

Apresentação Corporativa GS1 Portugal



01 | GS1 Global



02 | GS1 Portugal



03 | A Cadeia de Abastecimento



01 | GS1 Global

01 | GS1 Global: Missão e Génese



Permitir que as empresas cresçam de forma eficiente, sustentável e segura – ajudando a transformar a forma como trabalhamos e vivemos. O **Sistema de Standards GS1** permite a **identificação, captura e partilha de informação**, criando uma **linguagem comum** que suporta sistemas e processos em todo o mundo.



- Colaborativa
- Neutra
- Não lucrativa
- Multissetorial
- Inclusiva
- Governada e orientada para os Associados
- Global e Local

115
organizações
-membro

2
milhões
Empresas



02 | GS1 Portugal

02 | GS1 Portugal: Quem Somos



02 | GS1 Portugal: Quem Somos



A GS1 Portugal é a organização responsável pela introdução do código de barras em Portugal há mais de 35 anos.



- Entidade neutra, sem fins lucrativos
- Direito privado
- Multissetorial
- Entidade de utilidade pública
- Parceiro de confiança das empresas

9000
Associados

35 anos
experiência

02 | GS1 Portugal: Os nossos Associados



RETALHO E BENS DE CONSUMO

Produtores, Fabricantes, Distribuidores e Retalhistas



SAÚDE

Hospitais, Farmácias/Parafarmácias, Laboratórios/Armazenistas



LOGÍSTICA & TRANSPORTES

Transportadoras, Distribuidoras, Alfândegas



IT

Parceiros tecnológicos (software, hardware)



ENTIDADES PÚBLICAS

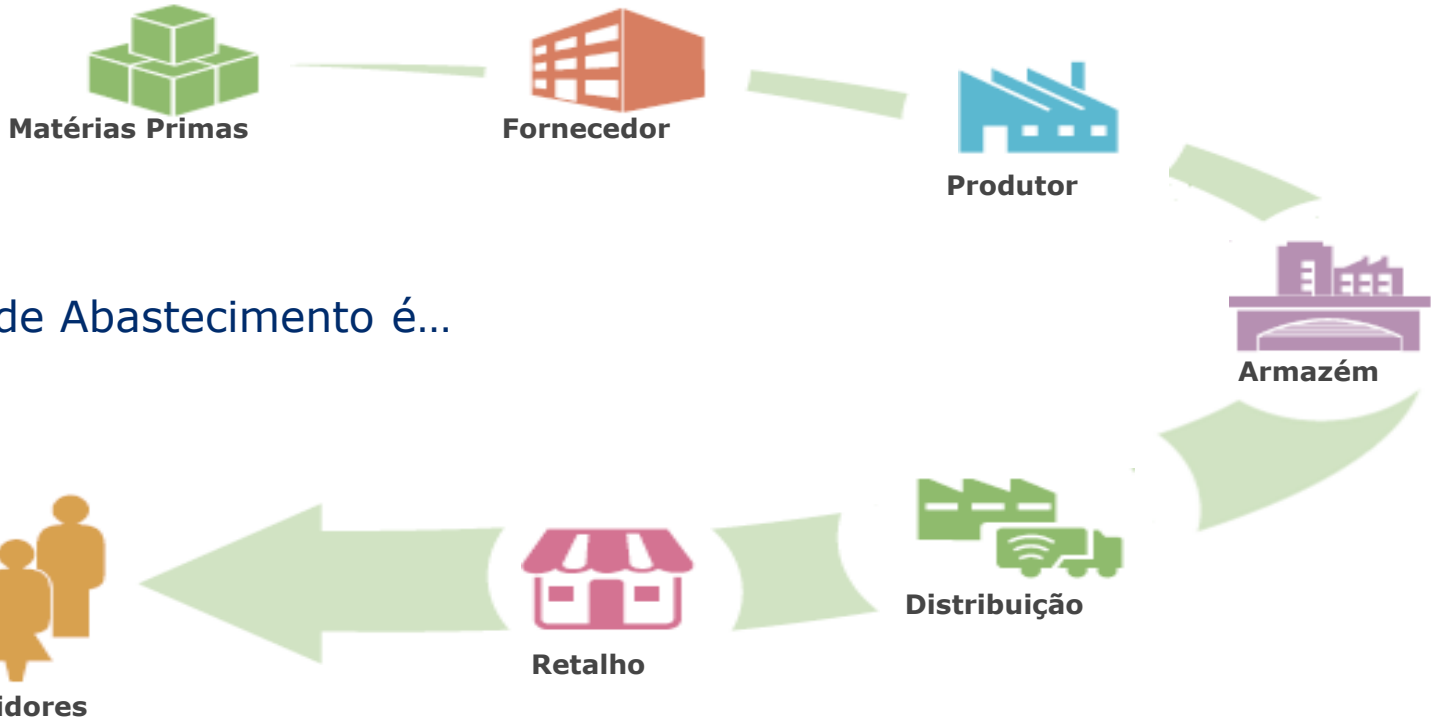
Entidade Reguladoras (nacionais e internacionais), Administração Pública

... entre
outros



03 | A Cadeia de Abastecimento

03 | A Cadeia de Abastecimento



A Cadeia de Abastecimento é...

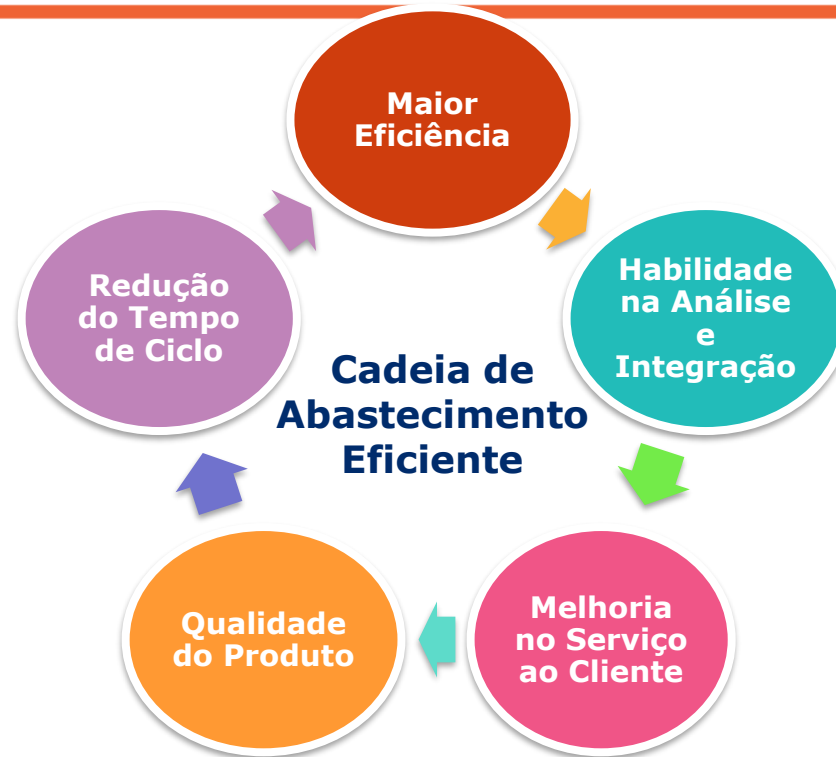
03 | A Cadeia de Abastecimento

Objetivos

- ❑ Satisfazer rapidamente o cliente;
- ❑ Minimizar os custos financeiros;
- ❑ Redução de atividades desnecessárias.

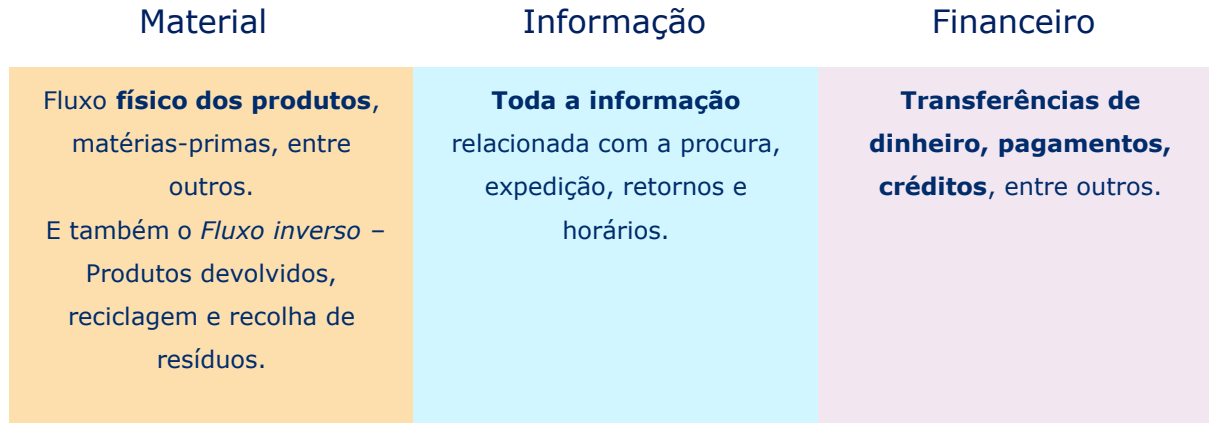


03 | A Cadeia de Abastecimento



03 | A Cadeia de Abastecimento

3 fluxos



03 | A Cadeia de Abastecimento

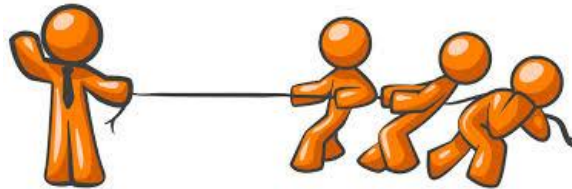
Para competir nos dias de hoje, as empresas devem:

- ❖ **Estruturar a cadeia de abastecimento** que tem um papel cada vez mais importante no reforço das competências chave;
- ❖ **Planear a aquisição externa de competências** que seja impossível ou inadequado economicamente manter internamente;
- ❖ Maximizar a **eficiência dos recursos internos**.



03 | A Cadeia de Abastecimento

A competitividade de uma empresa deixou de ser determinada apenas pela própria empresa, passando, também, atualmente, pela sua **rede de fornecedores e clientes.**



03 | A Cadeia de Abastecimento

A estrutura da Cadeia de Abastecimento raramente é linear...



03 | A Cadeia de Abastecimento

Mais eficiência através do Sistema GS1



IDENTIFICAR

Os **Standards GS1** permitem identificar de **forma única, inequívoca e global** todos os **produtos, locais ou pessoas**, ao longo das cadeias de valor.



CAPTURAR

Os **Códigos GS1** transportam os **dados dos Identificadores GS1**, permitindo a captura automática da informação.



PARTILHAR

A **Normalização** potencia o **fluxo de informações** sobre os produto através da cadeia de abastecimento, entre todos os parceiros de negócio.



USAR

A **Utilização integrada** de diferentes *Standards* GS1 permite **otimizar processos de negócio**, como a rastreabilidade.

03 | A Cadeia de Abastecimento

Mais eficiência através do Sistema GS1



IDENTIFICAR

Chaves de identificação GS1 permitem uma forma comum de identificar com precisão qualquer artigo na cadeia de abastecimento.

Estes números, globalmente reconhecidos, identificam um produto, paletes, ativos ou locais, de modo a que os interessados possam obter informação relevante sobre eles.



03 | A Cadeia de Abastecimento

Mais eficiência através do Sistema GS1



IDENTIFICAR

Chaves de identificação GS1



Empresas

- Prefixo de Empresa GS1
- Número Global de Localização (GLN)
- Código Electrónico de Produto (EPC)



Produtos

- Número Global de Item Comercial (GTIN)
- Número Global de Item Comercial Serializado (SGTIN)



Serviços

- Número Global Relação Serviço (GSRN)
- Número Global Tipo Documento (GDTI)



Localizações

- Número Global de Localização (GLN)
- Número Global de Item Comercial Serializado (SGTIN)



Embalagem, Caixa, Palete

- Número Global de Item Comercial (GTIN)
- Número Global de Item Comercial Serializado (SGTIN)
- Código Série Unidade Logística (SSCC)



Bens

- Número Global Activo Individual (GIAI)
- Número Global Activo Retornável (GRAI)

03 | A Cadeia de Abastecimento

Mais eficiência através do Sistema GS1



CAPTURAR

Os **Códigos de Barras GS1** e o **GS1® EPC/RFID** asseguram a captura automática da identificação de produtos ou bens ao longo da cadeia de abastecimento.

Código de Barras GS1

- Cada dígito é convertido em combinações binárias de bits 0 e 1
- As barras claras são "bit 0" e as escuras são "bit 1";
- Estas barras claras e escuras são decodificadas por meio de leitores ópticos ("scanners") através da reflexão e absorção da luz;

EPC – Código Eletrónico de Produto
RFID – Identificação por Rádio Frequência

03 | A Cadeia de Abastecimento

Mais eficiência através do Sistema GS1



CAPTURAR

Os **Códigos de Barras GS1** e o **GS1® EPC/RFID** asseguram a captura automática da identificação de produtos ou bens ao longo da cadeia de abastecimento.

GS1 Barcodes

EAN/UPC



9 501101 021037

GS1-128



(00) 3 9501100 000001001 9

ITF-14



00001234567890

GS1 DataBar



(01) 9 9901101 02103 7

GS1 DataMatrix



GS1 QR Code



GS1 Composite Barcode



9501101

GS1 EPC/RFID

EPC HF Gen 2



EPC UHF Gen 2



03 | A Cadeia de Abastecimento

Mais eficiência através do Sistema GS1



PARTILHAR

Os Standards GS1 ajudam as empresas a partilhar dados de negócio

Tipos de dados partilhados entre parceiros comerciais:

- ❑ Dados Mestre: informações técnicas sobre o produto, tais como do peso, do tamanho e da embalagem bem como da palete
- ❑ Dados de Transação: ordem de compra, aviso de expedição, fatura trocados automaticamente
- ❑ Dados de eventos físicos: informações sobre o movimento de um item comercial ou unidade logística

➡ **GS1 GDSN**

➡ **GS1 eCom**

➡ **GS1 EPCIS**
GS1 eCom

03 | A Cadeia de Abastecimento

Mais eficiência através do Sistema GS1



PARTILHAR

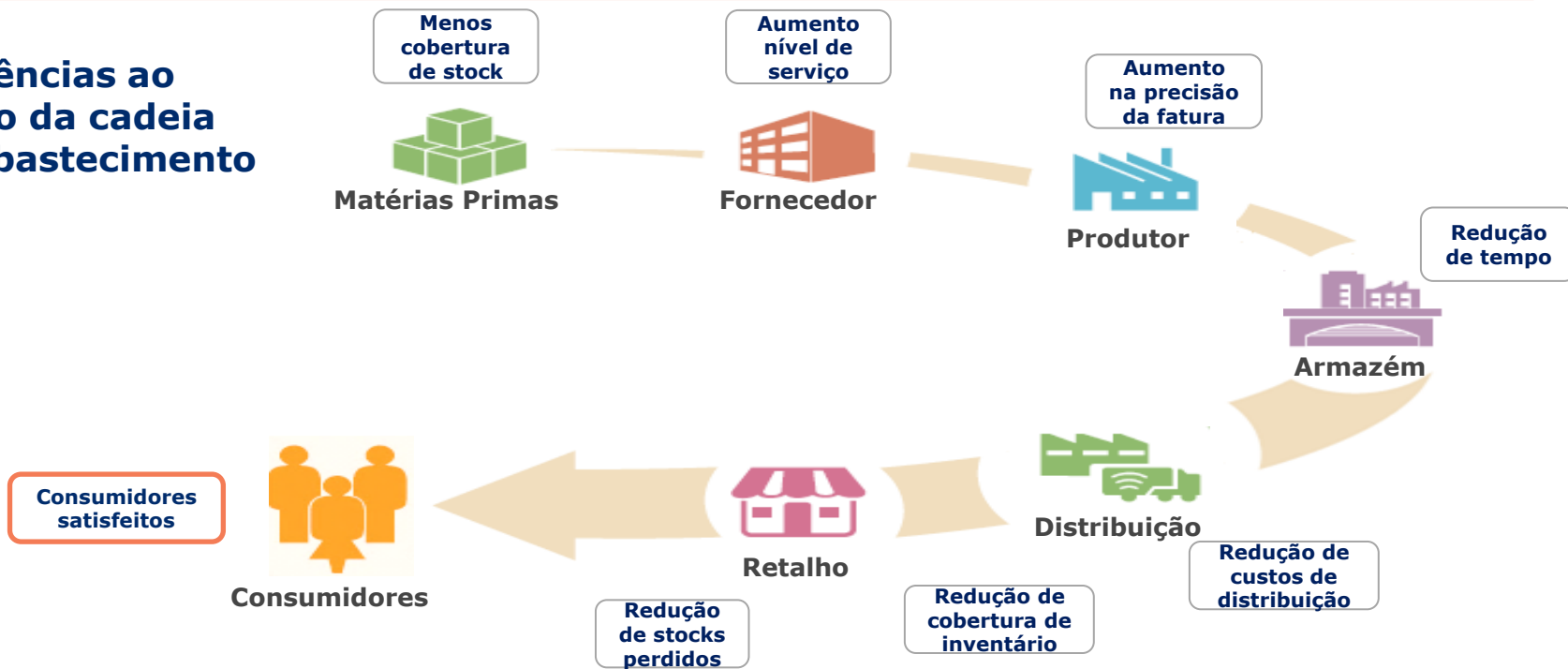
Os Standards GS1 ajudam as empresas a partilhar dados de negócio



03 | A Cadeia de Abastecimento

Mais eficiência através do Sistema GS1

Eficiências ao longo da cadeia de abastecimento



Obrigado