

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

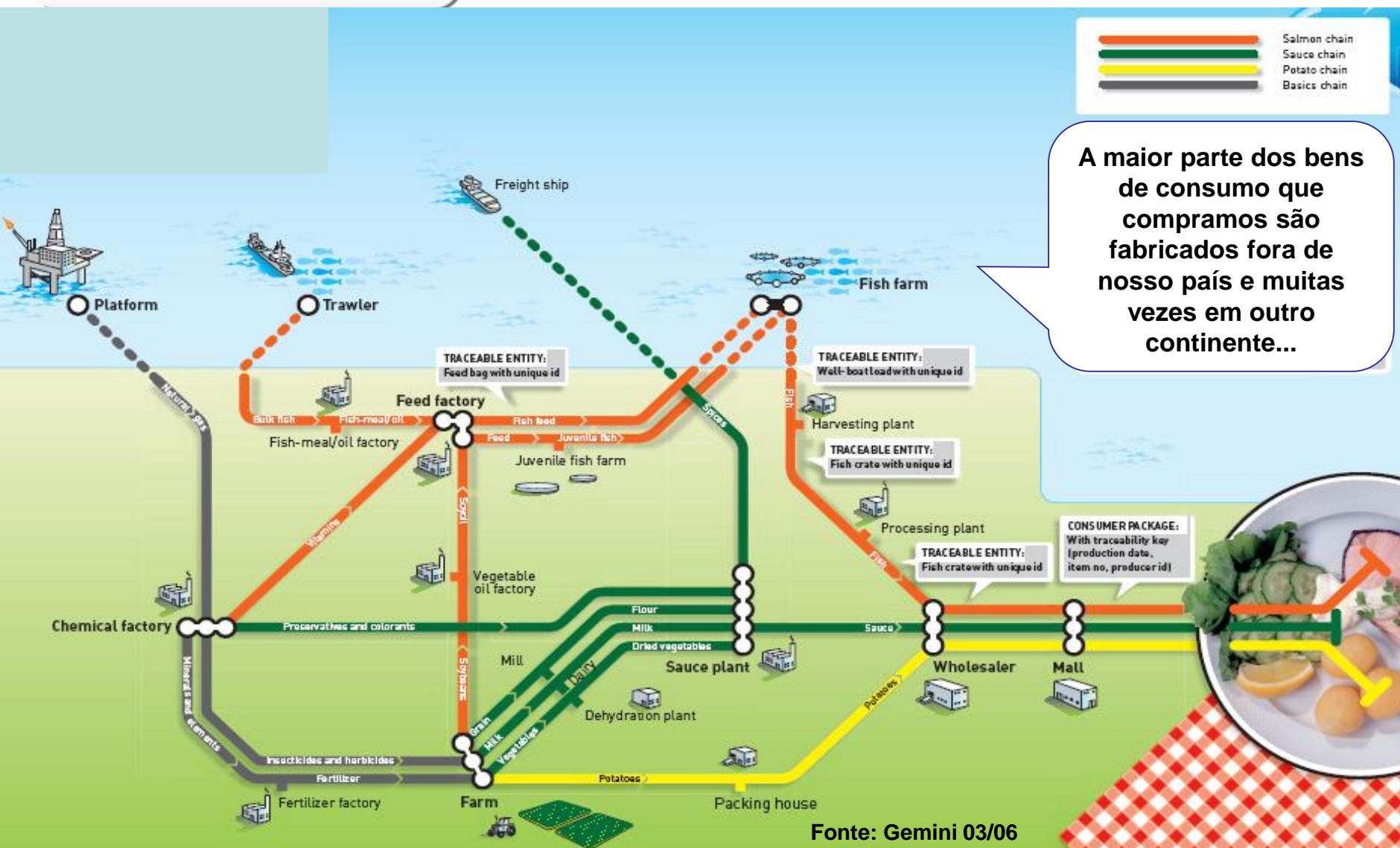


Numa situação de recolhimento de produtos (recall), na média:

- 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



A maior parte dos bens de consumo que compramos são fabricados fora de nosso país e muitas vezes em outro continente...

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 identifições 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

food_safety_compliance_2013.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

3 / 10 133% Find

Class III recall: A case where there is an error, but consumption of a product is not likely to cause adverse health consequences. An example would be an underweight product.⁷

Five processes that impact recall readiness.

Reabastecer (Replenishment)

Prevenção (Prevention)

Identificação (Identification)

Notificação (Notification)

Remoção (Removal)

- 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.**

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**



Países com escritório GS1



Países servidos diretamente pelo Global Office (Bruxelas)

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 radiofrequência
Visibilidade rápida, precisa e econômica da informação

Os padrões GS1 são usados por



Grandes
redes
multinacionais

Marcas
mundialmente
famosas

Pequenas
lojas de
conveniência

Produtores
Rurais

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 (Global Trade 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 BarCodes

EPC/RFID



EAN/UPC



ITF-14



GS1 DataBar



GS1 DataMatrix



GS1 QR Code



GS1 Composite Barcode



EPC HF Passive



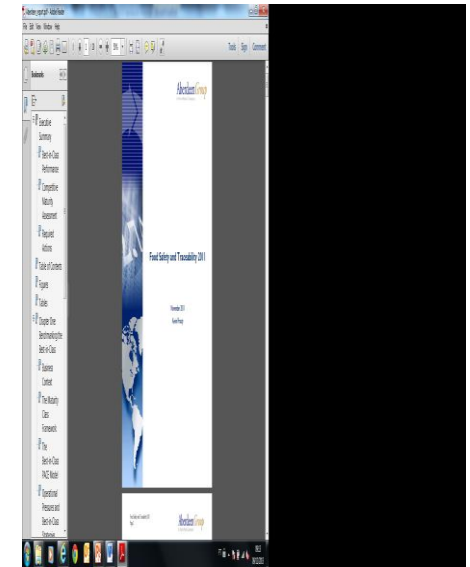
EPC UHF Passive



Quais são os benefícios dos padrões?



Report
McKinsey&Company





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

