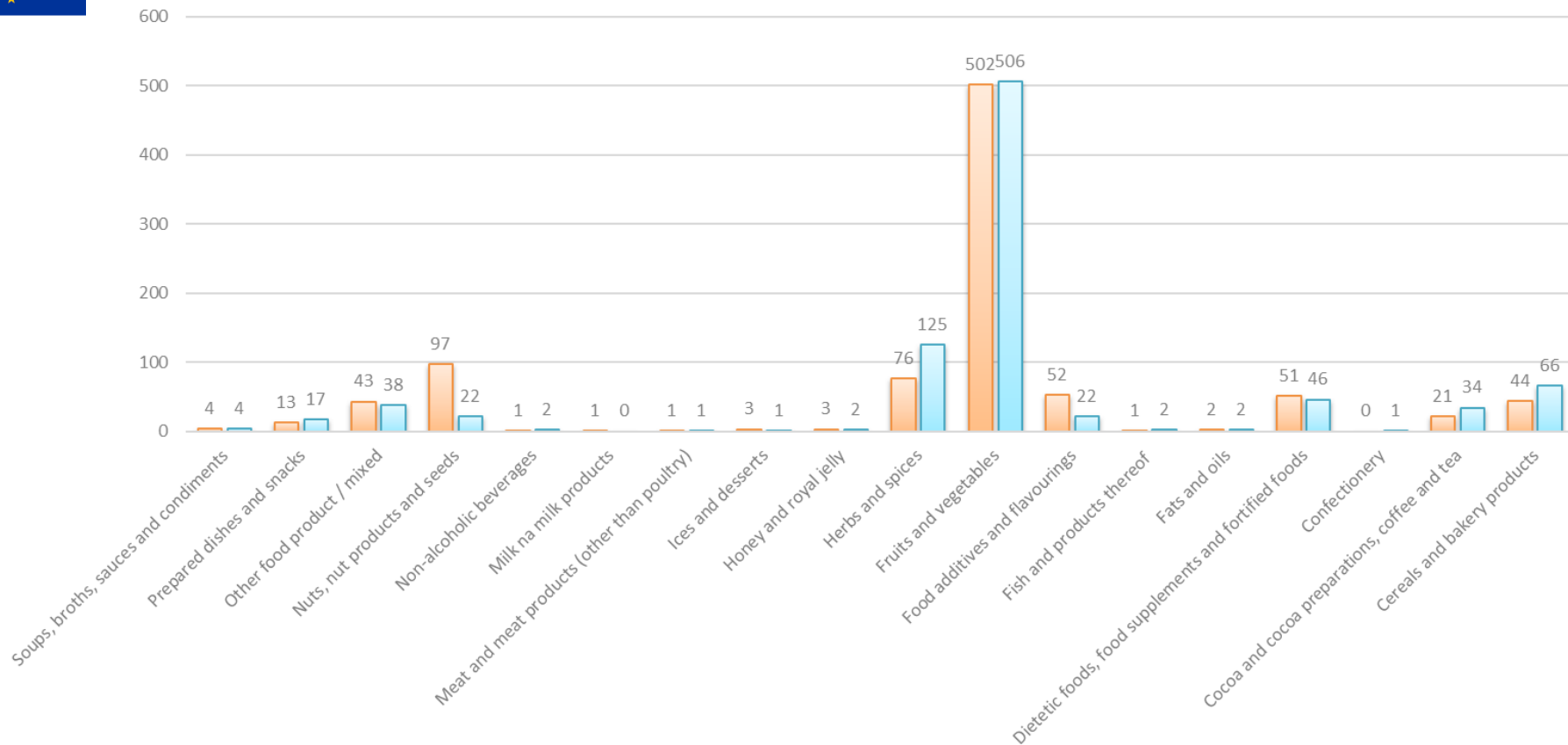
Hazard	Product category	Origin	Notifications
Pesticide residues	Fruits and vegetables	Türkiye	299
Salmonella	Poultry meat and poultry meat products	Poland	190
Composition	Food contact material	China	76
Salmonella	Nuts, nut products and seeds	Nigeria	66
Aflatoxins	Nuts, nut products and seeds	United States	53
Salmonella	Herbs and spices	Brazil	46
Aflatoxins	Cereals and bakery products	Pakistan	42
Aflatoxins	Nuts, nut products and seeds	Egypt	40
Aflatoxins	Nuts, nut products and seeds	India	39
Aflatoxins	Nuts, nut products and seeds	Türkiye	39

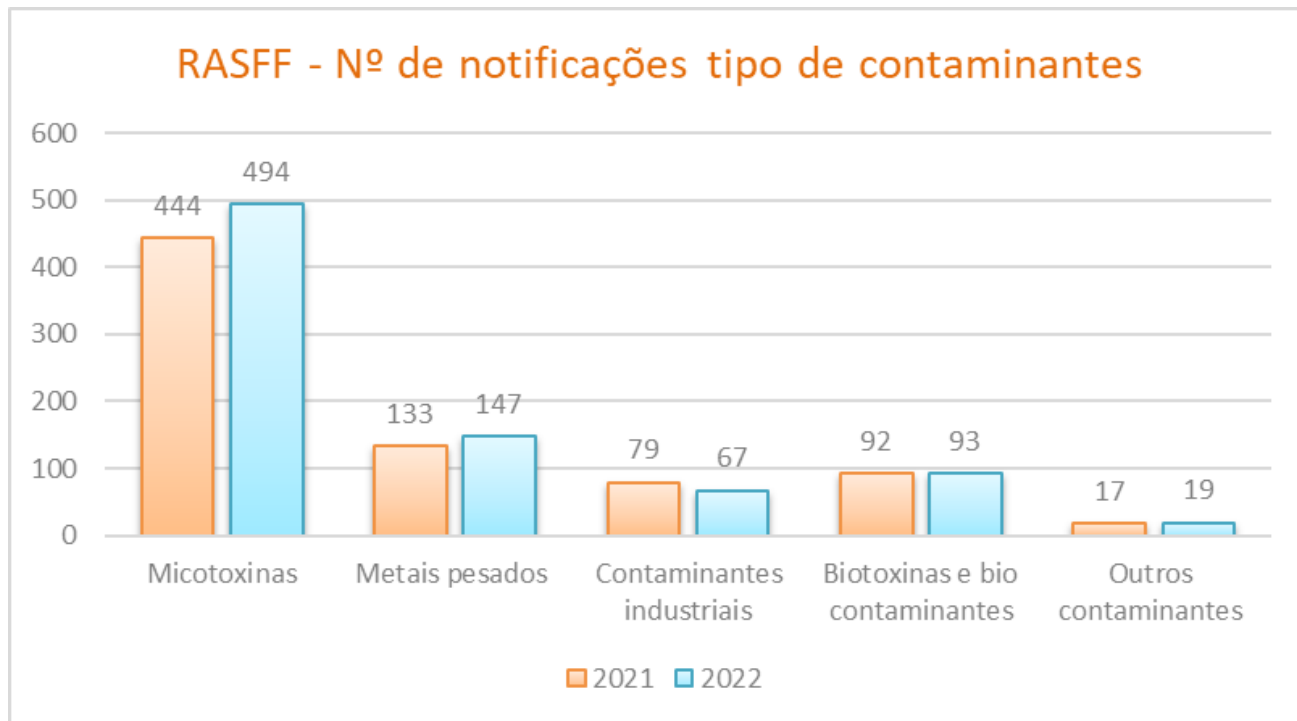
Number of AA notifications by non-compliance type

Non-compliance type	Notifications
faulty labelling or claims	898
non-compliant composition	849
lacking or improper documentation or controls	321
faulty processing or storage conditions	260
foreign bodies / physical danger	73
accidental or environmental contamination	71
other	61
fraud investigation	14
foodborne outbreak investigation	7



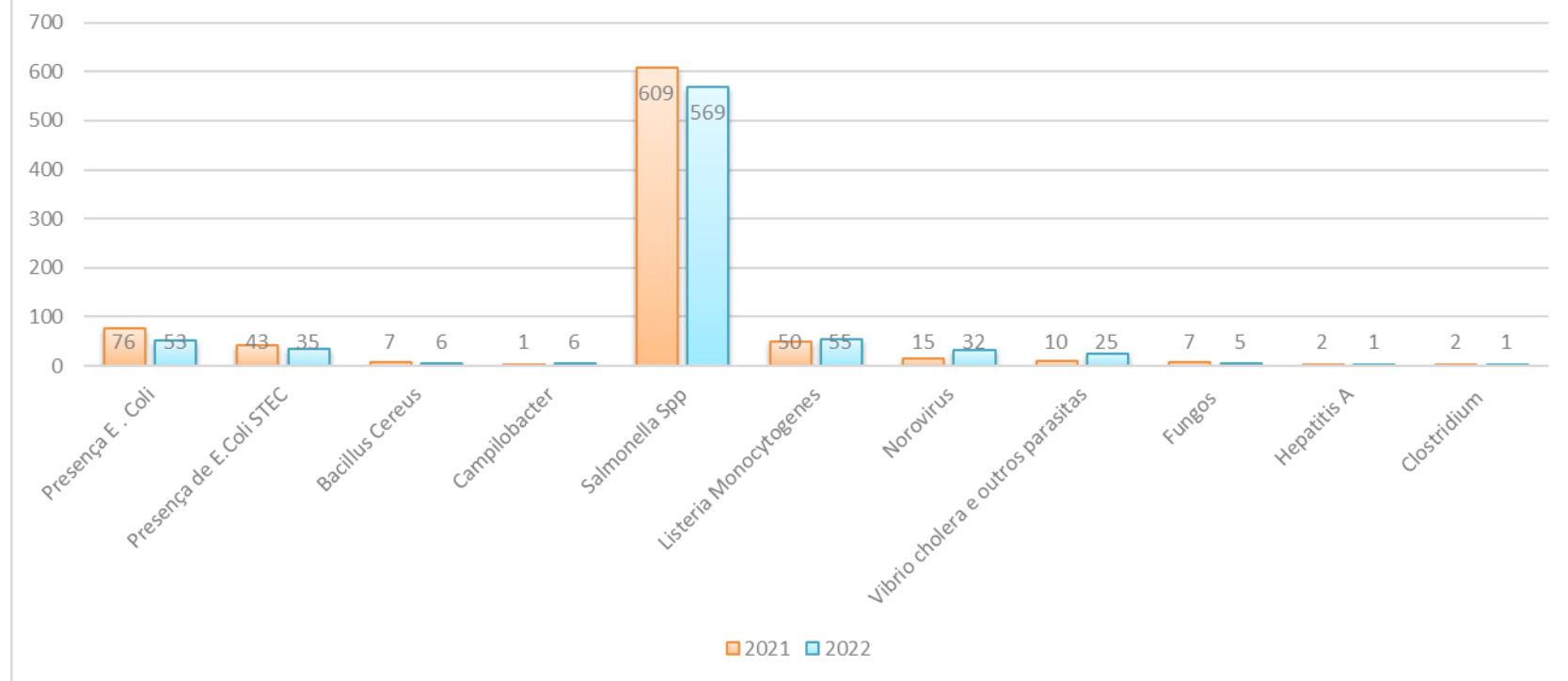
RASFF - Nº de notificações de resíduos de pesticidas





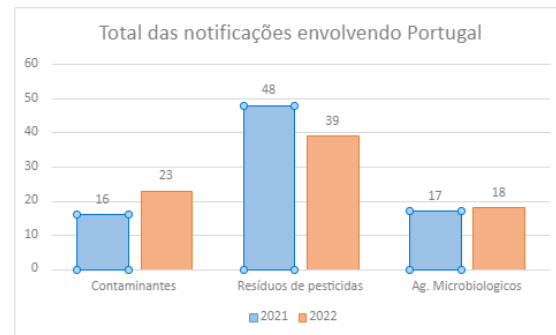
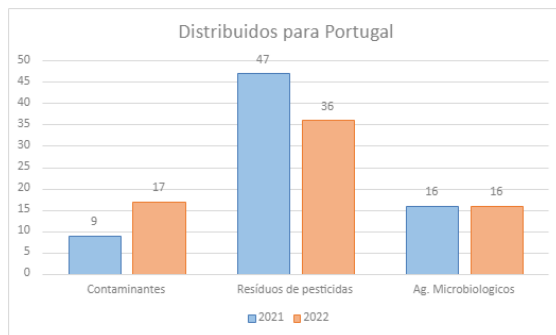
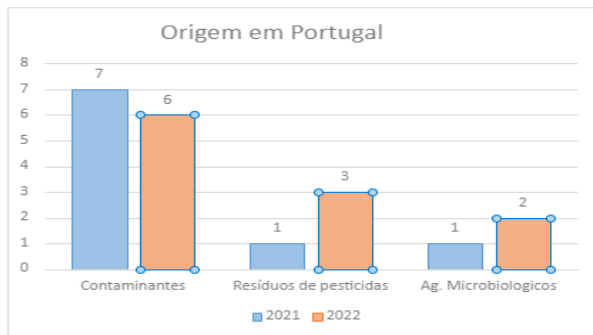


RASFF - Nº notificações agentes microbiológicos





Notificações RASFF envolvendo Portugal

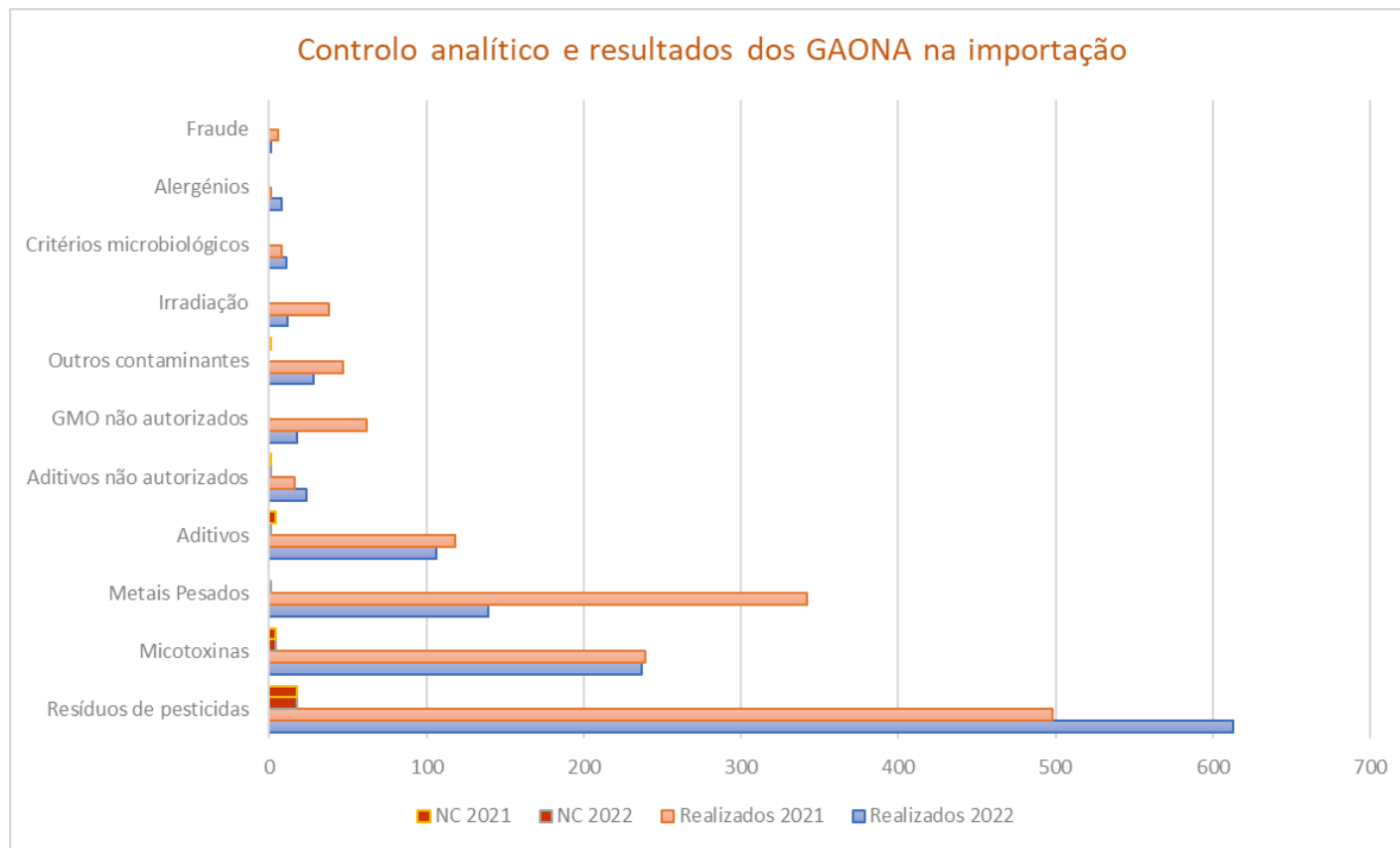


The background image shows a port or warehouse area. In the foreground, a yellow forklift is moving a white container. To the right, a white truck is parked. The background is filled with tall stacks of red and blue shipping containers. An airplane is flying in the sky above the containers.

Controlo na Importação GAONA

Grupos de
mercadorias
mais
entradas em
nº e peso

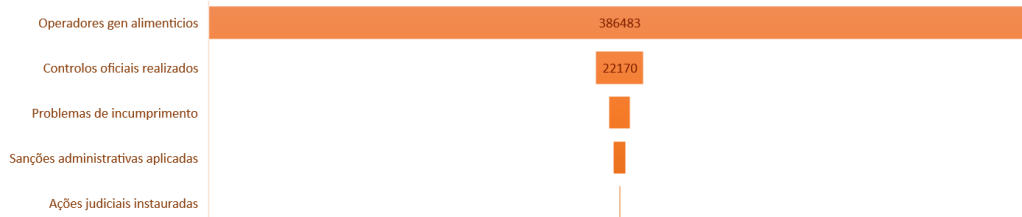
Grupo de mercadorias	Nº de entradas	Grupo de mercadorias	Kg
Frutos e nozes comestíveis	10.949 10.373	Cereais	312.461.181 9.249.645.660
Bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres	1745 530	Frutos e nozes comestíveis	366.402.301 388.179.382
Café, chá, mate e especiarias	1.665 1.447	Açúcares e produtos de confeitaria	299.148.729 214.177.823
Preparações de produtos hortícolas, fruta	1.650 1.549	Sementes e frutos oleaginosos	112.549.294 135.286.911
Preparações alimentícias diversas	1.498 1.224	Vegetais comestíveis; Produtos hortícolas	49.630.283 69.036.819
Vegetais comestíveis; Produtos hortícolas	1.063 1.254	Café, chá, mate e especiarias	42.580.037 35.514.323
Preparações à base de cereais (...)	1.054 1.284	Preparações de produtos hortícolas, fruta	31.692.184 22.027.266
Produtos da indústria de moagem	641 572	Gorduras e óleos animais ou vegetais	28.252.325 46.850.303
Sementes e frutos oleaginosos	610 576	Bebidas, líquidos alcoólicos e vinagres	15.435.946
Açúcares e produtos de confeitaria	440	Sal e afins	22.812.500



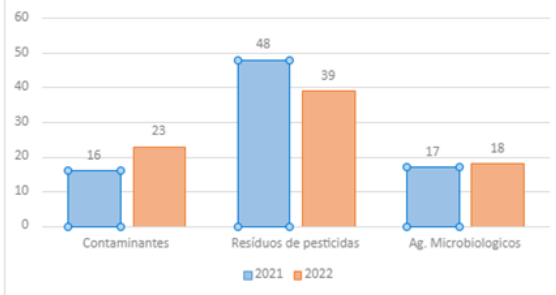
O que andamos a comer?

São seguros os alimentos?

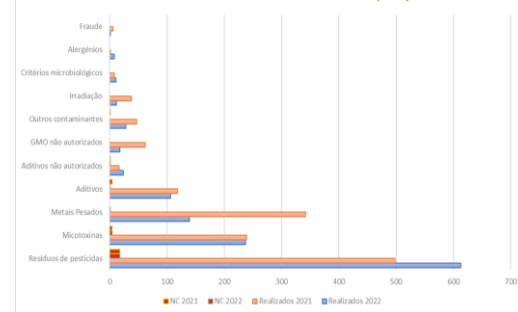
Controlo Oficial em Portugal
(apenas domínio g.a.)



Total das notificações envolvendo Portugal



Controlo analítico e resultados dos GAONA na importação





Obrigad@

Campo Grande nº 50
1700-093 Lisboa
Tel.: +351 213 239 500
www.dgav.pt

Paula Bico, Maio 2023