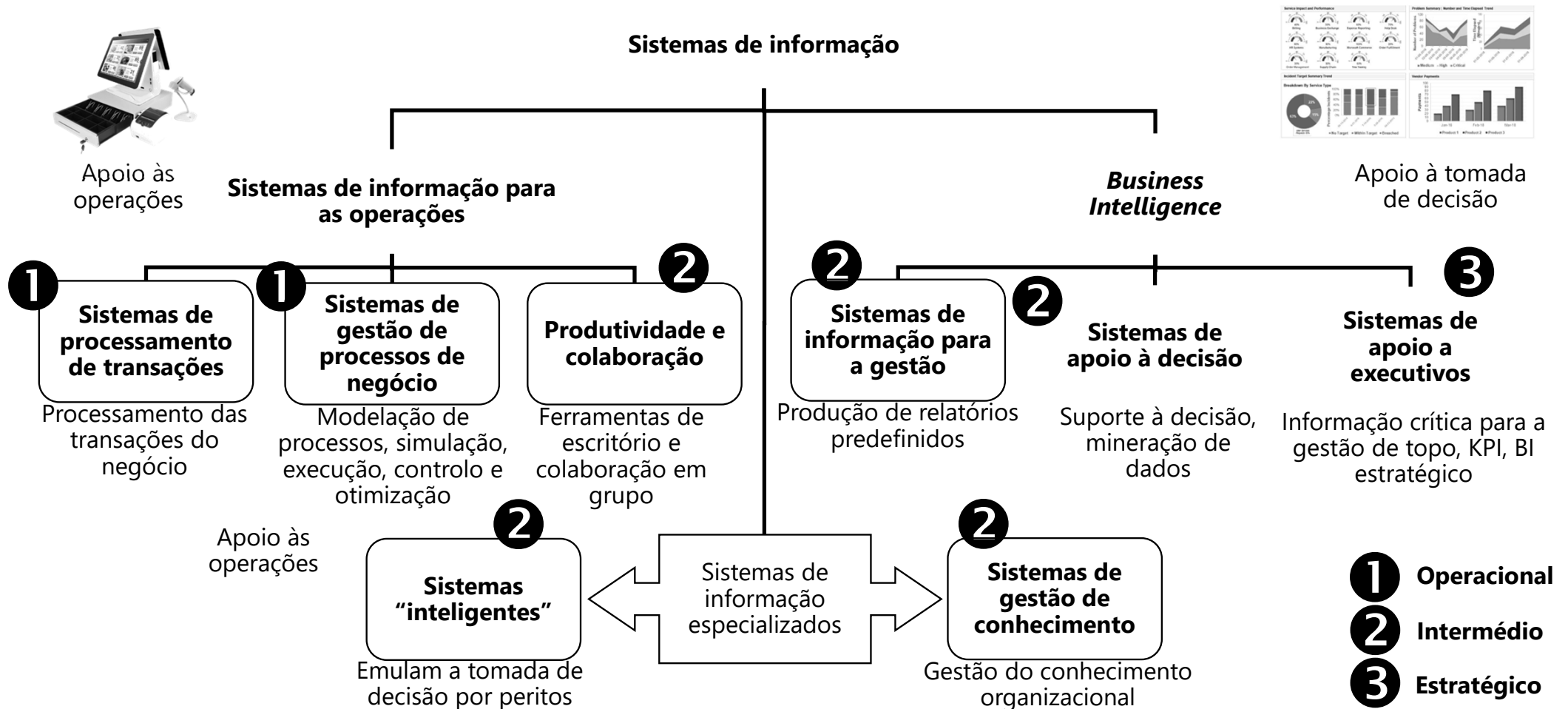


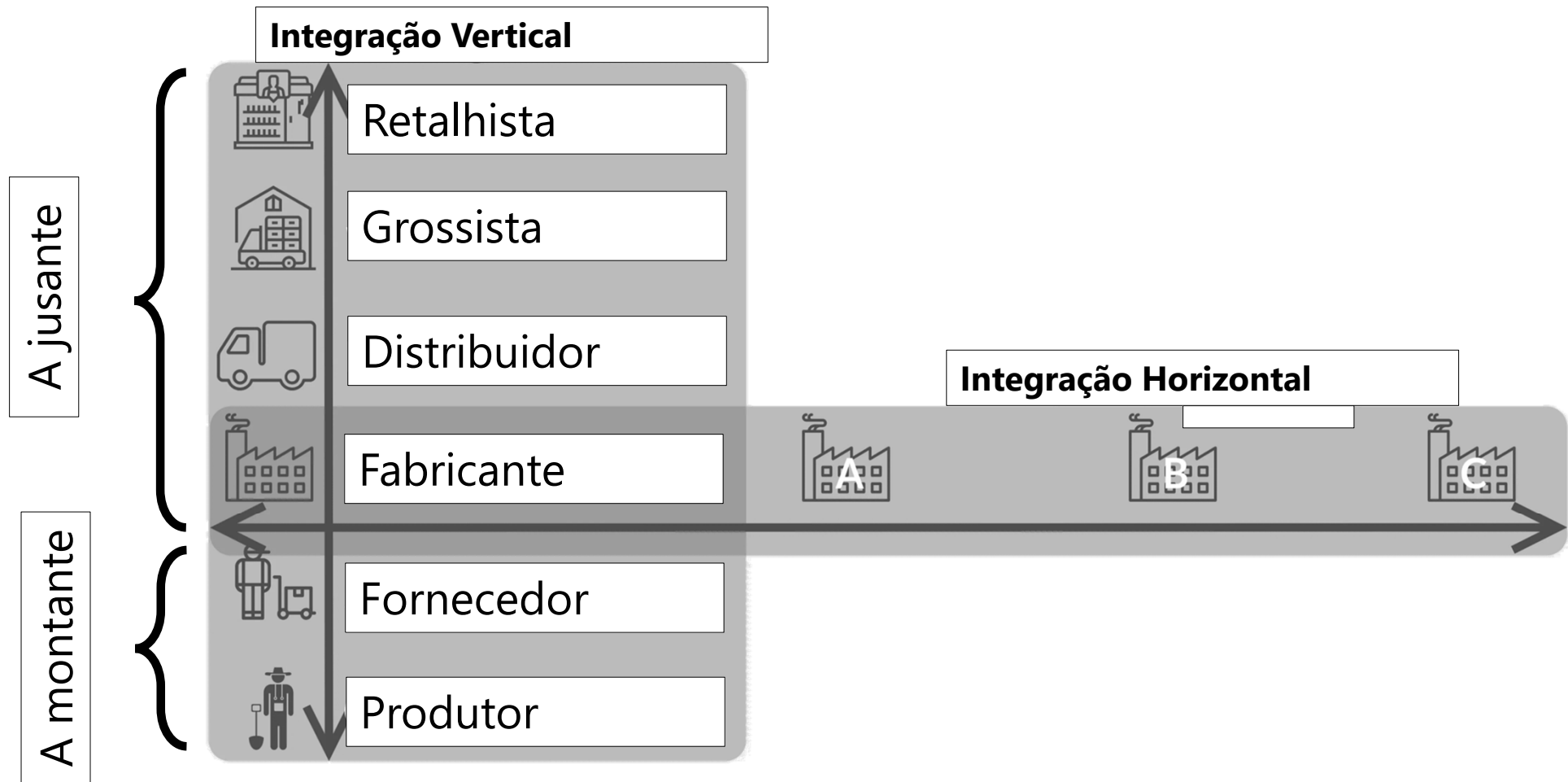
# Intercâmbio vertical de informação

Gestão de Informação e dos Processos de Negócio

# Sistemas de informação empresariais



# Integração de empresas



## Integração de informação vertical

---

# 4

Integrar os sistemas de informação neste tipo de relacionamento económico pode trazer muitos **benefícios** para todas as empresas envolvidas.



## Integração de informação vertical

---



- **Acesso aos stocks**
- **Controlo dos stocks**
- **Serviços de encomenda**
- **Faturação**

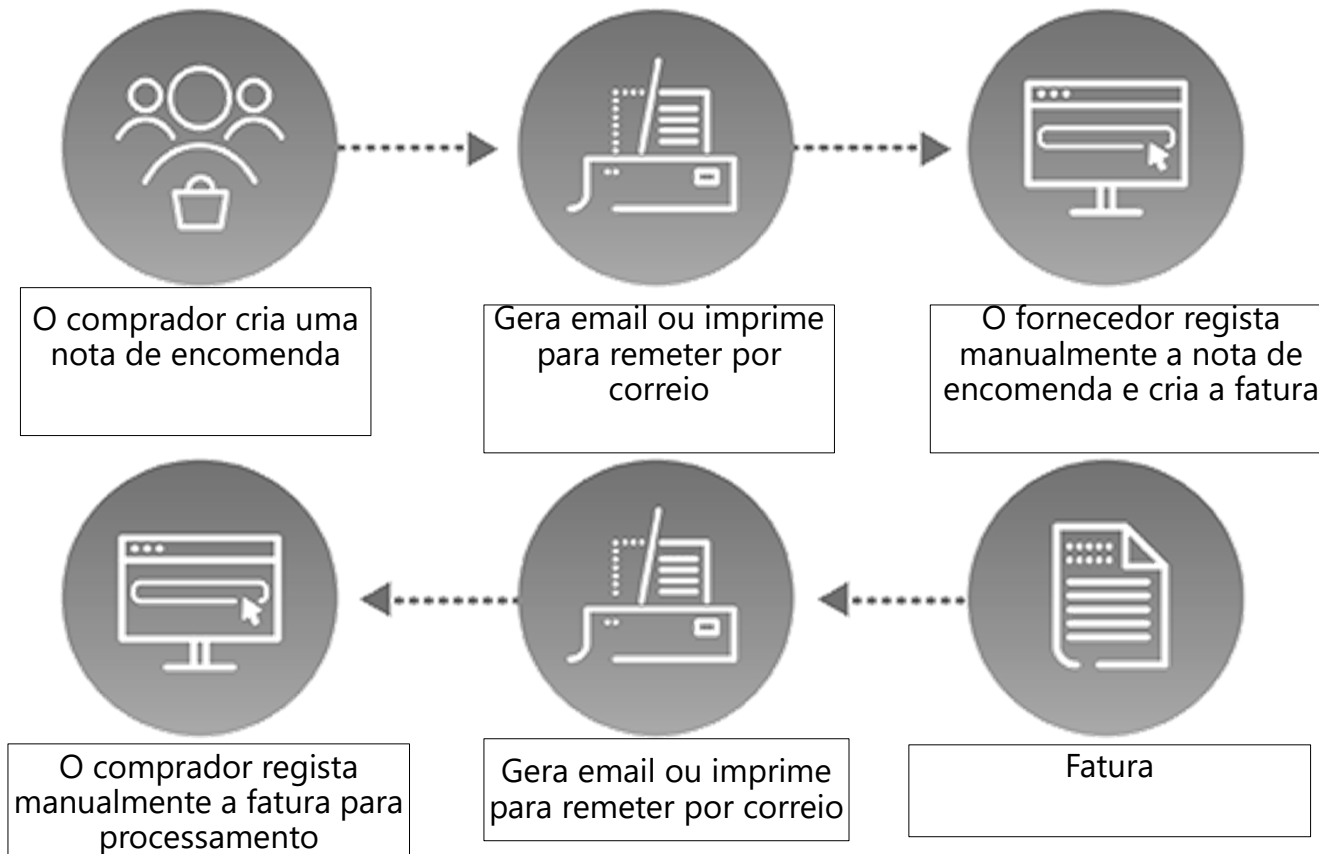


É a troca de documentos comerciais de computador para computador entre parceiros comerciais.

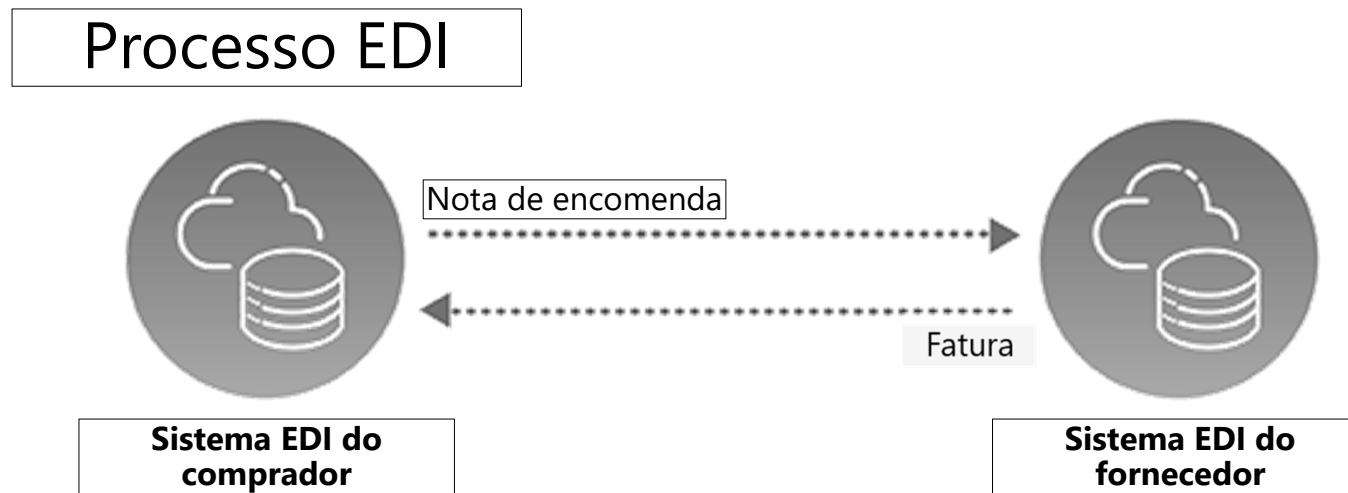
Permite que uma empresa envie e receba eletronicamente informações de outra empresa num **formato padronizado**, permitindo a comunicação sem papel (substituindo correio e email).

## Um exemplo de utilização do EDI

### Processo Manual

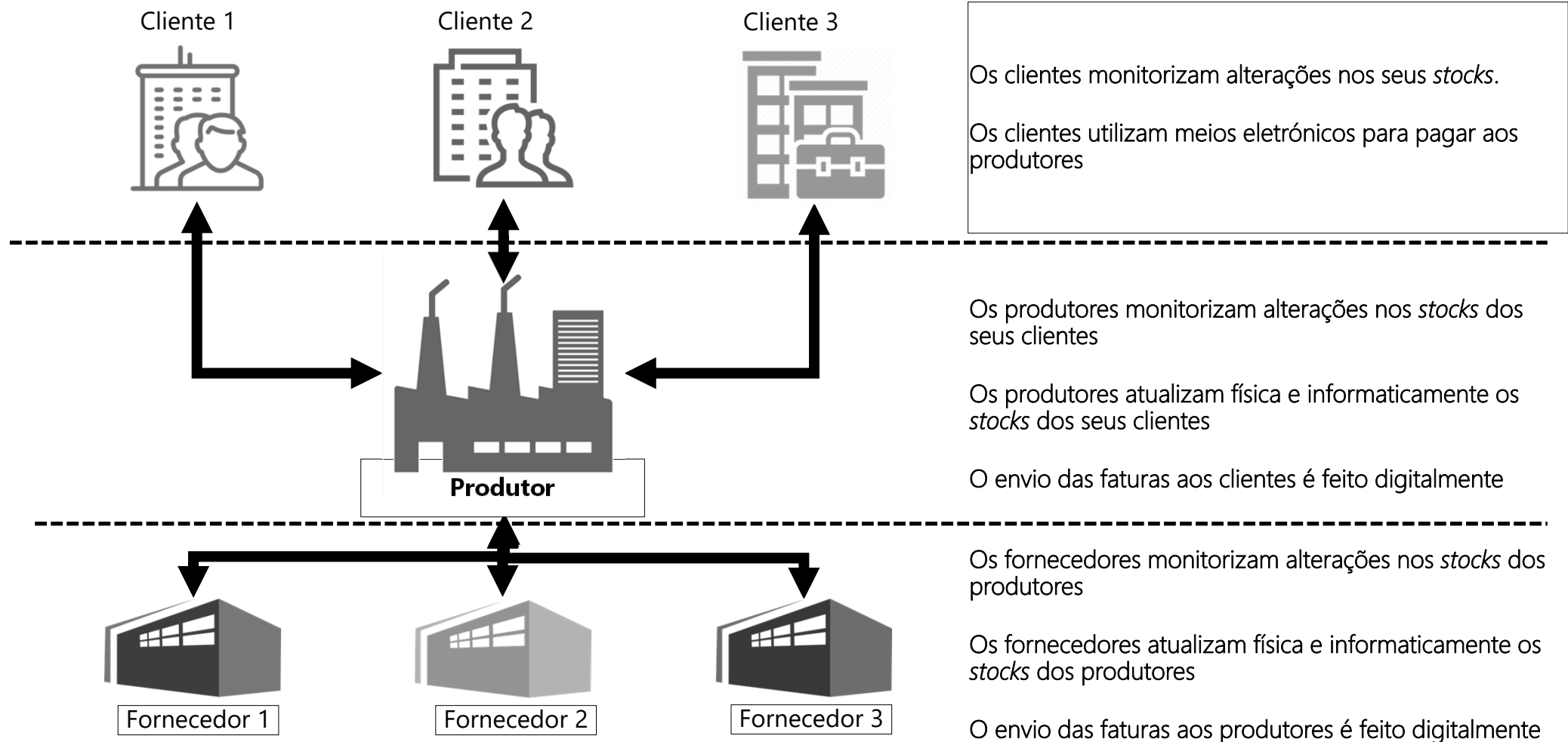


## Um exemplo de utilização do EDI





## Um exemplo de utilização do EDI



Essencialmente, uma transação EDI é apenas outro termo para um **documento comercial padronizado**.

As empresas e parceiros comerciais trocam esses documentos, usando padrões EDI, para **automatizar** e agilizar pedidos de compra, faturas, confirmações, pagamentos e outros relatórios.

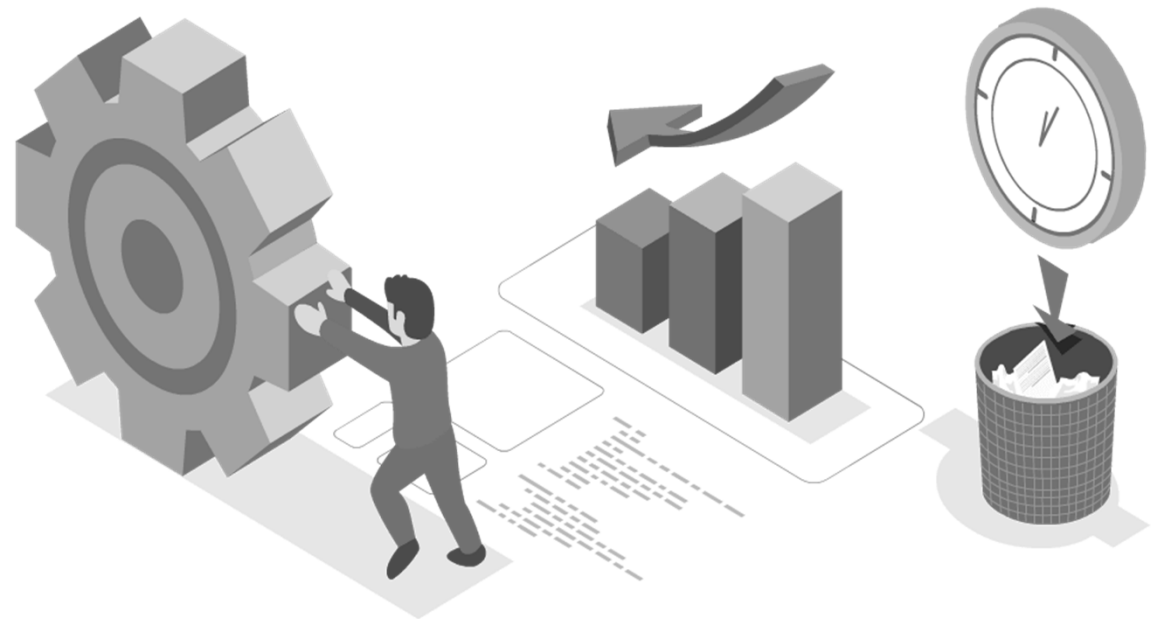
A adesão a regras estritas de formatação ajudam a definir precisamente como e onde cada parte dos dados no documento será encontrada e usada.

Cada documento é atribuído a um de dezenas de números de transação do formato público EDI.

Por exemplo, um pedido de compra (PO) recebe o número de transação **EDI 850** e o número de transação da **fatura é o 810**.

Assim, quando um tradutor EDI recebe um documento **EDI 850 PO**, ele reconhece instantaneamente o número do pedido, o nome da empresa do comprador, itens no pedido e o preço por item.

Sem EDI, **não haveria comunicação eficiente** entre as organizações.



Além disso, formatos de mensagens **inconsistentes** resultam em taxas de **erro** mais altas e **confusão** entre cadeias de fornecimento e parceiros de logística.



O EDI evoluiu ao longo das décadas para se tornar o padrão de comunicação empresarial **mais reconhecido mundialmente**, permitindo que as empresas conduzam negócios eletronicamente através de redes de negócios e fronteiras geográficas.

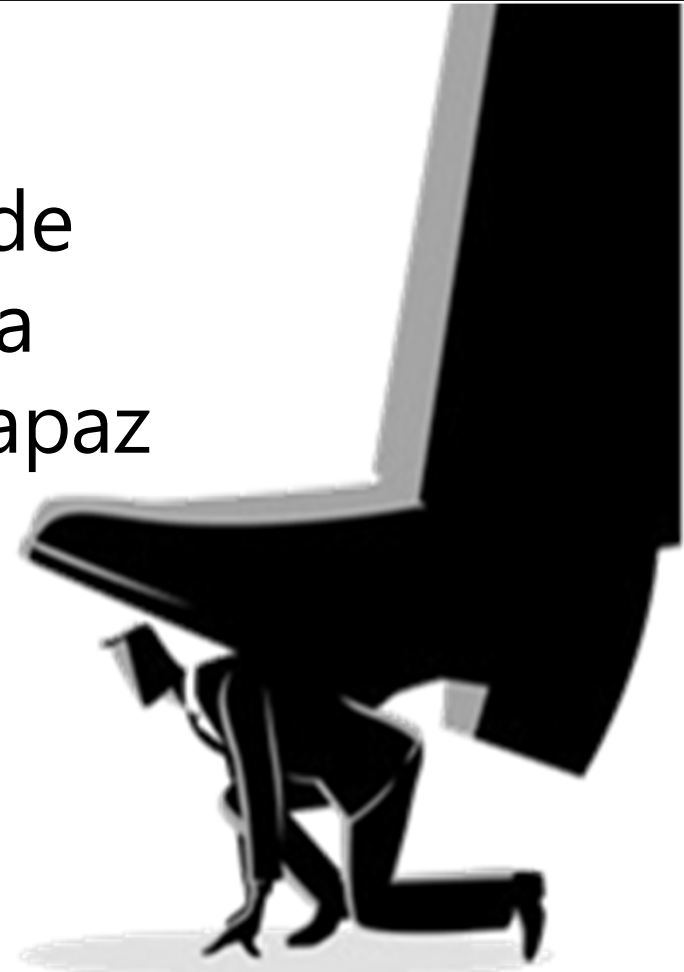


## Importância do EDI nos negócios

---

**16**

Algumas das maiores empresas **exigem** o uso de alguma forma de formato EDI, o que significa que a maioria das empresas deve ser capaz de EDI.





## → **ANSI ASC X12**

- ANSI (American National Standards) ASC (Accredited Standards Committee) X12



## → **TRADACOMS**

- O *TRAding DAa COMMunicationS* é o principal padrão de EDI para o comércio doméstico no Reino Unido, especificamente no setor retalhista do Reino Unido.



## → **UN/EDIFACT**

- United Nations rules for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport.



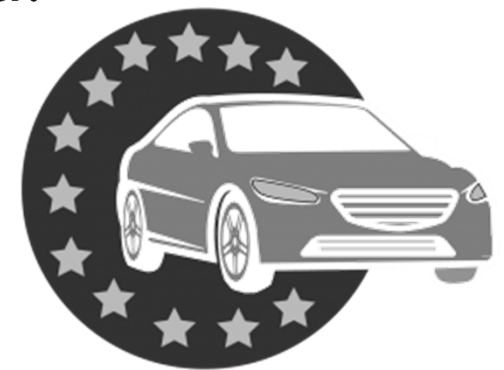
## → **Standard UBL (Universal Business Language)**

- A União Europeia, dentro do âmbito da sua estratégia 2020, designou a UBL como padrão de referência para a contratação pública.



## → **ODETTE**

- Organization of Data Exchange by Tele Transmission in Europe, cria padrões de intercâmbio de dados e comunicações para a indústria automóvel europeia.



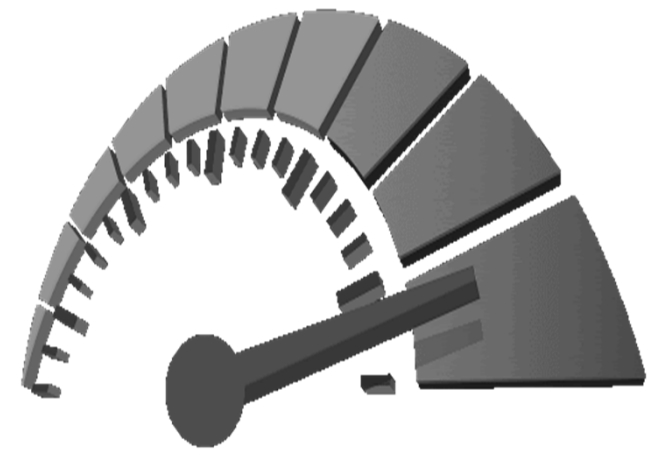
## → Redução de:

- **Horas** envolvidas na **criação** e **tratamento** de documentos em papel;
- **Custos** de transferência;
- **Custo** de armazenamento dos documentos;
- **Custo** de correio.



## → Velocidade

- A utilização de redes informáticas é mais **rápida** que os correios.



## → Exatidão

- O EDI **minimiza** a necessidade de reinserir informação;
- A comunicação é **direta** e facilmente verificável;
- **Não há** correio perdido.





## → Segurança

- A informação é **menos suscetível** de interceção e falsificação.



## → Suporte para *just-in-time*

- A velocidade das comunicações melhora a capacidade das organizações para suportarem operações de *just-in-time*, com possibilidade para **reduções importantes** nos custos de inventário.



## → Integração de sistemas

- O software de EDI pode ser ligado com sistemas internos, de modo a que a receção de dados pode despoletar automaticamente aplicações, ou processos automáticos de processamento de informação.



O intercâmbio de dados, em última análise, resume-se a duas possibilidades: a **VAN** ou a **Web EDI**



## ➔ ***VAN – Value Added Network***

- VAN é um canal de comunicação que move e gere dados do ponto A para o ponto B, como uma agência de correios.
- Numa VAN, cada parceiro comercial possui uma caixa de correio e os dados são entregues entre cada caixa de correio.

## VAN – Value Added Network

### → VAN – Value Added Network



# VAN – Value Added Network



## VAN – Value Added Network



A eSPap ▾ SERVIÇOS PARTILHADOS ▾ SISTEMAS ▾ NOTÍCIAS PRR CONTACTOS



### Adesão de Fornecedores

Home / Serviços Partilhados de Finanças / Fatura Eletrónica / Adesão de Fornecedores

**SP**FIN

Gestão Financeira

**FE-AP**

Fatura Eletrónica na AP



### Adesão de Fornecedores à Fatura Eletrónica

#### *Onboarding*

A adesão dos cocontratantes (fornecedores da Administração Pública) ao Portal da FE-AP segue um protocolo repartido por várias etapas em que a eSPap acompanha o fornecedor, presta o apoio e a segurança necessárias à integração com sucesso neste programa digital.

# VAN – *Value Added Network*

## → **VAN – *Value Added Network***

**SOVOS** Saphety

Soluções

Planos & Preços

Parceiros

Log in

Registe-se

O que é a Saphety Invoice Network?

### Solução de faturação eletrónica para simplificar o seu negócio

Envie e Receba 100% das suas faturas eletronicamente através de uma solução única, a partir de qualquer sistema ou formato utilizado. Garanta o cumprimento dos requisitos legais de emissão, comunicação e receção de documentos financeiros, com diferentes prazos aplicáveis consoante a dimensão da sua empresa, que tornaram esta transformação ainda mais urgente e inevitável.





# VAN – Value Added Network



## VAN – Value Added Network

**cegid**Inteligência  
Artificial Conheça  
as nossas soluções Escolha  
os nossos produtos Sobre  
a Cegid Descubra  
os nossos recursos Os nossos  
parceiros 

Clientes

Contacte

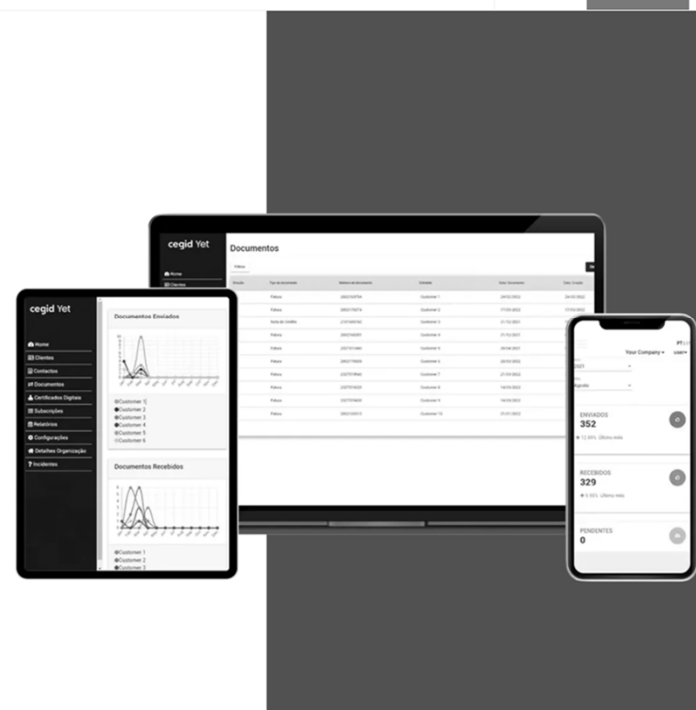
Página inicial &gt; Produtos &gt; Cegid Yet

**Cegid Yet**

## Faturação Eletrónica rápida e segura!

FATURACÃO ELETRÓNICA PARA EMPRESAS E SETOR PÚBLICO

O Cegid Yet é um software de faturação eletrónica e EDI que garante o cumprimento da legislação, digitaliza processos nas relações comerciais, promove a eficiência administrativa, a redução de custos e a sustentabilidade.

**SABER MAIS**

## → Web EDI

- Para muitas empresas, a primeira interação com EDI vem como resultado da relação comercial com um grande cliente que lhes **exige** capacidade de EDI.

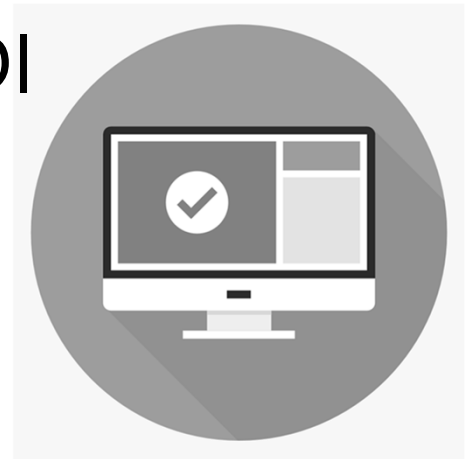


## Tipos de implementação de EDI

---

### ➔ **Web EDI**

- Para permitir que seus colaboradores negociem com eles de forma eficiente, as empresas maiores geralmente **fornecem acesso** a um portal de EDI baseado na web.



## → **Custo reduzido**

- Comparativamente à implementação através de VANs, o custo de ligação e do próprio *software* envolvido é bastante mais modesto.



## ➔ ***Software* mais familiar**

- Os utilizadores já estão acostumados a utilizar *web browsers*, embora para outras finalidades, pelo que adicionar as funcionalidades de EDI a este ambiente requer pouco treino.



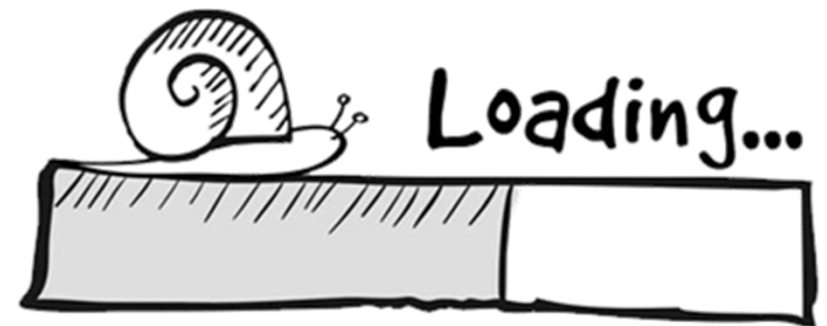
## → Ligações mundiais

- Em ambientes fora da *web* os diferentes parceiros têm de coordenar esforços para assegurar a compatibilidade do seu equipamento de telecomunicações e *software*.

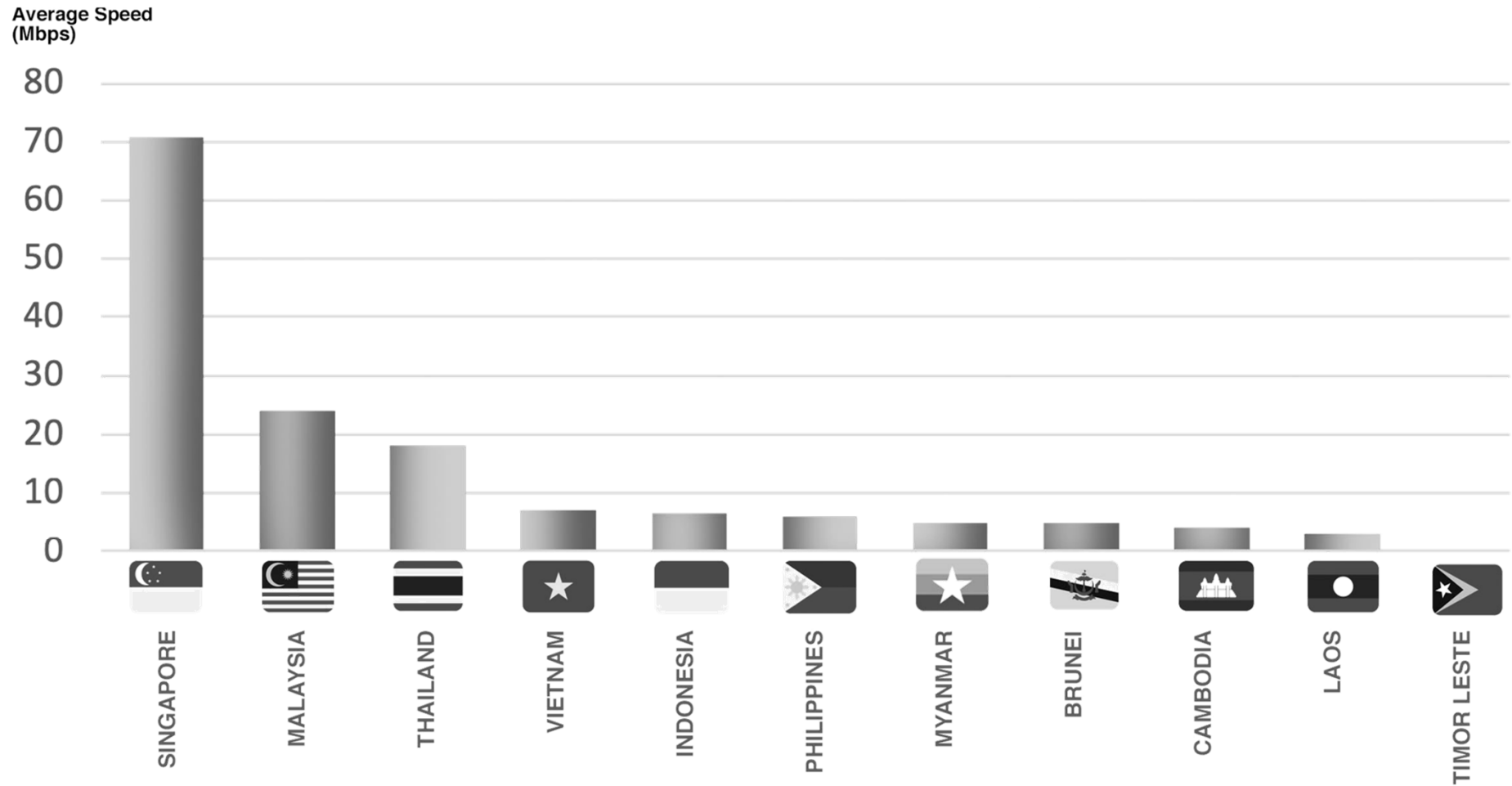


## → **Baixa velocidade**

- Dependendo do equipamento utilizado, bem como das condições de rede (não dedicadas), pode haver atrasos e erros nas comunicações.



# Desvantagens do web EDI

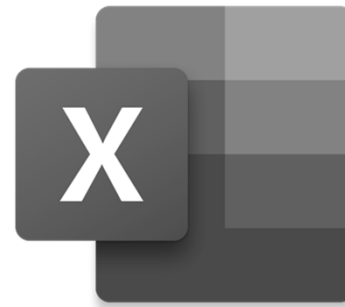
**40**



## Desvantagens do web EDI

---

41



## Vantagens do web EDI

---

### ➔ **Menor nível de segurança**

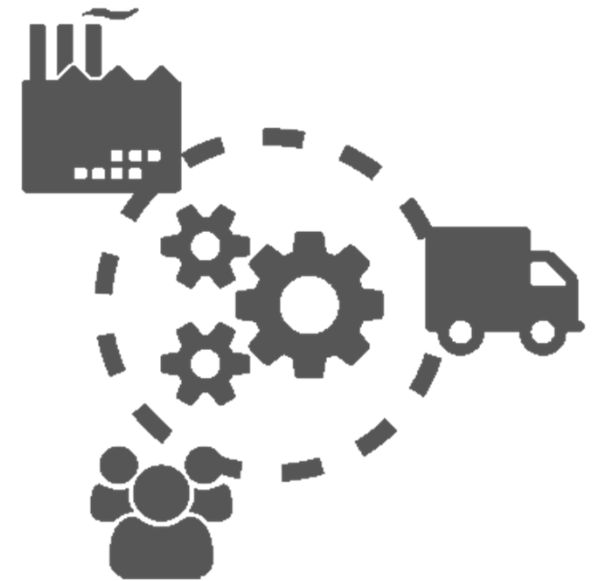
- Enquanto é relativamente simples manter um nível elevado de segurança numa rede privada, tal torna-se muito mais difícil numa rede pública.
- Os riscos incluem acessos não autorizados aos sistemas de informação, fraudes, destruição de dados, vírus, ...



## *SCM - Supply Chain Management*

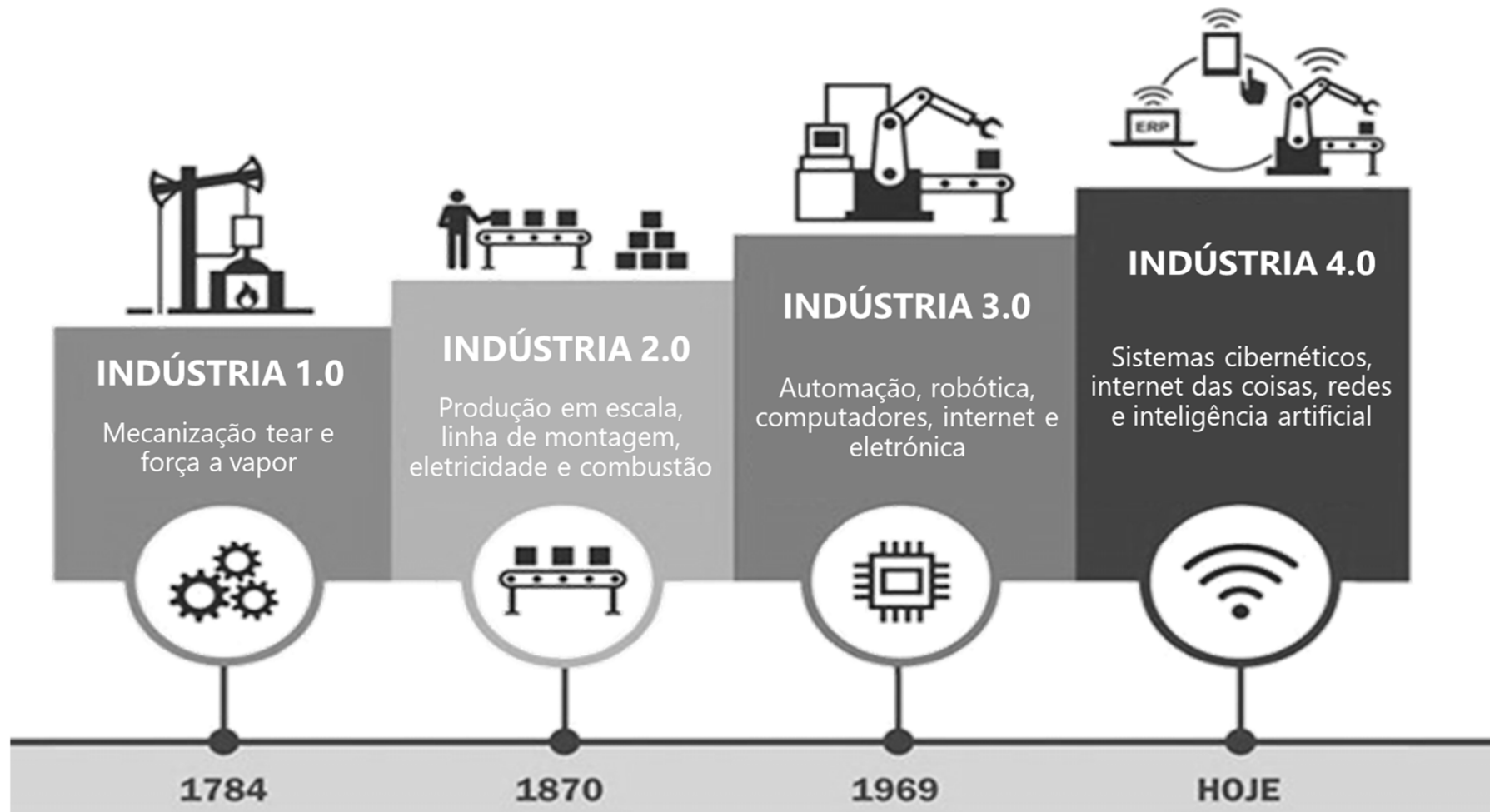
---

Um outro tipo de sistema que integra os conceitos anteriores numa plataforma integrada, numa perspetiva de processos integrados de negócio, é o sistema de gestão da cadeia de fornecimentos ou ***Supply Chain Management System***

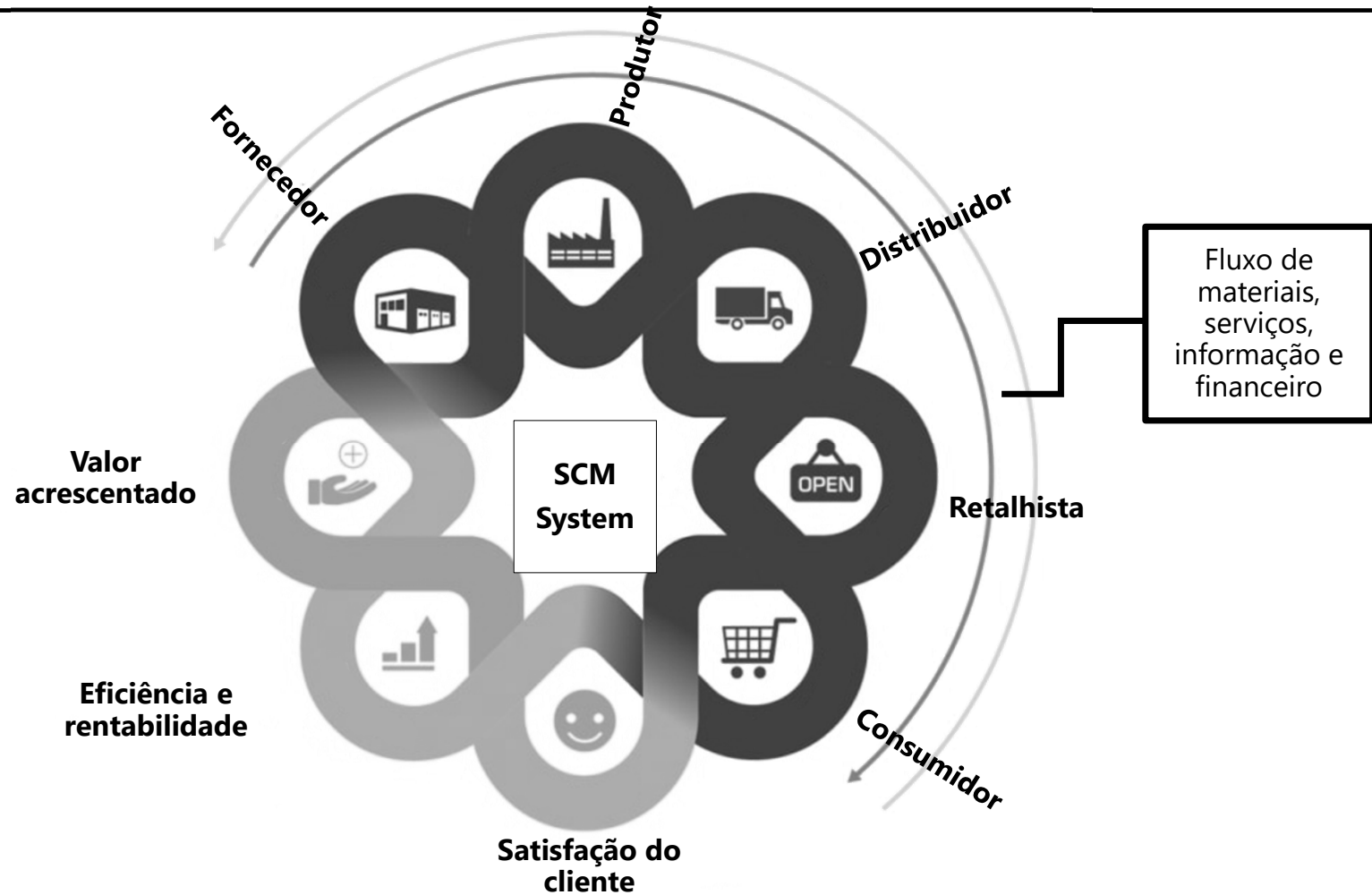


# SCM - Supply Chain Management e Indústria 4.0




44



# SCMs - Supply Chain Management systems



## Resumo

-  A integração vertical de informação traz uma capacidade acrescida para a interligação da cadeia de fornecimento.
-  O EDI é o padrão industrial e comercial na troca de informação automatizada entre empresas, assegurando o suporte automático ao B2B.
-  Os SCM surgem como soluções para a gestão integrada de toda a cadeia de fornecimento e de todos os seus aspetos, desde a gestão dos fornecedores, a procura de preços, a aquisição e movimentação dos materiais, até à entrega dos produtos ao consumidor final.