



# EDI

Com a generalização e regulamentação das transacções comerciais electrónicas entre empresas os seus clientes cada vez mais impõem a utilização do EDI ( Electronic Data Interchange ) para enviar e receber mensagens. Provavelmente já se terá questionado quais as vantagens da utilização do EDI para a empresa para além da capacidade de reter os seus clientes. Ao transformar em trocas electrónicas o fluxo de papel e chamadas telefónicas está a reduzir consideravelmente o volume de trabalho envolvido reduzindo ao mesmo tempo o risco de erro. Os benefícios traduzem-se também na melhoria da qualidade do ambiente de trabalho ao retirarmos toda a azáfama associada á recepção de pedidos e respectiva introdução no sistema de gestão (ERP).

## A Sua Situação

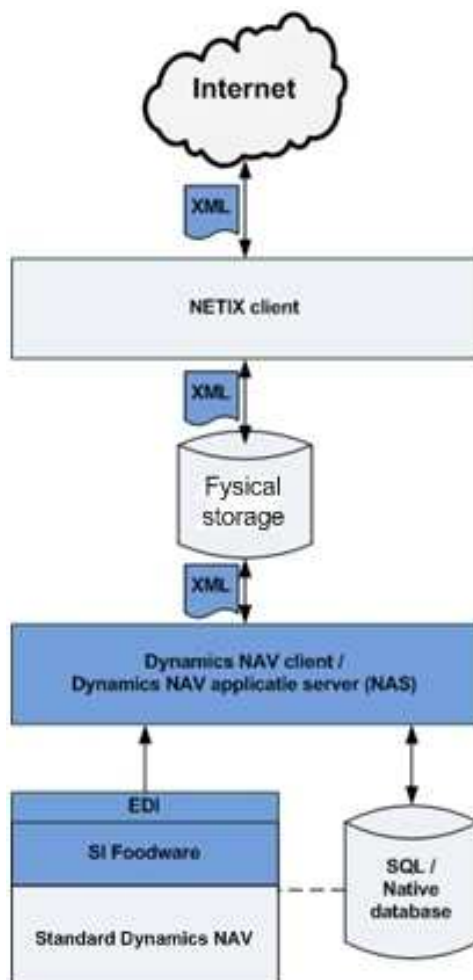
Como fornecedor que trabalha com a distribuição moderna certamente que já se terá deparado com a necessidade de enviar e receber mensagens comerciais via EDI. Esta comunicação é regulada por um protocolo standard que permite o envio de facturas, guias de remessa e outros documentos sem necessidade de suporte em papel.

## Solução

Microsoft Dynamics NAV® combinado com o Add On SI Foodware® - EDI.

## Benefícios

Com o módulo de EDI vai ser possível cumprir com os requisitos de comunicação exigidos pelos seus clientes. Adicionalmente verá substancialmente reduzido o tempo de processamento associado á entrada de encomendas e emissão de facturas entre outros. A utilização do EDI reduz a possibilidade de erro associado a pedidos que chegam via telefone ou fax.



A CPCis é o parceiro Microsoft Dynamics

NAV implementador para Portugal da solução da Schouw Informatisering "SI Foodware®" destinada ao sector alimentar. O desenvolvimento deste Add On é fruto de uma larga experiencia adquirida em inúmeros projectos de implementação de sistemas de gestão integrados garantindo assim a disponibilização do conjunto de funcionalidades necessárias ao suporte das empresas do sector.

Baseada nas melhores práticas do sector a solução que é completamente integrada com o Microsoft Dynamics NAV gere actualmente a operação em mais de 120 empresas de uma forma ágil e eficiente.

## SI Foodware

O SI Foodware está em contínuo desenvolvimento para disponibilizar os últimos requisitos do sector alimentar. Este processo permite obter uma solução especializada em que os custos se mantêm perfeitamente controlados uma vez que o nível de desenvolvimento específico é reduzido ao mínimo.

O SI Foodware foi reconhecido pela Microsoft com o mais elevado certificado de qualidade: 'Certified for Microsoft Dynamics'. A solução está dividida em módulos como é o caso do SI Foodware-EDI.

## Electronic Data Interchange

As mensagens de EDI são geradas de acordo com o protocolo standard GS1 definido para o sector alimentar. O SI Foodware – EDI suporta as seguintes mensagens:

- Recepção de Encomendas: ORDERS
- Confirmação de Recepção: APERAK
- Guia de Remessa: DESADV (Inclui dados SSCC)
- Facturas e Notas de Crédito: INVOIC

Quando uma mensagem de Guia de Remessa é enviada o cliente saberá antecipadamente o que irá receber o que resulta num processamento de expedição e recepção mais rápido e eficiente. A facturação é também automática pelo que a necessidade de emissão de notas de crédito fica reduzida a contingências de negócio e não erros de digitação ou processamento.

### O standard GS1

GS1 é uma organização internacional com mais de 1.000.000 participantes que engloba empresas em 30 ramos de actividade dispersas por 104 países. O objectivo da GS1 é a melhoria da integração de processos entre fornecedores e/ou clientes eliminando os constrangimentos da cadeia de abastecimento criando assim valor acrescentado para os consumidores.

As mensagens de EDI no SI Foodware são parametrizadas com base no standard GS1 e especificamente ajustadas para os requisitos exigidos pela distribuição moderna em Portugal. Estas mensagens estão em constante desenvolvimento e são enriquecidas com novas funcionalidades em cada nova versão do SI Foodware.

### Validações e Relatório de Erros

O Si foodware executa um elevado número de validações que se necessário poderão dar origem a um relatório de erro. Por exemplo os produtos encomendados são validados face ao sortido de produtos definido para o cliente e é verificada a morada para garantir que não existem divergências.

### GTINs por Unidade de Medida

GTIN significa "Global Trade Item Number e é um código formado por 14 dígitos que poderá ser utilizado para leitura de códigos de barras ou RFID (Radio Frequency Identification). O SI Foodware permite o registo de GTINs por unidade de medida. Isto significa que terá necessidade de criar menos códigos de produto no seu sistema o que é uma vantagem considerável para as empresas do sector alimentar que têm por exemplo necessidade de identificar produtos com quantidades diferentes por embalagem.

### Envio e Recepção de Mensagens EDI

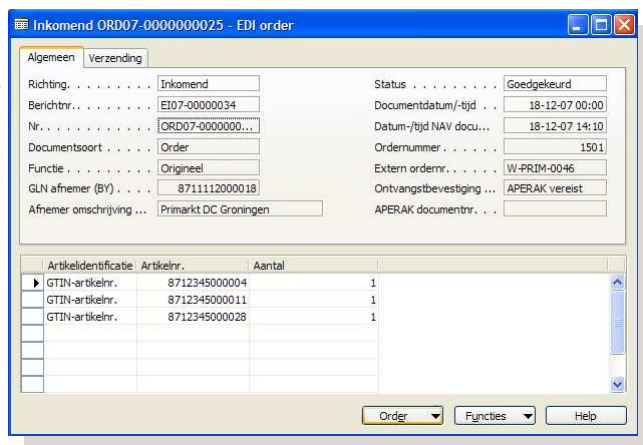
A funcionalidade do SI Foodware deverá ser complementada com soluções para o transporte da mensagem. A CPCis tem protocolos com empresas líder de mercado em Portugal na prestação deste serviço como é o caso da Influe o que nos permite obter uma solução global e completamente integrada para o seu sistema de EDI.

#### EDI Approval Results

SI Foodware © B.V. Opleiding

Batch No.	Document Code	No.	External Order No.	Null Order	Test Indicator
INB-08-00007	ORDERS+D:98A	ORD-08-000012	TEST 01	No	Yes

Result document validation	
Valid Buyer	Check succeeded.
Valid Invoicee	Check succeeded.
Valid Delivery Party	Check succeeded.
Valid Supplier	Check succeeded.
Customer present	Check succeeded.
Bill-to Customer present	Check succeeded.
Ship-to Code present	Check succeeded.
No double order	Check succeeded.
Test Indicator	Check succeeded.
Valid Item Identification	GTIN 8712345000011 is expired. Line no.: 10000.



Para mais informações sobre o SI Foodware e referencias visite [www.sifoodware.eu](http://www.sifoodware.eu), se pretender discutir o seu caso particular ou solicitar uma apresentação da solução por favor utilize os seguintes contactos:

CPCis  
Rua Costa Cabral, 575  
4200-223 Porto  
Tel: +351 22 557 00 00  
Mail: [Jmachado@cpcis.pt](mailto:Jmachado@cpcis.pt)