



# **EDI - ELECTRONIC DATA INTERCHANGE**



# Mas afinal , o que é EDI?

- A sigla EDI - “Eletronic Data Interchange “, representa o conceito de Troca ou Intercâmbio Eletrônica de Dados.
- Consiste basicamente em um conjunto de protocolos de comunicação projetados para permitir a troca de dados e a execução de transações comerciais automaticamente entre diferentes sistemas ou Entidades. Isto é realizado através de “mensagens eletrônicas padronizadas” de documentos. Estas mensagens dizem respeito a documentos específicos e regulamentados por diversos órgãos internacionais, como a UN/EDIFACT - United Nations/Eletronic Data Interchange for Administration Commerce and Transport, que cobre mais de 200 documentos distribuídos e específicos de diversas áreas de atividade de comércio, transporte, Alfândegas, bancos e seguros , e outros...

# Quais são os Benefícios do uso do EDI?

- **Benefícios Diretos** = Acuracidade, Economia de re-digitação e postagem (única entrada de dados; Estima-se que 70% dos dados provenientes de uma aplicação (OUTPUTS) serão os mesmos dados de entrada de outra aplicação), Redução de custos de manuseio das informações, Melhores serviços ao cliente...
- **Benefícios Indiretos** = Facilitar a mudança de política de estoques, redução do nível de estoque, integração com sistemas JIT (“Just-in-time”)...
- **Benefícios Estratégicos** = Agregar valor a produtos e serviços por intermédio da informação, redução de custos administrativos, aperfeiçoamento do controle de informações, agilidade na troca de informações entre Entidades (Caixa postal - e-mail, INTRANET, EXTRANET, WebEDI , VAN’s Value Added Network, etc).

# Entidades Beneficiadas!!!

- Alfândega;
- Autoridade Portuária;
- Sistemas Governamentais;
- Armadores;
- Agentes marítimos;
- Importadores;
- Exportadores;
- Terminais;
- Bancos e Instituições Financeiras;
- e outros...

# Problemas para a implementação de EDI

- Completo entendimento de EDI;
- O rápido crescimento das Entidades envolvidas;
- Os acordos entre parceiros e/ou Entidades quanto aos “padrões” a serem utilizadas;
- O uso de arquivos “not standard”
- As rápidas mudanças nas múltiplas mensagens que vêm ocorrendo e as decorrentes dificuldades para se ter padrões de operações;
- Conectividade técnica devido aos diferentes sistemas de comunicação (X25, FTP- file transfer protocol , GEIS, VAN's, SMTP-via e-mail);
- Integração das diversas aplicações;
- Tempo de implementação para estes novos parceiros e/ou Entidades.