



Rastreabilidade

Criando um mundo seguro para todos

Dezembro 2013



Cadeias de Fornecimento são eficientes? são transparentes? São seguras?



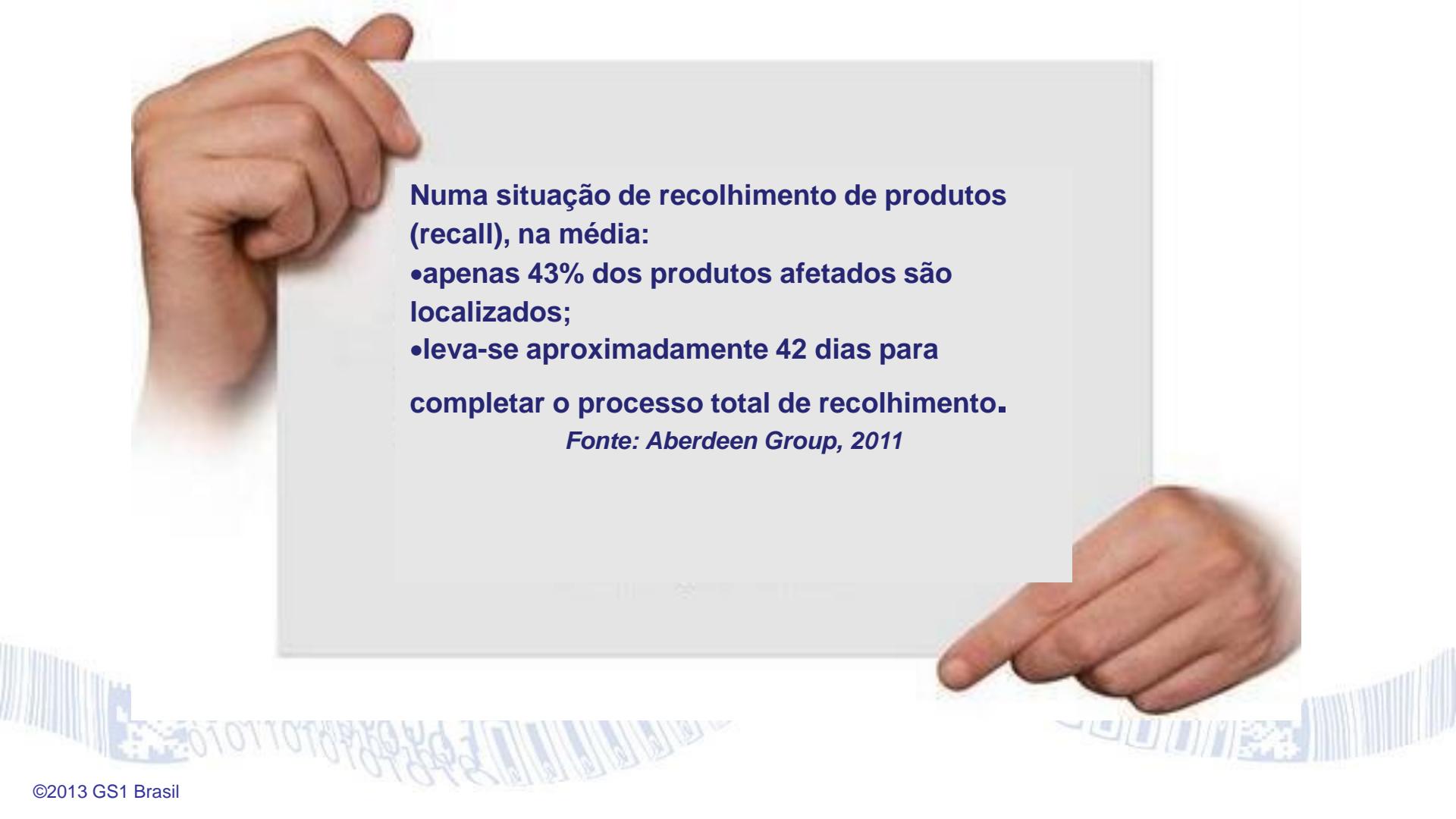
Cenário



**Custo de lesões e mortes
relacionadas a produtos
excede US\$ 1 trilhão por ano.**

*OECD (Organisation
for Economic Co-
operation and
Development)*

Cenário

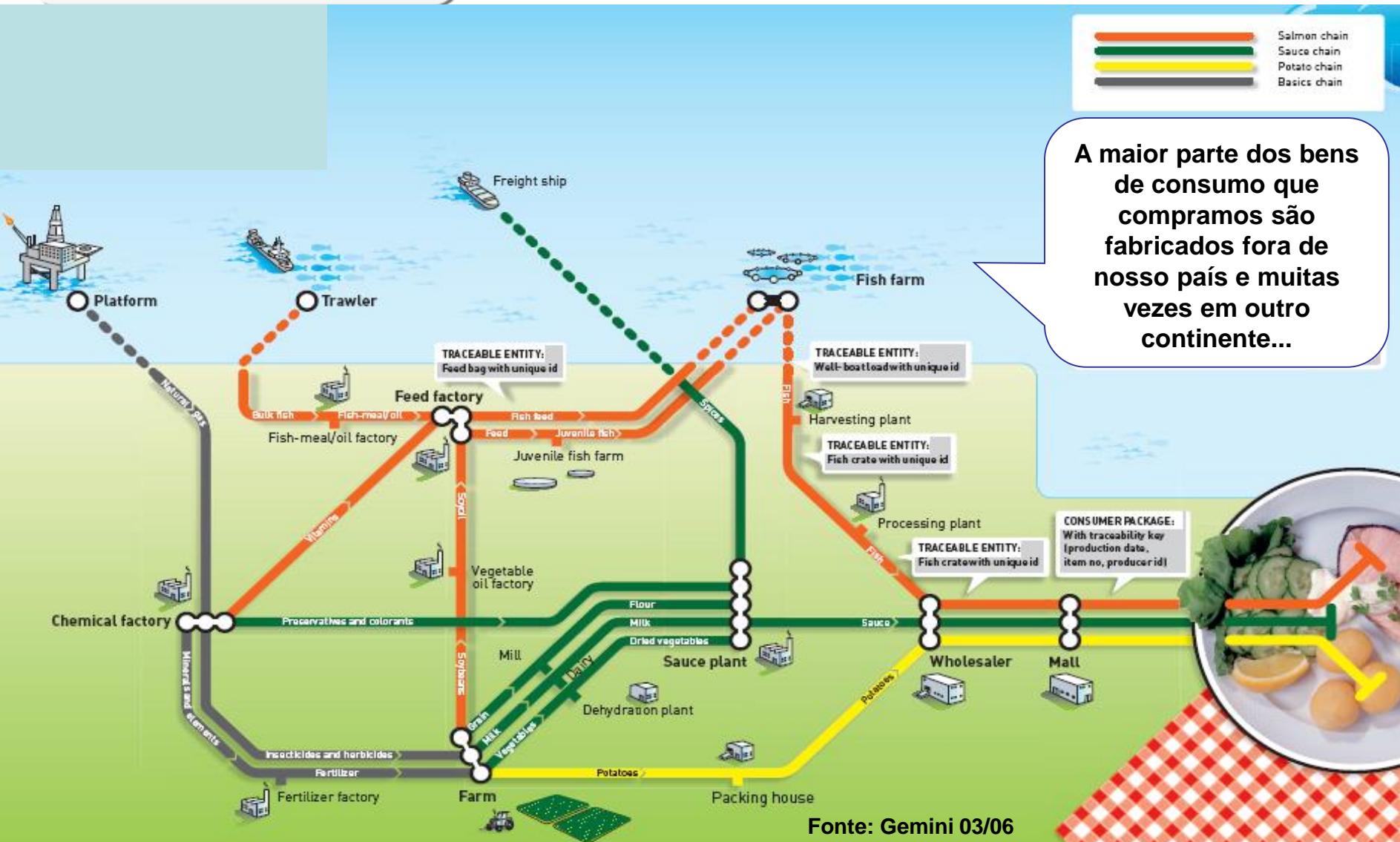


Numa situação de recolhimento de produtos (recall), na média:

- apenas 43% dos produtos afetados são localizados;
- leva-se aproximadamente 42 dias para completar o processo total de recolhimento.

Fonte: Aberdeen Group, 2011

Consumo - Cenário Mundial

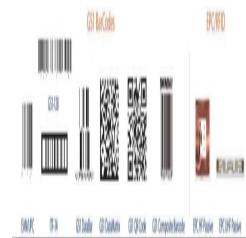


E o consumidor?

Desejo...ter segurança no que consome



EAN-13



GS1 DataBar



Direito...acesso a informações confiáveis sobre produtos e serviços.

Qual é o caminho?



Rastreabilidade

habilidade de rastrear o histórico, aplicação ou localização do que - **(ISO9001:2000)**

capacidade de *recuperação do histórico*, da aplicação ou da localização de uma entidade (ou item) por meio **de identificações registradas.(NBR 8402/1994)**

habilidade de rastrear *para frente* o movimento através de estágio(s) específico(s) da cadeia de suprimentos e rastrear *para trás* o histórico, aplicação ou localização do que está em consideração”.**(GS1 – GTS issue 2)**

Benefícios

- **Visibilidade** na cadeia de suprimentos.
- Aumenta a capacidade de **gerenciar o risco** através de uma rápida detecção e remoção de produtos “alterados”.
- Proporciona: **disciplina** , **organização** e **método**.
- Demonstra aos consumidores o **compromisso** da empresa em oferecer produtos saudáveis.
- **Recalls** mais eficazes e o compartilhamento de informações exatas sobre o produto. Informações que todos podem confiar, incluindo o consumidor



Rastreabilidade & Recall

5 fases de um Recall



- Como identificar os produtos?
- Como identificar os locais por onde passou?
- Quais são os dados que devem ser Compartilhados?



GS1 Brasil

Associação Brasileira de Automação

Cria, administra e gerencia padrões para a cadeia de suprimentos e para processos como o de rastreabilidade





Sistema GLOBAL de padrões...

GS1

Trabalha em colaboração com empresas que representam todas as etapas da cadeia de suprimentos

Produtores, fabricantes, distribuidores, varejistas, hospitais, transportadoras, organismos alfandegários, desenvolvedores de softwares, órgãos reguladores nacionais e internacionais e outros que, com a ajuda da GS1, trabalham juntos para criar padrões.



NEUTRALIDADE para criar solução que atenda toda a cadeia

... para atender vários setores



Produto de
consumo de
massa

Produtos
Perecíveis

Saúde

Aduanas,
transporte
e logística

GS1 no Mundo e no Brasil

Organização sem fins
lucrativos que cria e
implementa padrões
globais e multisetoriais
para melhorar a eficiência
e visibilidade na **cadeia**
de suprimentos.



■ Países com escritório GS1

■ Países servidos diretamente pelo Global Office (Bruxelas)

30 anos de experiência
57.000 empresas associadas
15.000 pessoas treinadas/ano
22 setores de atuação

(Fonte: S2 2013)

1,4 milhão de empresas
fazendo negócios em **150**
países, utilizando o **Sistema**
GS1 e atendidas por
111 Organizações-Membros

Nossos 4 principais padrões

BarCodes

Padrões globais para identificação automática
Identificação rápida e precisa de itens, ativos ou locais

eCom

Padrões globais para mensageria eletrônica de negócio
Intercâmbio rápido, eficiente e preciso de dados de negócio

GDSN

A rede para sincronização global de dados
Dados padronizados e confiáveis para transações efetivas de negócio

EPCglobal

Padrões globais para identificação com radiofrequencia
Visibilidade rápida, precisa e econômica da informação

Os padrões GS1 são usados por



Soluções e Serviços do Sistema GS1

Rastreabilidade



Visibilidade



Segurança do alimento



Sistema de antifalsificação



Segurança do paciente/consumidor



Colaboração GS1 Brasil

Rastreabilidade

Identificação do item Rastreável

- GTIN (GlobalTrade Item Number) - Identificação de Marca e Origem
- Identificação de Dados Variáveis
 - GTIN + Lote, Serial, Data Validade
- Captura automática de dados variáveis
 - GS1 DataBar e GS1 DataMatrix
 - GS1-128, EPC/RFID



Boas Práticas de Rastreabilidade

- GTS – Padrão de Rastreabilidade
- GTC – Programa de Garantia da Rastreabilidade



GS1-128



ITF-14



GS1 DataMatrix



GS1 QR Code



GS1 Composite Barcode



EPC HF Passive



EPC UHF Passive



EAN/UPC



GS1 BarCodes



Quais são os benefícios dos padrões?



Benefícios da Utilização de Padrões

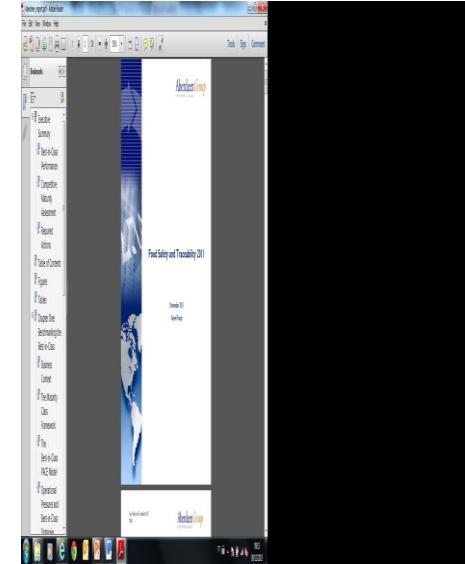
Report McKinsey&Company



A Cura Global para a Saúde Pública



Report Aberdeen Group



Benefícios da Utilização de Padrões

Um relatório novo e independente divulgado pela McKinsey&Company estimou os benefícios – em vidas e valor – da implementação de um único padrão global para a saúde pública.

“A implementação de padrões globais em toda a cadeia de suprimentos no setor da saúde poderia salvar entre 22.000 e 43.000 vidas e evitar sequelas em 0,7 a 1,4 milhões de pacientes”.

(Fonte: relatório da McKinsey, “Força na unidade: A promessa de padrões globais no setor da saúde”, outubro de 2012).

“A implementação baseada nos sistemas globais poderia ter impedido que dezenas de milhões de dólares em medicamentos falsificados entrassem na cadeia de suprimentos”.

(Fonte: relatório da McKinsey, “Força na unidade: A promessa de padrões globais no setor da saúde”, outubro de 2012).

Em 2011, um relatório realizado pela Aberdeen Group identificou que os Padrões da GS1 são chave para que as empresas tenham um bom desempenho nos seus processos de rastreabilidade.

Conclusão

As cadeias de suprimentos (alimentos, saúde, brinquedos,...) estão cada vez mais preocupadas em construir um relacionamento com o consumidor , dando-lhes o que eles realmente querem – confiança no que consomem. O caminho para construção desse relacionamento é a rastreabilidade baseada em padrões globais.



Contato

Flávia Ponte Costa
GS1 Brasil
flavia.costa@gs1br.org

F (11) 3068 6244
W www.gs1br.org

