

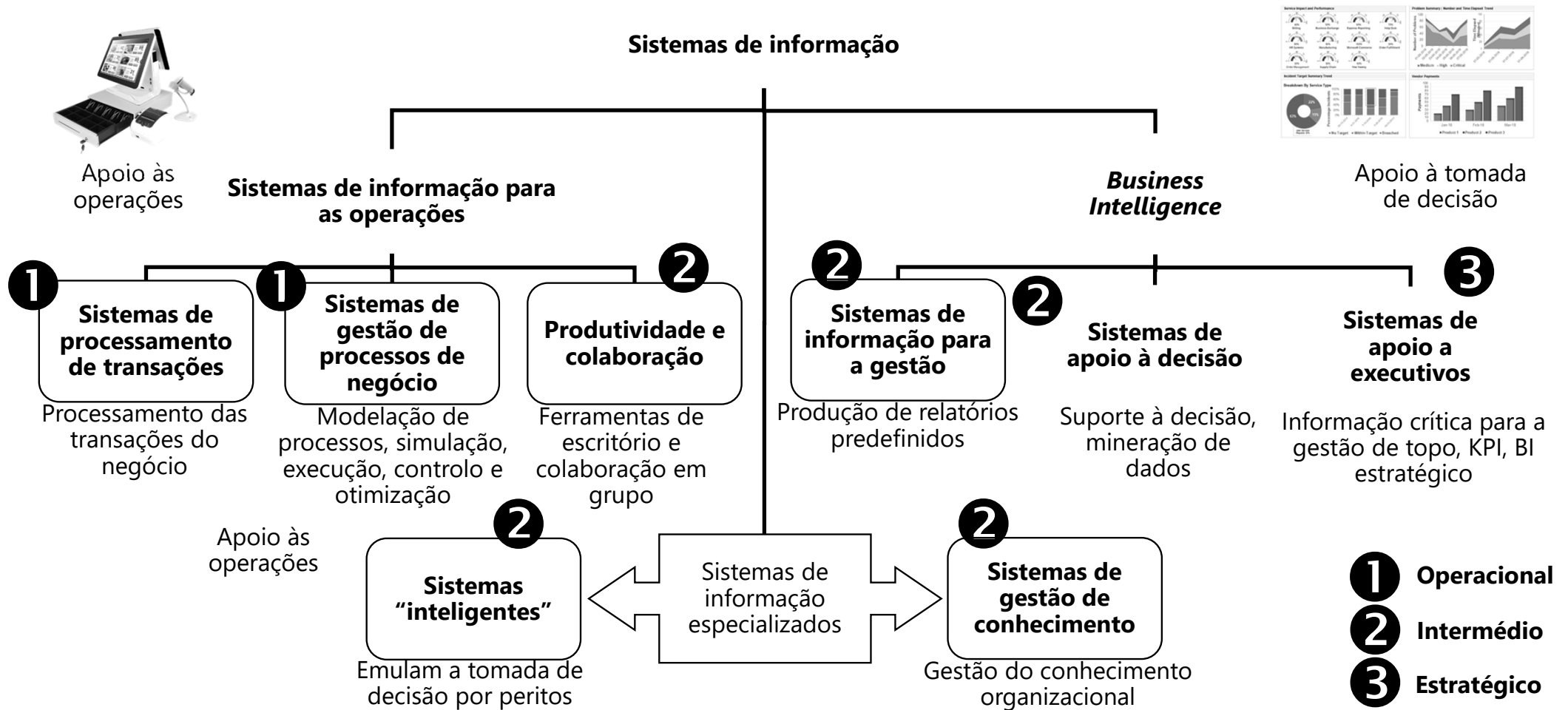
Intercâmbio vertical de informação

Gestão de Informação e dos Processos de Negócio

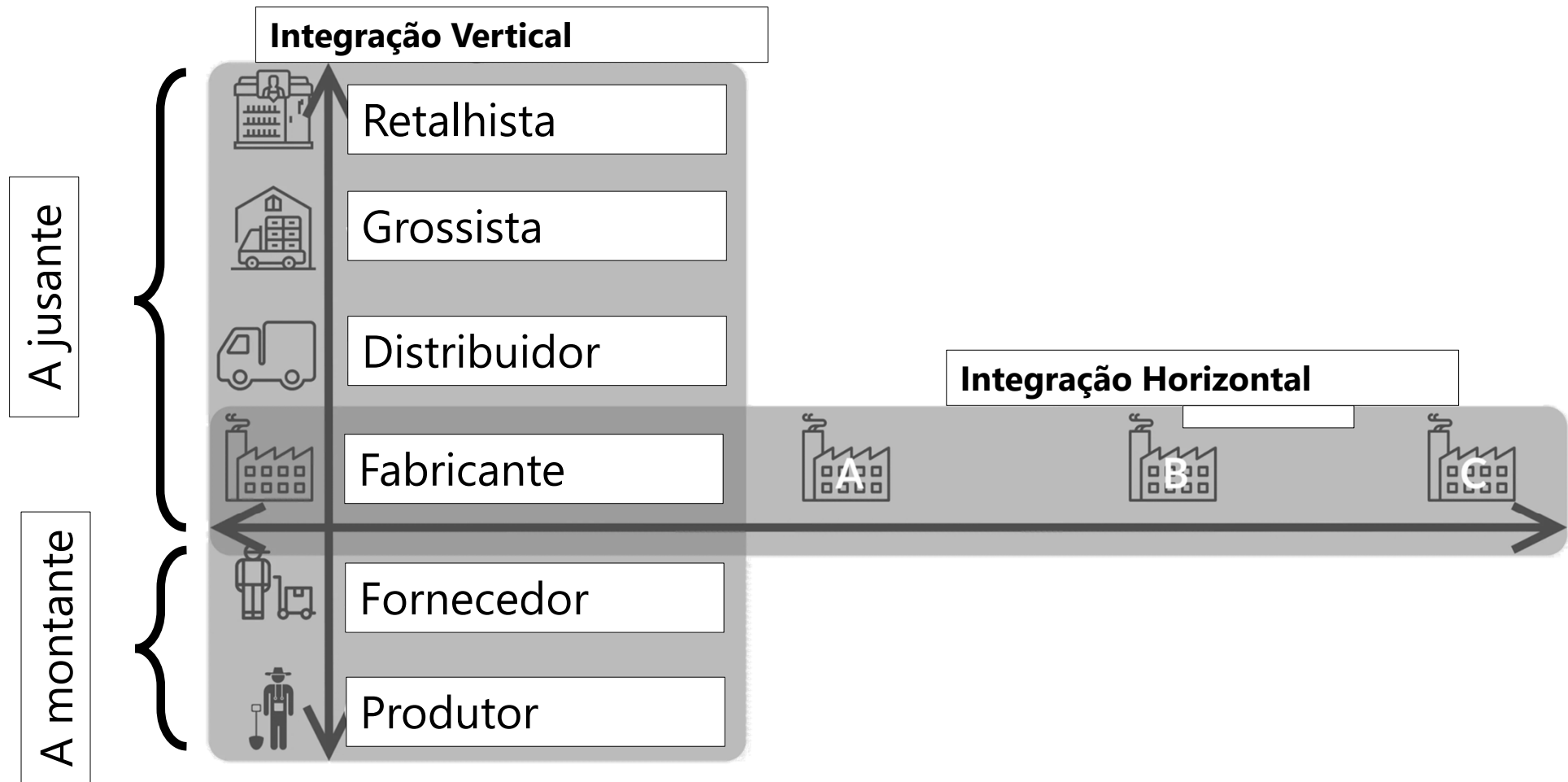


Departamento de
Gestão e Economia

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**

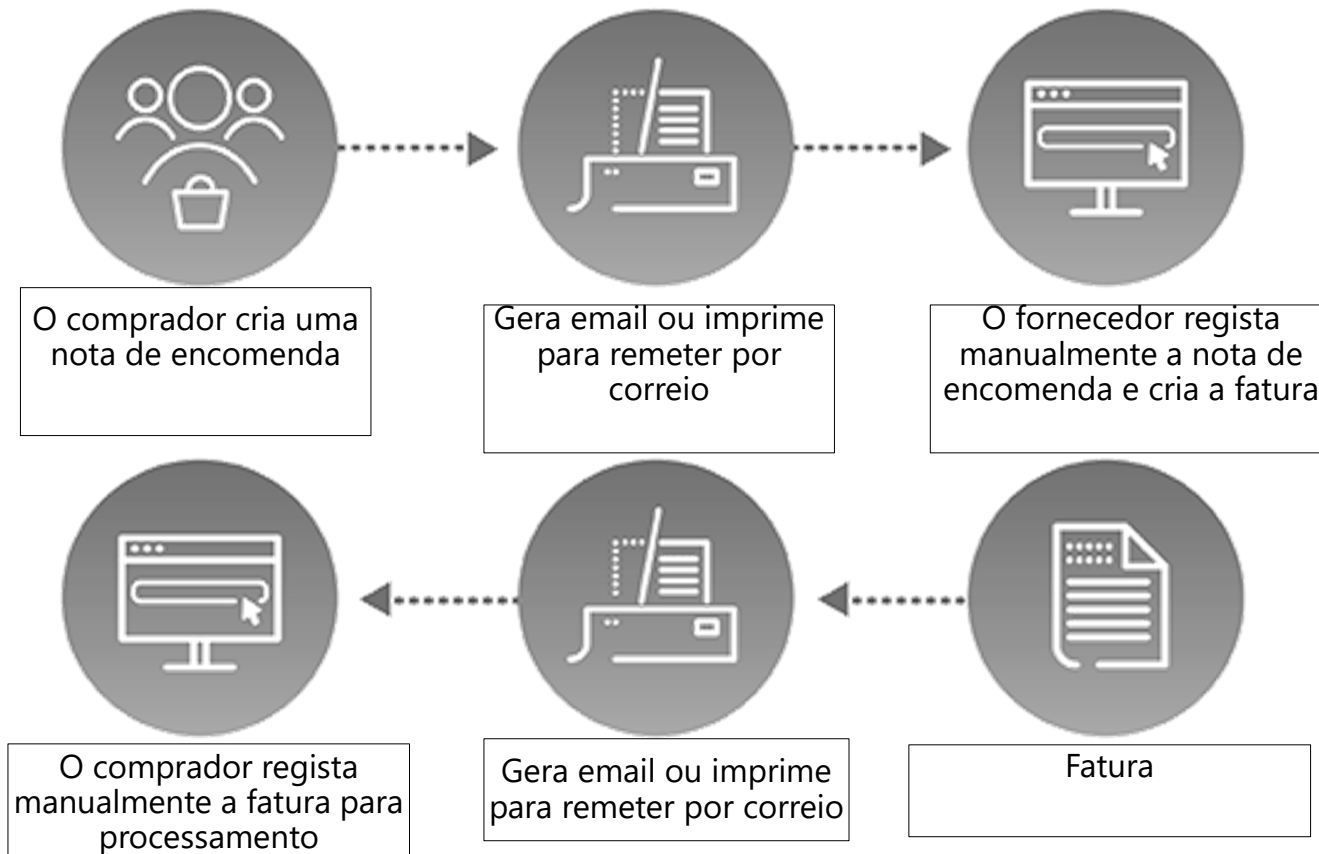


É a troca de documentos comerciais de computador para computador entre parceiros comerciais.

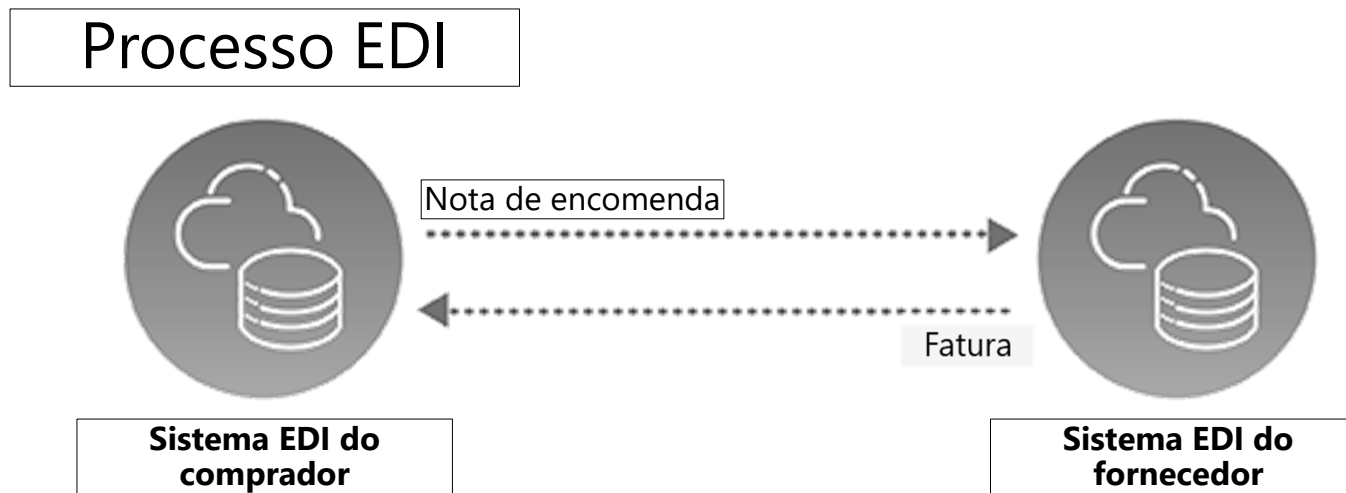
Permite que uma empresa envie e receba eletronicamente informações de outra empresa num **formato padronizado**, permitindo a comunicação sem papel (substituindo correio e email).

Um exemplo de utilização do EDI

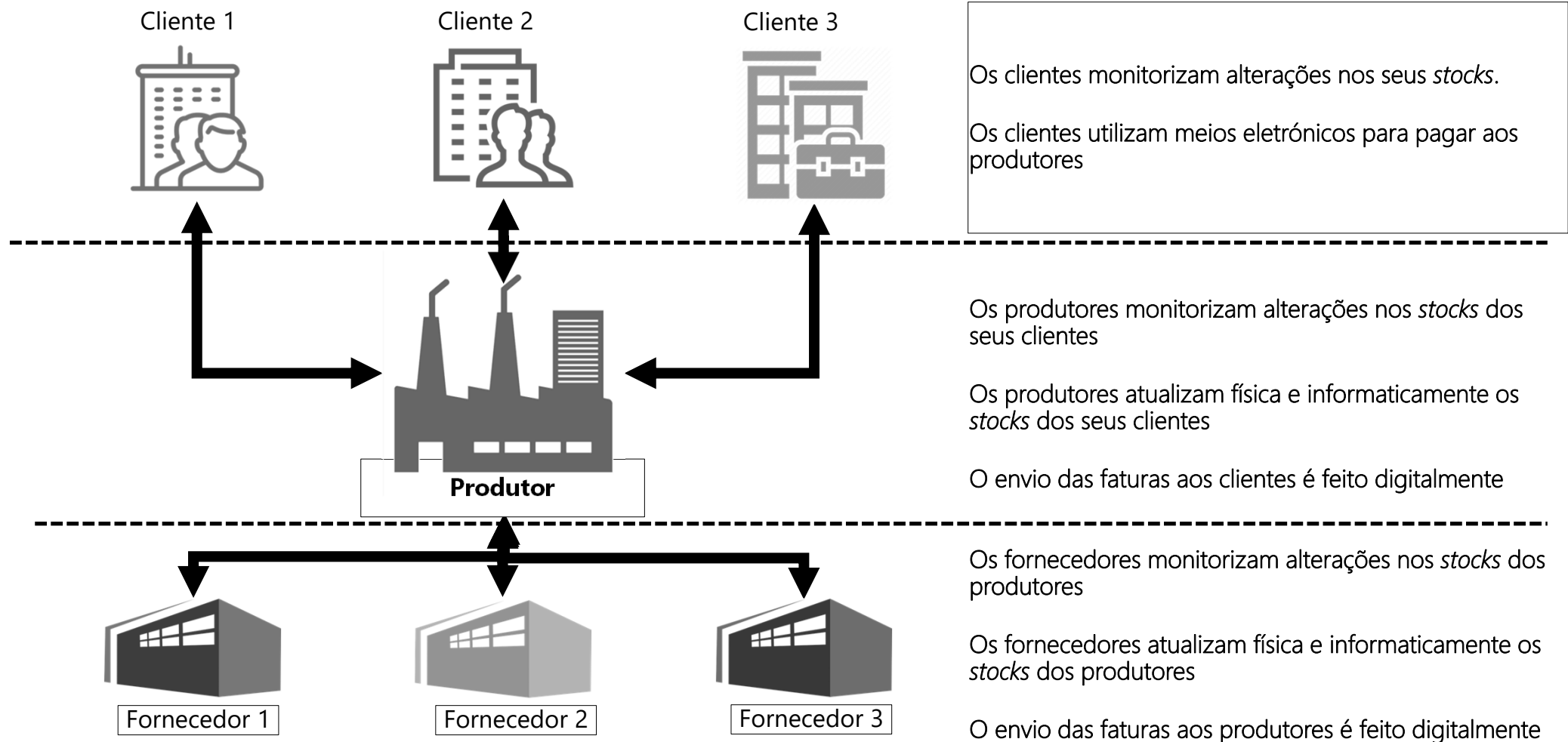
Processo Manual



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.

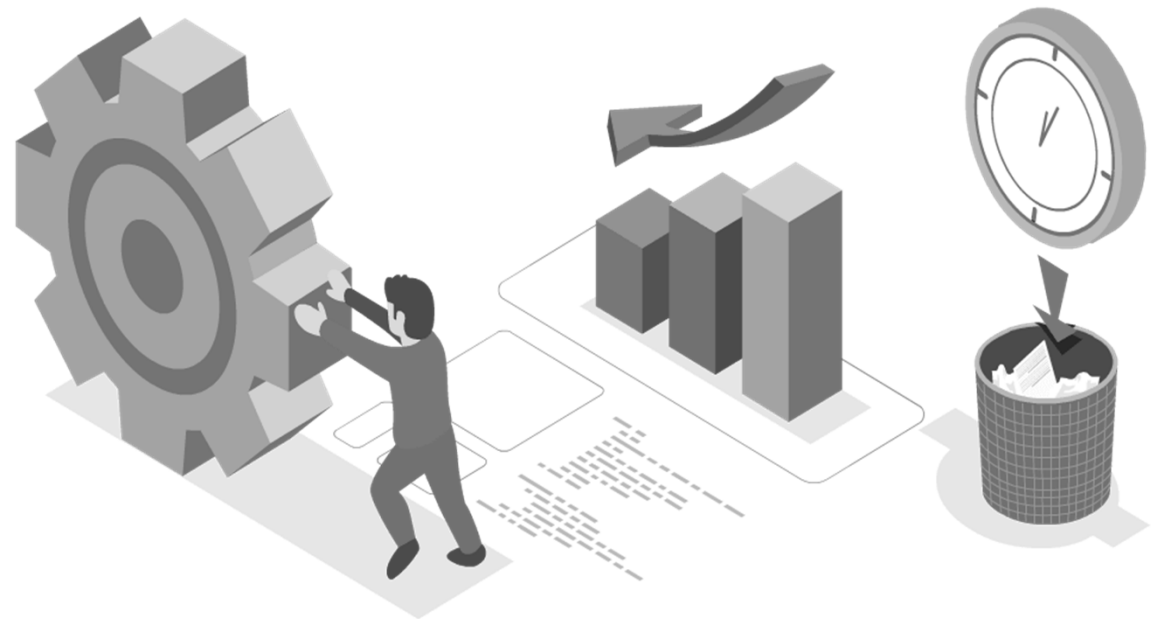
A adesão a regras estritas de formatação ajudam a definir precisamente como e onde cada parte dos dados no documento será encontrada e usada.

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.



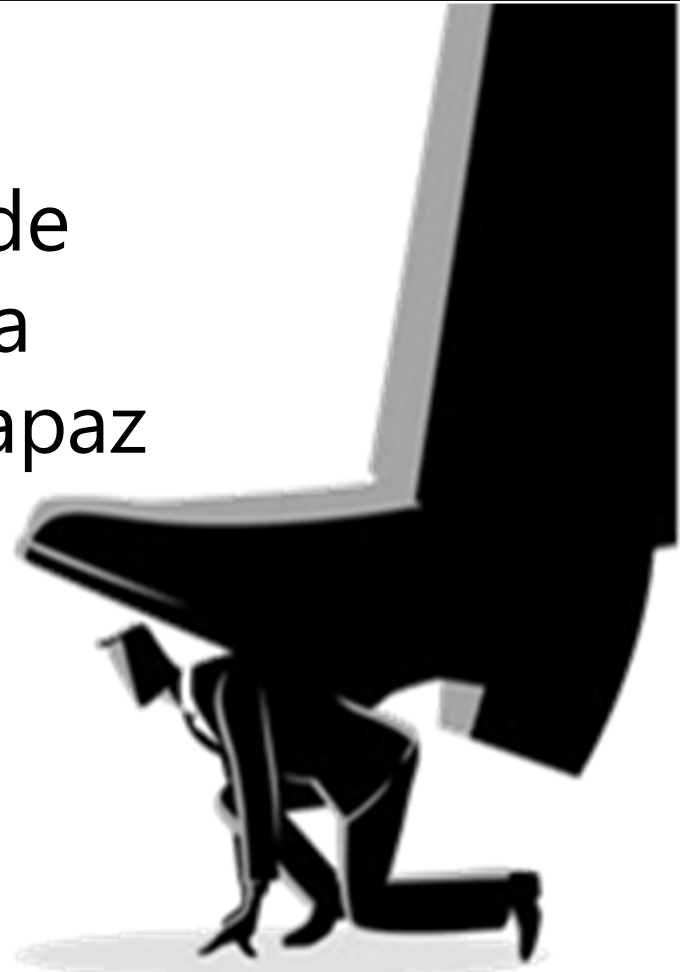
O EDI evoluiu ao longo das décadas para se tornar o padrão de comunicação empresarial **mais reconhecido mundialmente**, permitindo que as empresas conduzam negócios eletronicamente através de redes de negócios e fronteiras geográficas.



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.



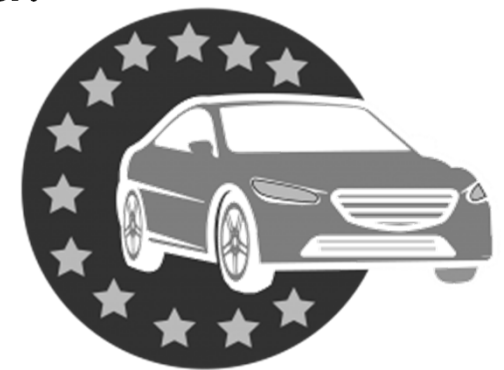
→ **Standard UBL (Universal Business Language)**

- 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.



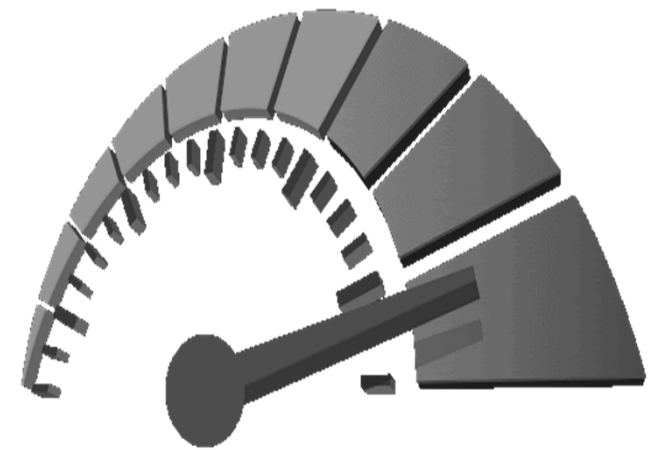
→ Redução de:

- **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

30

→ 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

SPFIN

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

Cientes

Contacte

Página inicial > Produtos > Cegid Yet

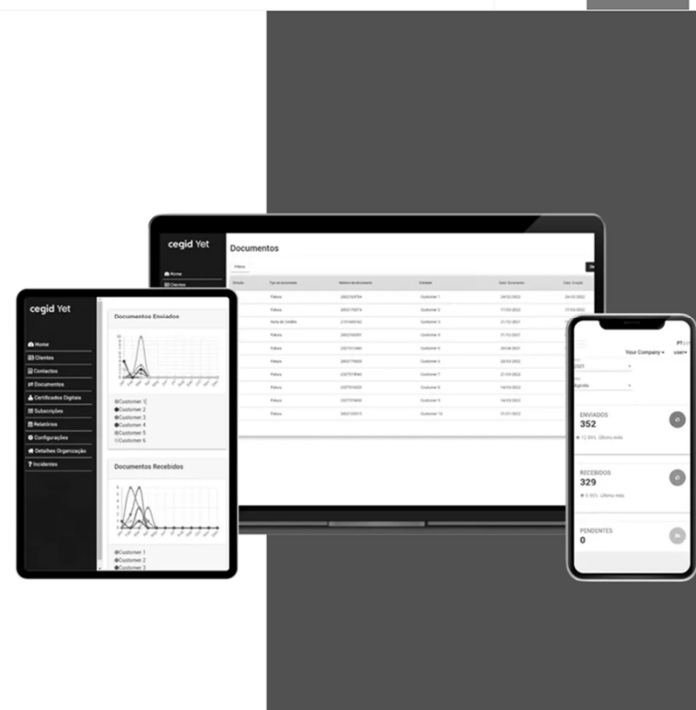
Cegid Yet

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

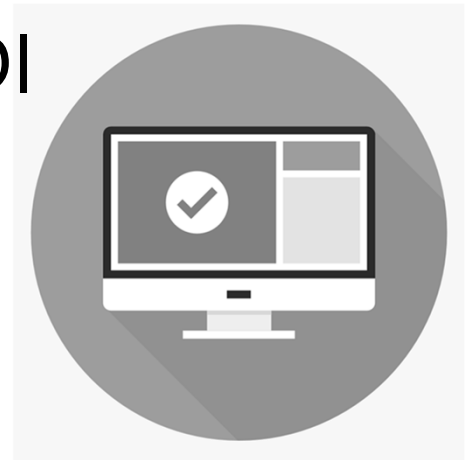
- Para muitas empresas, a primeira interação com EDI vem como resultado da relação comercial com um grande cliente que lhes **exige** capacidade de EDI.



Tipos de implementação de EDI

➔ **Web EDI**

- Para permitir que seus colaboradores negociem com eles de forma eficiente, as empresas maiores geralmente **fornece****m 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.



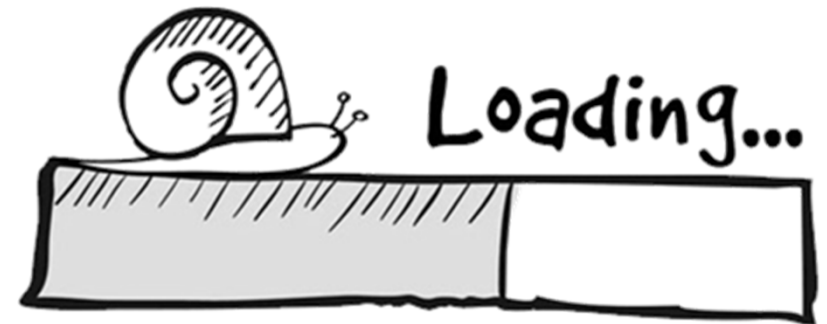
→ Ligações mundiais

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

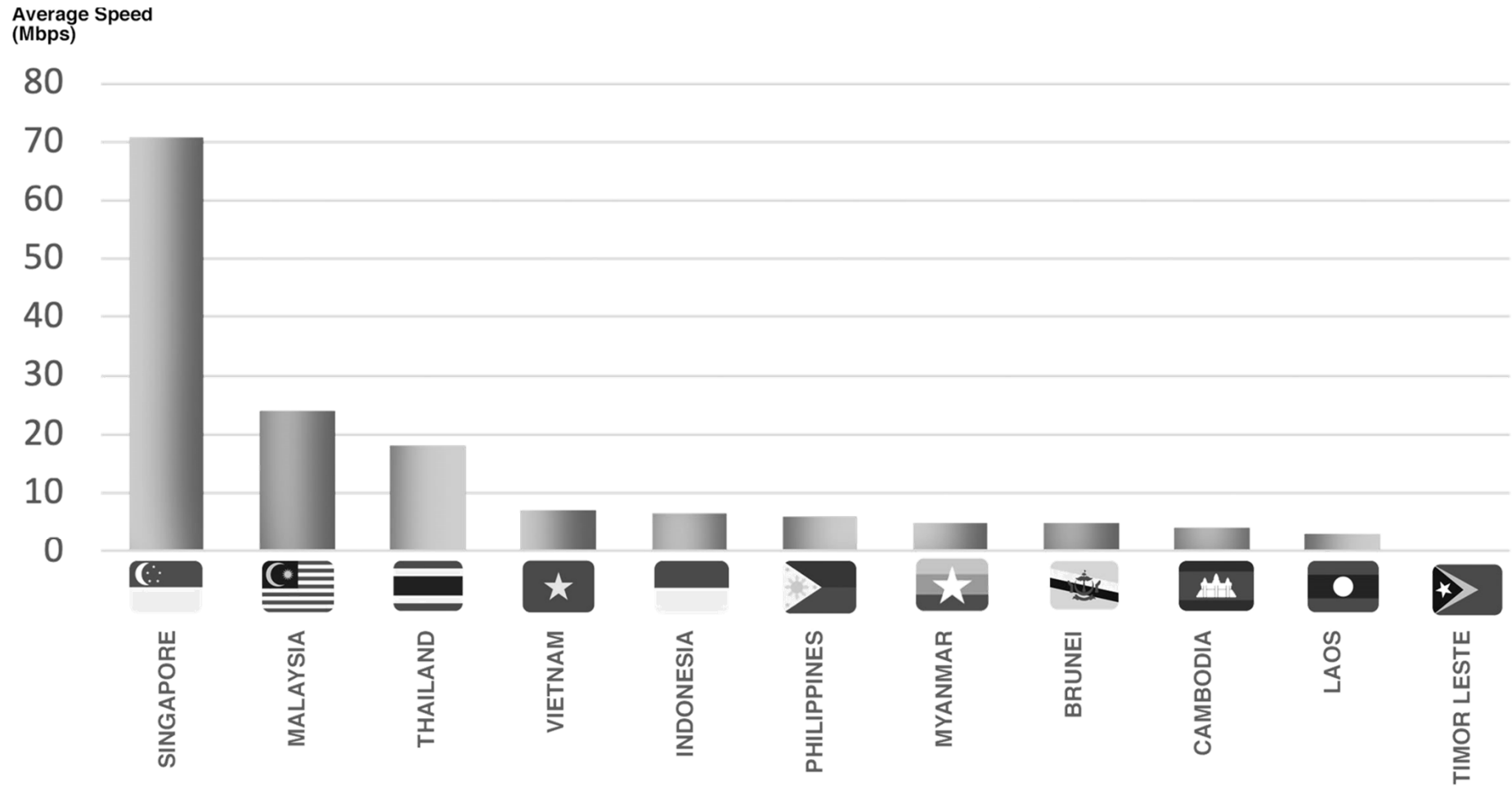


→ **Baixa velocidade**

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



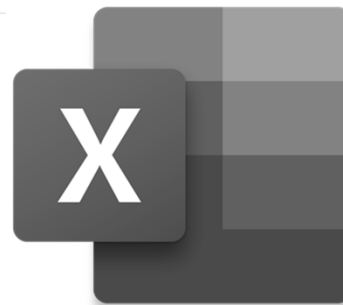
Desvantagens do web EDI

40

Desvantagens do web EDI

41

cable.co.uk



Vantagens do web EDI

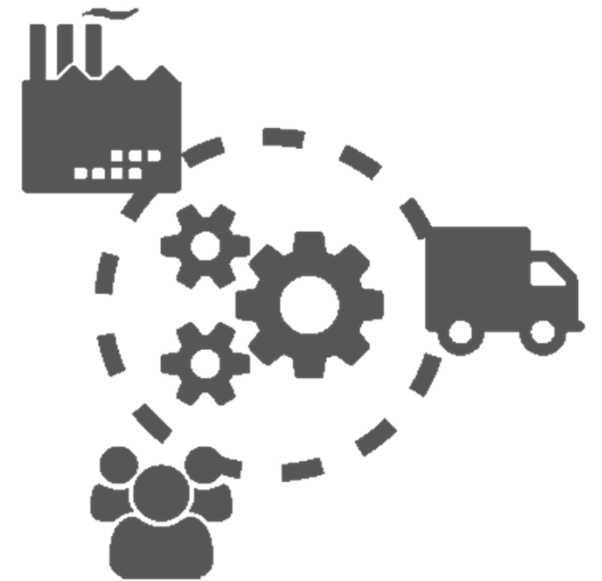
➔ **Menor nível de segurança**

- 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, ...



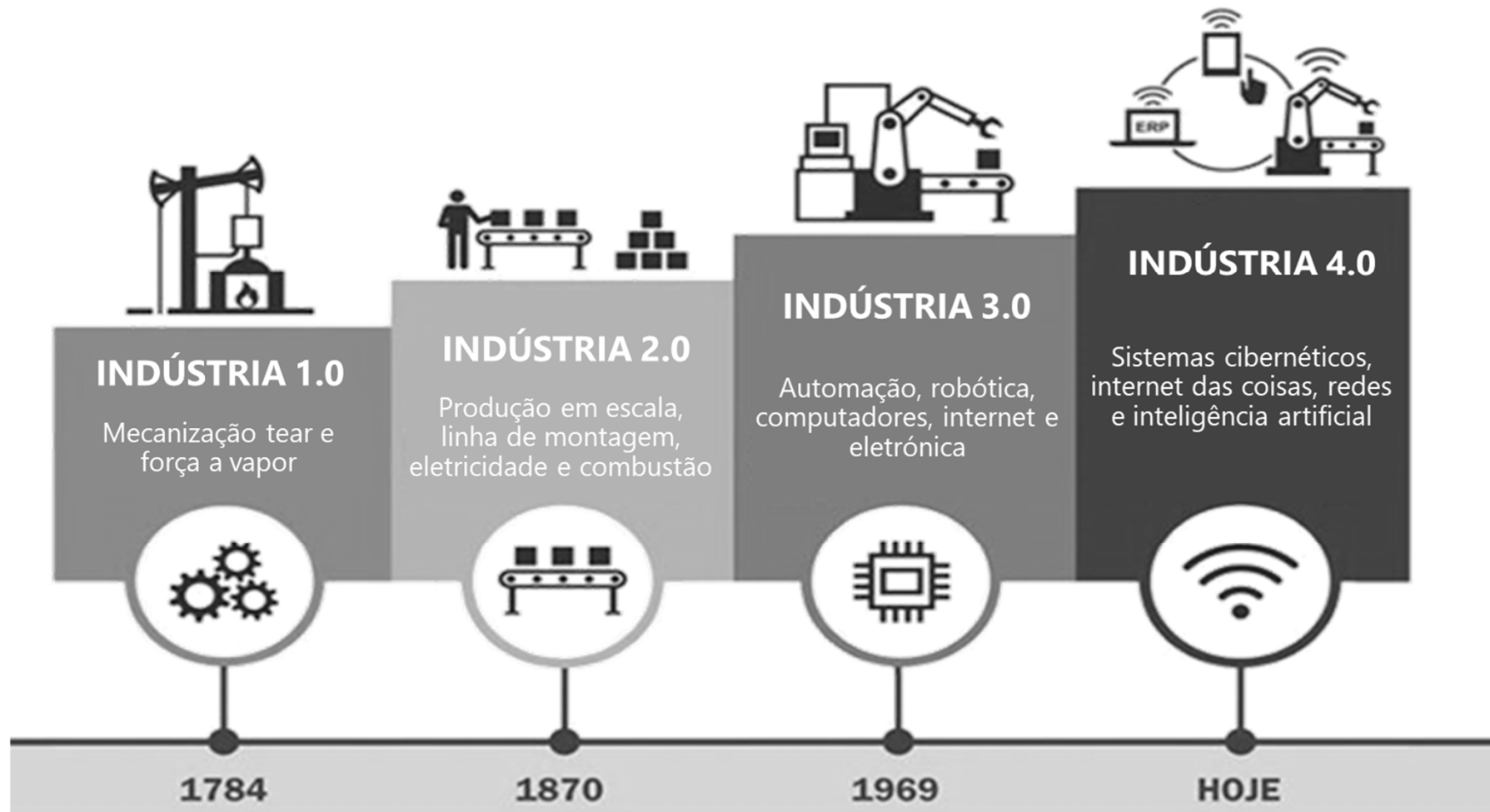
SCM - Supply Chain Management

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***

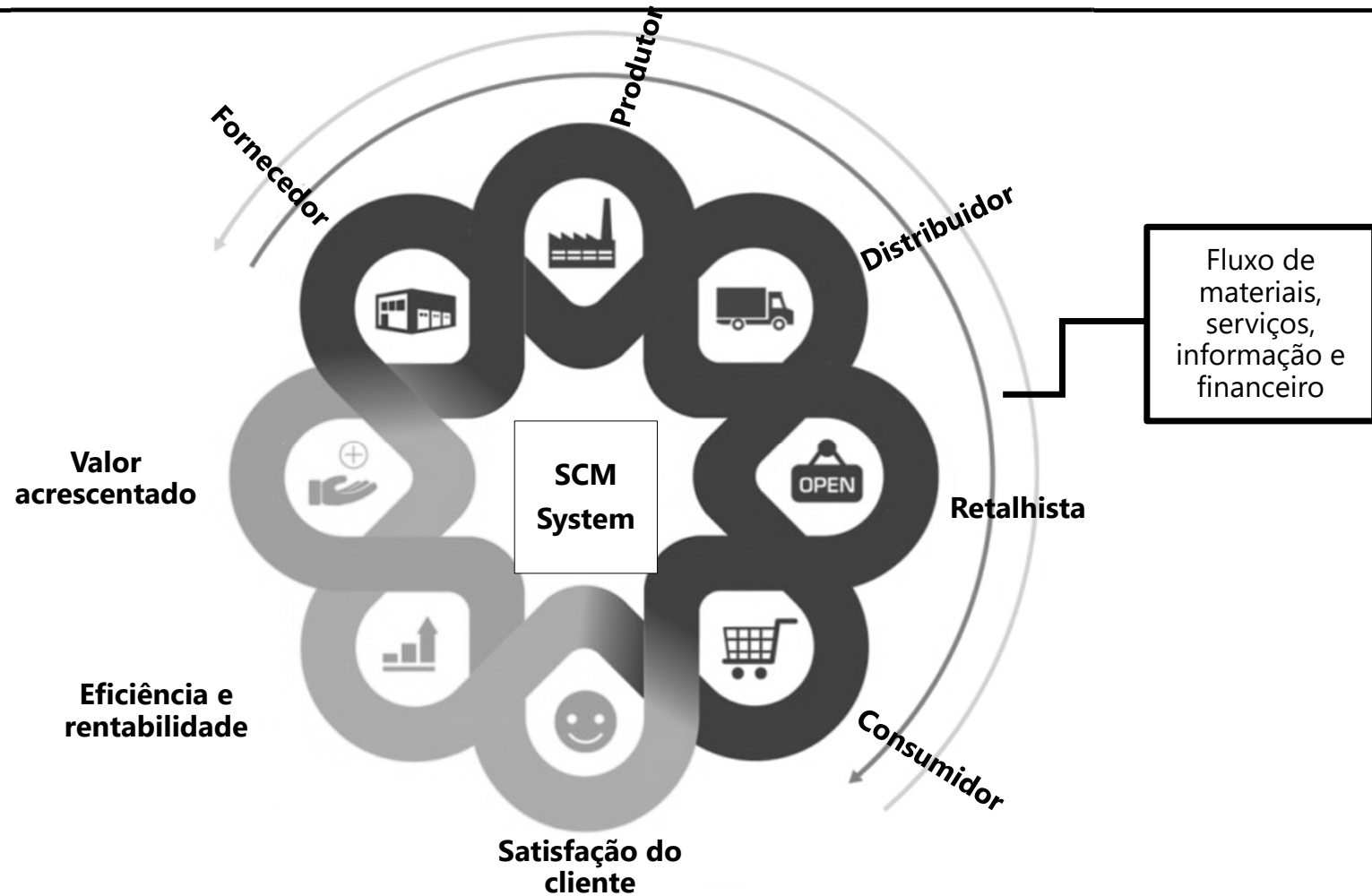


SCM - Supply Chain Management e Indústria 4.0

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.