DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

API - APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE

SOFTWARE MASTERWAY



O QUE É A API E COMO FUNCIONA?

A API oferece um sem número de operações invocadas por um Sistema externo, tal como enviar documentos comerciais, documentos contabilísticos, mostrar a lista de clientes, ... necessitando para isso que o sistema externo tenha desenvolvido o mesmo meio de comunicação para enviar e receber dados da plataforma. A comunicação entre a API do Masterway® e o Sistema Externo é realizada através de ficheiros XML de envio e resposta.

A comunicação é concretizada através de cURL ou SOAP para o endereço do WSDL: http://app.masterway.net/?action=apisoap&wsdl

Exemplo de Comunicação em PHP com SOAP

```
$url = https://app.masterway.net/?action=apisoap&wsdl;
$xml = FicheiroEnvio.xml;

$client = new nusoap_client($url);
$result = $client->call('ComercialDocs', array('parameter'=>$xml));
```

Exemplo de Comunicação em PHP com CURL

```
$url = https://app.masterway.net/?action=apisoap&wsdl;
$linkfile = FicheiroEnvio . xml;
$xml = file get contents($linkfile);
$xml post string = '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</pre>
               xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
               xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <AccountingDocs> // FUNCTION TO CALL
            ' . utf8 encode($xml) . '
        </AccountingDocs>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>';
$headers = array(
    "Content-type: text/xml; charset=\"utf-8\"",
    "Accept: text/xml",
    "Cache-Control: no-cache",
    "Pragma: no-cache",
    "SOAPAction: ",
    "Content-length: " . strlen($xml_post_string),
);
```

```
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_ANY);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 5000);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $xml_post_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
$result = curl_exec($ch);
```

PARA QUE SERVE A API KFY?

Para ser feita a comunicação com API é necessário gerar uma API KEY com base numa senha API Secret escrita pelo utilizador na plataforma. A API Key é uma sequência de caracteres encriptados, intransmissível que identifica univocamente o utilizador, quando este está a proceder à autenticação em sistema. A API Key não fica gravada em sistema, aconselhamos que seja guardada pelo utilizador. Em caso de esquecimento da mesma, será necessário gerar novamente uma API Key.

PARÂMETROS DE ENDEREÇO [GET]

- testmode=true

Invocando o parâmetro **testmode** todas as instruções enviadas ao webservice serão corridas em ambiente de simulação. O Ambiente de Simulação retorna e testa como se da realidade se tratasse mas não grava nada em sistema.

Exemplo:

```
$url = https://app.masterway.net/?action=apisoap&wsdl&testmode=true&wsdl;
```

FUNÇÕES

- ComercialDocs

Invocando a função **ComercialDocs**, a API possibilita a criação de documentos comerciais, caso as entidades e produtos não se encontrem abertos em sistema serão abertos automaticamente. Todos os Documentos que estiverem contidos na tag < **Comercial** > no ficheiro de envio são tratados pelo sistema.

- Accounting Docs

Invocando a função **AccountingDocs**, a API possibilita a criação de documentos contabilísticos, o sistema irá automaticamente abrir diários, contas, fluxos de caixa, códigos de iva, dimensões e centros de custo, caso não estejam abertos em sistema. Todos os Documentos que estiverem contidos na tag **Accounting>** no ficheiro de envio são tratados pelo sistema.

- EditAccountingDocs

Invocando a função EditAccountingDocs, a API possibilita a alteração de documentos contabilísticos, o sistema irá automaticamente abrir diários, contas, fluxos de caixa, códigos de iva, dimensões e centros de custo, caso não estejam abertos em sistema. Todos os Documentos que estiverem contidos na tag < Accounting > no ficheiro de envio são tratados pelo sistema. Os Documentos podem ser alterados por referência < Reference > ou chaves do documento: < CompanyCode > < Year > < Journal > < DocumentNumber >

- DeleteAccountingDocs

Invocando a função DeleteAccountingDocs, a API possibilita apagar de documentos contabilísticos por referência

- < Reference > ou chaves do documento:
- < CompanyCode > < Year > < Journal > < DocumentNumber > Todos os Documentos que estiverem contidos na tag
- < Accounting > no ficheiro de envio são tratados pelo sistema.

As Funções estão em contante atualização, no entanto caso necessite de algum método, deixe a sua sugestão em serviceline@masterstrategy.pt

\$url = https://app.masterway.net/?action=apisoap&wsdl&testmode=true&wsdl;

FICHEIRO DE ENVIO [XML]

XML TAG	Nível XML TAG	XML TAG Anterior	Tag Obrigatória	Comentários
APIData	1		Χ	
Header	2	APIData	Χ	
APIKey	3	Header	Χ	Chave gerada no Perfil de Utilizador / TAB API
APISecret	3	Header	X	Password usada para gerar a chave (APIKey)
Comercial	2	Header	*	Obrigatória se for invocado o método ComercialDocs
FT_V	3	Comercial	*	Obrigatória se for para enviar Documentos do Tipo FT_V
Document	4	FT_V	Χ	Esta Tag é repetida consoante o número de documentos a enviar
CompanyCode	5	Document	Χ	Código da Empresa no Sistema
Serie	5	Document	Χ	Série do Documento
DocumentDate	5	Document	Χ	Data do Documento
Entity	5	Document	Χ	
EntityCode	6	Entity	X	Código da Entidade
EntityName	6	Entity	*	Nome da Entidade. Obrigatório caso seja uma entidade nova e necessite de ser aberta em sistema
EntityTypeCode	6	Entity	X	Tipo de Entidade
TaxID	6	Entity	*	NIF da Entidade. Obrigatório caso seja uma entidade nova e necessite de ser aberta em sistema
Country	6	Entity	*	País da Entidade. Obrigatório caso seja uma entidade nova e necessite de ser aberta em sistema
Classification	6	Entity	*	Classificação da Entidade. Obrigatório caso seja uma entidade nova e necessite de ser aberta em sistema CF - Consumidor Final E - Empresa
VATType	6	Entity	*	Enquadramento do IVA na Entidade. Obrigatório caso seja uma entidade nova e necessite de ser aberta em sistema I - Intracomunitário NS - Não sujeito a IVA PAIS-TER - País Terceiro PT - Portugal PT-AC - Açores PT-MA - Madeira
NotificationEmail	6	Entity		Email de notificação da Entidade
Address	6	Entity	X	
AddressDetail	7	Address	Χ	Morada de Faturação
City	7	Address	Χ	Locallidade
PostalCode	7	Address	Χ	Código Postal
Country	7	Address	X	País

ContactName	7	Address		Nome da Pessoa de Contacto
Phone	7	Address		Telefone
Fax	7	Address		
Email	7	Address		
Currency	5	Document	Χ	Moeda do Documento
MaturityCode	5	Document		Prazos de Vencimento
Discount	5	Document		Campo numérico ex: 50, documento com 50% de Desconto
Transport	5	Document		Esta Tag pode ser usada se se pretender que a Fatura sirva como guia de Transporte e contenha dados complementares
StartDate	6	Transport	Χ	Data de Inicio de Transporte
EndDate	6	Transport	X	Data de Fim de Transporte
Address	6	Transport	X	
AddressDetail	7	Address	Χ	Morada de Faturação
City	7	Address	Χ	Locallidade
PostalCode	7	Address	Χ	Código Postal
Country	7	Address	Χ	País
ContactName	7	Address		Nome da Pessoa de Contacto
Phone	7	Address		Telefone
Fax	7	Address		
Email	7	Address		
Observations	5	Document		Observações ao Documento
Lines	5	Document	Χ	
ProductLine	6	Lines	*	Obrigatório se for uma Linha de Produto. Esta TAG pode ser repetida por quantos produtos contenha o documento
LineNumber	7	ProductLine	Χ	Número da Linha
ProductType	7	ProductLine	*	Tipo de Produto. Obrigatório caso seja um Produto novo e necessite de ser aberto em sistema I - Imposto O - Outro P - Produto S - Serviço
ProductInventoryType	7	ProductLine	*	Tipo de Produto. Obrigatório caso seja um Produto novo e necessite de ser aberto em sistema, exceto se o tipo de produto for um serviço. A - Produtos acabados e intermédios M - Mercadorias P - Matérias-primas, subsidiárias e de consumo S - Subprodutos, desperdícios e refugos T - Produtos e trabalhos em curso
ProductDescription	7	ProductLine	Χ	Designação do Produto

Quantity	7	ProductLine	Χ	Quantidade, campo numérico
UnitOfMeasure	7	ProductLine	*	Unidade de Medida. Obrigatório caso seja um Produto novo e necessite de ser aberto em sistema
UnitPrice	7	ProductLine	Χ	Preço Unitário, campo numérico
Discount	7	ProductLine		Campo numérico ex.: 50, documento com 50% de Desconto
Tax	7	ProductLine	Χ	
TaxCode	8	Tax	X	Taxas de IVA. INT - Intermédia IS - Imposto de Selo ISE - Isento NOR - Normal NS - Não Sujeito a IVA ou IS RED - Reduzida
TaxRegion	8	Tax	X	Regiões de IVA. PT - Portugal PT-AC - Açores PT-MA - Madeira
ExemptionReasonCod e	8	Tax	*	Motivos de Isenção. Obrigatório caso o tipo de IVA seja ISE - Isento
Operatives	7	Lines	*	É apenas obrigatório para movimentar operativas nas linhas dos documentos
OperativeCode	8	Operatives	X	Operativa a movimentar, pode ser repetida quantas vezes necessária
TextLine	6	Lines	*	Obrigatório se for uma Linha de Texto. Esta TAG pode ser repetida por quantos linhas de texto contenha o documento
LineNumber	7	TextLine	Χ	Número da Linha
Text	7	TextLine	Χ	Texto presente da linha do Documento
Operatives	5	Document	*	É apenas obrigatório para movimentar operativas nas linhas dos documentos
OperativeCode	6	Operatives	X	Operativa a movimentar, pode ser repetida quantas vezes necessária
Accounting	2	Header	*	Obrigatória se for invocado o método AccountingDocs
Document	3	Accounting	X	Esta Tag é repetida consoante o número de documentos a enviar
Reference	4	Document		Referência ao Documento. A referência deve ser única dentro da base de dados e se não estiver preenchida o sistema automaticamente irá gerar uma.
CompanyCode	4	Document	X	Código da Empresa no Sistema
Journal	4	Document	X	Código do Diário
JournalDescription	4	Document		Designação do Diário
Year	4	Document	X	Ano
Period	4	Document	X	Período
Currency	4	Document	X	Moeda do Documento
ProcessingDate	4	Document	X	Data do Processamento
DocumentDate	4	Document	X	Data do Documento

Line	Observations	4	Document		Observações ao Documento
Account Description 5	Line	4	Document	X	
Movement lype 5	AccountID	5	Line	X	Conta Contabilística
MovementType 5 Line X D - Debtto C - Oresido C - Oresido CashFlow 5 Line a Separação de Casa. É Obrigatório se as regras de movimentação de contas a obrigarem VatCodo 5 Line Designação do Hucos de Calva VatCodeDescription 5 Line Designação do Oddigo de IVA. VatOrde de Evaluação do Movimento para defeto de Mapas, tas como a IES. 1 - As operações tenetas nos termos do 1º23 do artigo 9º do Código do IVA (operações branchas e intracortunato de 1º24 do artigo 9º do Código do IVA (operações providata e nos termos do 1º24 do artigo 9º do Código do IVA (operações providata e nos efetuados país de seguros e resequados país de seguros e la comacidado de como em circulação do usadores selados para do artigo 9º do Código do IVA, com exceção das comissões do senda (pelos do como em circulação ou vatores selados) Exclusion Research 5 Line X Descriptio Researchas de seguros estrações	AccountDescription	5	Line		Designação da Conta
CashFlow 5 Line Desgração do Pitudos de Caixa Codigo de IVA. É Dibrigatório se aa regras de movimentação de contras a Obrigarem VatCode 5 Line Desgração do Pitudos de Caixa Codigo de IVA. É Dibrigatório se aa regras de movimentação de contras a Obrigarem Desgração do Código de IVA Motivos de Exclusão do Movimento para efeitos de Mapas, tas como a IES 1 - As operações bancárias e financeiras) 2 - As operações bancárias e financeiras) 2 - As operações bancárias e financeiras) 2 - As operações bancárias e financeiras) 3 - As operações de serviços correvas, efetuadas pelos corretores e insmemedadino de seguros 3 - As operações de serviços correvas, efetuadas pelos corretores e insmemedadino de seguros 3 - As operações pervisas no nº 24 do artigo 9º do Código do IVA perações de serviços correvas, efetuadas pelos corretores e insmemedadino de seguros 3 - As operações pervisas no nº 24 do artigo 9º do Código do IVA perações de serviços correvas, efetuadas pelos corretores e insmemedadino de seguros 3 - As operações terracionadas mas alimeas bj., c), d) e e) co nº 1 do artigo 21º do Código do IVA 4 - As operações pervisas no nº 24 do artigo 9º do Código do IVA, come execção das comissões de venda (selos de correio em circulação ou valores selados) 5 - Os transportes intracomunitários, quando o adquirente for uma entidade ando residente e sem estabelecimento estável ao qual sejam imputáveis 7 - Vendas efetuadas a possoas singulares que destinem os bens a cou serviços a uso particular. Operações Tiraqualeses 7 - Vendas efetuadas a possoas singulares que destinem os bens a cou serviços a uso particular. Operações Peraçulares 5 - Line X Descrição da Linha Observations 5 - Line X Valor, Campo numérico AnalyticalAccounting 5 - Line A AnalyticalAccounting 5 - Line A AnalyticalAccounting 5 - Line A AnalyticalAccounting 5 - Line Cisea regrações de Serviços Esta Tag e regetida conscante o número de linha que analítica possuir neste movimento	MovementType	5	Line	X	D - Débito
ValCode 5 Line Código de IVA. É Obrigatório se as regras de movimentação de contas a obrigarem VatCodeDescription 5 Line Designação do Código de IVA VatCodeDescription 5 Line Designação do Código de IVA Motivos de Exclusion do Movimento para efetos de Mapas, tais como a IES 1 - As operações isentas nos termos do nº27 do artigo 9º do Código do IVA (coerações de seguro en resseguro), com exceção des prestações de servicos conexas, efetuadas pelos corretores e intermediários de seguros intermediários de seguros intermediários de seguros en restados (selos de corretores e intermediários de seguros en restados (selos de corretores e intermediários de seguros en restados (selos de corretores e intermediários de seguros en restados pelos corretores e intermediários de seguros en restados (selos de corretores e intermediários de seguros en restados (selos de corretores e intermediários de seguros en restados en	CashFlow	5	Line	*	
VatCodeDescription 5 Line Designação do Código de IVA VatCodeDescription 5 Line Designação do Código de IVA Motivos de Exclusion do Movimento para efectos de Mapas, tas como a IES 1 - As operações isentas nos termos do nº27 do artigo 9º do Código do IVA (poerações banciáras e financeiras) 2 - As operações isentas nos termos do nº27 do artigo 9º do Código do IVA (poerações de seguro e resseguro), com exceção das prestações de serviços conexas, efetuadas pelos corretores e intermediários de seguro e resseguro), com exceção das prestações previstas non º 24 do artigo 9º do Código do IVA, com exceção das corrispes previstas non º 24 do artigo 9º do Código do IVA, com exceção das comissões do venda (selos de correir em circulação ou vaciones estabelacimento estabela com a entradade náo residente e sem astabelacimento estabela ao qual sejam imputáveis 5 - Os transportas intracomunitários, quando o adquirente for uma entidade não residente e sem estabelacimento estabela ao qual sejam imputáveis 6 - Transmissões intracomunitários, as exportações e as operações asiminputáveis 6 - Transmissões intracomunitários, as exportações e as operações asiminputáveis 7 - Vendas efetuadas a pessoas singulares que destinem os bens e ou serviços a uso particular OperationType 5 Line X Descrição da Linha Observations 5 Line X Descrição da Linha Observations 5 Line X Valor, Campo n	CashFlowDescription	5	Line		Designação do Fluxos de Caixa
Motivos de Exclusão do Movimento para efetos de Mapas, tais como a IES 1 - As operações isentas nos termos do nº27 do artigo 9º do Código do IVA (operações bancárias e financeiras) 2 - As operações isentas nos termos do nº27 do artigo 9º do Código do IVA (operações bancárias e financeiras) 2 - As operações de seguro e ressegurol, com execção das prestações de seniços conexas, efetuadas pelos corretores e intermediános de seguros 3 - As operações mencionadas nas alineas b), (i), d) e e) do nº1 do artigo 2º do Código do IVA, come exceção das correitores e intermediános de seguros 3 - As operações mencionadas nas alineas b), (i), d) e e) do nº1 do artigo 2º do Código do IVA, com exceção das correitores e intermediános de seguros 5 - Os transportes intracomunitários, quando o adquirente for uma entidade não residente e sem estabelecimento estável ao qual sejam imputáveis 6 - Transmissões intracomunitários, quando o adquirente for uma entidade não residente e sem estabelecimento estável ao qual sejam imputáveis 7 - Vendas efetuadas a pessoas singulares que destinem os bens e ou serviços a uso particular Operação Recapitulativa 1 - Não correspondida no tipo 4 4 - Operação Recapitulativa 1 - Não correspondida no tipo 4 4 - Operação Recapitulativa 1 - Não correspondida no tipo 4 4 - Operação Precapitulativa 1 - Não correspondida no tipo 4 4 - Operação Precapitulativa 1 - Não correspondida no tipo 4 4 - Operação Recapitulativa 5 - Line X Descrição da Linha Observações da Linha Observações da Linha Observações da Linha Amount 5 - Line X Vá/or, Campo numérico AnalyticalAccounting 5 - Line * Analitica, campo obrigatório caso a linha movimente analitica possuir neste movimento	VatCode	5	Line	*	
Como a IES	VatCodeDescription	5	Line		Designação do Código de IVA
OperationType5Line1 - Não correspondida no tipo 4 4 - Operações Triangulares 5 - Prestações de ServiçosLineDescription5LineXDescrição da LinhaObservations5LineObservações da LinhaAmount5LineXValor, Campo numéricoAnalyticalAccounting5Line*Analítica, campo obrigatório caso a linha movimente analítica.Line6AnalyticalAccounting tingXEsta Tag é repetida consoante o número de linhas que analítica possuir neste movimento	ExclusionReason	5	Line		como a IES 1 - As operações isentas nos termos do n°27 do artigo 9° do Código do IVA (operações bancárias e financeiras) 2 - As operações isentas nos termos do n°28 do artigo 9° do Código do IVA (operações de seguro e resseguro), com exceção das prestações de serviços conexas, efetuadas pelos corretores e intermediários de seguros 3 - As operações mencionadas nas alíneas b), c), d) e e) do n°1 do artigo 21° do Código do IVA 4 - As operações previstas no n° 24 do artigo 9° do Código do IVA, com exceção das comissões de venda (selos de correio em circulação ou valores selados) 5 - Os transportes intracomunitários, quando o adquirente for uma entidade não residente e sem estabelecimento estável ao qual sejam imputáveis 6 - Transmissões intracomunitárias, as exportações e as operações assimiladas a exportações quando o adquirente for uma entidade não residente e sem estabelecimento estável ao qual sejam imputáveis 7 - Vendas efetuadas a pessoas singulares que destinem os bens e ou serviços a uso particular
Observations 5 Line Observações da Linha Amount 5 Line X Valor, Campo numérico AnalyticalAccounting 5 Line * Analítica, campo obrigatório caso a linha movimente analítica. Line 6 AnalyticalAccoun ting X Esta Tag é repetida consoante o número de linhas que analítica possuir neste movimento	OperationType	5	Line		1 - Não correspondida no tipo 4 4 - Operações Triangulares
Amount 5 Line X Valor, Campo numérico AnalyticalAccounting 5 Line * Analítica, campo obrigatório caso a linha movimente analítica. Line 6 AnalyticalAccoun ting X Esta Tag é repetida consoante o número de linhas que analítica possuir neste movimento	LineDescription	5	Line	X	Descrição da Linha
AnalyticalAccounting 5 Line * Analítica, campo obrigatório caso a linha movimente analítica. Line * Analítica, campo obrigatório caso a linha movimente analítica. Esta Tag é repetida consoante o número de linhas que analítica possuir neste movimento	Observations	5	Line		Observações da Linha
Line Analytical/Accoun ting Analytical/Accoun ting Esta Tag é repetida consoante o número de linhas que analítica possuir neste movimento	Amount	5	Line	X	Valor, Campo numérico
ting possuir neste movimento	AnalyticalAccounting	5	Line	*	Analítica, campo obrigatório caso a linha movimente analítica.
Dimension 7 Line X Dimensão	Line	6		X	
	Dimension	7	Line	X	Dimensão

DimensionDescription	7	Line		Designação da Dimensão
CostCenter	7	Line	X	Centro de Custo
CostCenterDescription	7	Line		Designação do Centro de Custo
Amount	7	Line		Valor, Campo numérico

RESPOSTA [WSDL OBJECT]

A API processa toda a informação proveniente do ficheiro de envio e retorna um array/object especificado no WSDL:

```
[Errors]
          [Reference]
          [Msg]
[Imports]
          [Reference]
          [CompanyCode]
          [Year]
          [DocumentType]
          [Serie]
          [Journal]
          [DocumentNumber]
[Confirmation]
          [Reference]
          [CompanyCode]
          [Year]
          [Journal]
          [DocumentNumber]
[Information]
          [Reference]
          [Msg]
       }
```

- ERROS

O objeto Errors informa detalhadamente quais os erros que foram despoletados para que nenhuma das operações pretendidas fossem realizadas com sucesso.

KEY	Nível KEY	KEY Anterior	KEY Obrigatória	Comentários
Errors	1		X	
Reference	2	Errors	X	Referência ao Documento
Msg	2	Errors	X	Esta KEY contém o detalhe do erro.

- IMPORTAÇÕES

O objeto Imports retorna a informação que foi importada para dentro da plataforma.

KEY	Nível	KEY	KEY	Comentários
KET	KEY	Anterior	Obrigatória	Comentarios
Imports	1		X	
Reference	2	Imports	X	Referência ao Documento presente no ficheiro de Envio
CompanyCode	2	Imports	X	Código da Empresa
DocumentType	2	Imports	*	Tipo de Documento. Esta KEY será movimentada apenas em Documentos Comerciais
Serie	2	Imports	*	Série. Esta KEY será movimentada apenas em Documentos Comerciais
Year	2	Imports	*	Exercício. Esta KEY será movimentada apenas em Documentos Contabilisticos
Journal	2	Imports	*	Diário. Esta KEY será movimentada apenas em Documentos Contabilisticos
DocumentNumber	2	Imports	Χ	Número do Documento

- CONFIRMAÇÕES

O objeto Confirmation retorna a confirmação que um determinado documento foi sujeito a uma determinada ação/função.

KEY	Nível KEY	KEY Anterior	KEY Obrigatória	Comentários
Confirmation	1		X	
Reference	2	Confirmation	Χ	Referência ao Documento presente no ficheiro de Envio
CompanyCode	2	Confirmation	Χ	Código da Empresa
DocumentType	2	Confirmation	*	Tipo de Documento. Esta KEY será movimentada apenas em Documentos Comerciais
Serie	2	Confirmation	*	Série. Esta KEY será movimentada apenas em Documentos Comerciais
Year	2	Confirmation	*	Exercício. Esta KEY será movimentada apenas em Documentos Contabilisticos

Journal	2	Confirmation	*	Diário. Esta KEY será movimentada apenas em Documentos Contabilisticos
DocumentNumber	2	Confirmation	Χ	Número do Documento

- INFORMAÇÕES

O objeto Information possui informação complementar quando se invoca uma determinada ação/função

KEY	Nível KEY	KEY Anterior	KEY Obrigatória	Comentários
Information	1		Χ	
Reference	2	Information	Χ	Referência ao Documento
Msg	2	Information	X	Esta KEY contém o detalhe.



a **simplicidade** e **eficácia** chegam ao seu negócio

www.**masterway**.net