



**MASTER
STRATEGY**
CLOUD SOLUTIONS

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

API – APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE
SOFTWARE MASTERWAY



Versão 2.0
Data de atualização: 25.08.2021

ÍNDICE

O QUE É A API E COMO FUNCIONA?	3
COMO SE GERA A API KEY?	4
PARA QUE SERVE A API KEY?	4
PARÂMETROS DE ENDEREÇO [GET]	5
- Quando o testmode=true;	5
- Resposta (WSDL Object)	5
FUNÇÕES	7
ComercialDocs	7
- Fatura-Recibo (FR_V):	7
- Fatura de Venda (FT_V)	12
- Nota de Crédito (NC_V)	15
- Recebimentos (TR).....	18
- Resumindo.....	20
- FTV	21
- get_document_keys	22
- get_tax_percentage	23
- get_last_document.....	24
- get_stock	25
- get_cm_current_account.....	26
- get_cm_serie	28
- get_cm_entities	29
- get_cm_prazo_vencimento	30
- get_cm_produto	31
- CreateCRMClient	32
- AccountingDocs	34
- EditAccountingDocs	36
- DeleteAccountingDocs	37
- TaxCodes	38
- Journals	39
- Dimensions	40
- InternalChartOfAccounts	41
- Cashflows	42
- CoConfig.....	43

O QUE É A API E COMO FUNCIONA?

A **API** oferece um inúmero conjunto de operações invocadas por um sistema externo, tal como **enviar documentos comerciais, documentos contabilísticos, mostrar a lista de clientes**, entre outros. Para isso é necessário 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:
<https://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);
```

Exemplo de Comunicação em PHP com CURL:

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

$xml_post_string =
get_document_keys
    <AccountingDocs> // FUNCTION TO CALL
        '.utf8_encode($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_POSTFIELDS, $xml_post_string);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
$result = curl_exec($ch);

```

COMO SE GERA A API KEY?

Para gerar uma **API Key** terá de ir a **Admin -> Plataforma -> Utilizadores**.

No separador **API** irá observar que tem um campo denominado **API Key** e outro denominado **API Secret**. O campo **API Key** está trancado, terá de preencher o campo **API Secret**, com o que quiser, sendo que é o campo que faz gerar uma **API Key**.

Depois de preenchido, ao carregar no botão "**Gerar API Key**", irá surgir de imediato uma **API Key** no campo anteriormente trancado.

Por fim, terá de colocar essa **API Key** no pedido **xml**, como se pode ver em baixo.

```

<Header>
<APIKey>xxxxx</APIKey>
<APISecret>123445<APISecret>
</Header>

```

PARA QUE SERVE A API KEY?

Para ser feita a comunicação com **API** é necessário gerar uma **API KEY** com base numa senha (**API Secret**) escolhida 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 Secret** não fica gravada em sistema, aconselhamos que seja guardada pelo utilizador. Em caso de esquecimento da mesma, será necessário gerar novamente uma **API Secret**.

PARÂMETROS DE ENDEREÇO [GET]

- Quando o `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 **nada fica gravado em sistema**.

Exemplo:

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

- 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]
    }
```

Errors - o objeto *Errors* informa **detalhadamente quais os erros** que foram despoletados para que nenhuma das operações que estejam mal estruturadas sejam realizadas com sucesso.

- Reference – Referência do documento;
- Msg – Mensagem de erro.

Imports - o objeto *Imports* retorna a **informação que foi importada** para dentro da plataforma.

- Reference – Referência do documento;
- CompanyCode – Código da empresa;
- Year – Ano/Exercício;
- DocumentType – Tipo de documento;
- Serie – Série de facturação;
- Journal – Diário contabilístico;
- DocumentNumber – Número de documento.

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

- Reference – Referência do documento;
- CompanyCode – Código da empresa;
- Year – Ano/Exercício;
- DocumentNumber – Número de documento.

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.

- Fatura-Recibo (FR_V):

```
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>12345</APISecret>
  </Header>
  <Comercial>
    <FR_V>
      <Document>
        <CompanyCode>2</CompanyCode>
        <Serie>G</Serie>
        <DocumentDate>2018-07-10</DocumentDate>
        <Entity>
          <EntityCode>CF</EntityCode>
          <EntityName>Entity Name TEST</EntityName>
          <EntityTypeCode>CN</EntityTypeCode>
          <TaxID>999999990</TaxID>
          <Country>PT</Country>
          <Classification>CF</Classification>
          <VATType>PT</VATType>
        </Entity>
        <Address>
          <AddressDetail/>
          <City/>
          <PostalCode/>
          <Country>PT</Country>
          <ContactName/>
          <Phone/>
          <Fax/>
          <Email/>
        </Address>
        <Currency>EUR</Currency>
        <Obervations/>
        <PaymentMethod>CD</PaymentMethod>
        <Bank>código da conta bancária se o paymentMethod para CD, CC ou
TB</Bank>
          <CashRegister>se o paymentMethod for NU, colocar código da
caixa</CashRegister>
        <SendEmail>>true (caso queira enviar a fatura por email)</SendEmail>
        <NotificationEmail>abc@gmail.com</NotificationEmail>
      </FR_V>
    </Comercial>
  </APIData>
```

```

<Lines>
  <ProductLine>
    <LineNumber>1</LineNumber>
    <ProductCode>p1</ProductCode>
    <ProductType>P</ProductType>
    <ProductInventoryType>T</ProductInventoryType>
    <ProductDescription>Open Jump</ProductDescription>
    <Quantity>5</Quantity>
    <UnitOfMeasure>UN</UnitOfMeasure>
    <UnitPrice>10.00</UnitPrice>
    <Discount>0.000</Discount>
    <Tax>
      <TaxCode>NOR</TaxCode>
      <TaxRegion>PT</TaxRegion>
      <ExemptionReasonCode>se for isento colocar
código</ExemptionReasonCode>
    </Tax>
  </ProductLine>
</Lines>
</Document>
</FR_V>
</Comercial>
</APIData>

```

Informação sobre os campos (FR_V)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Comercial	Header	X	Tag	Obrigatório se for invocado o método ComercialDocs.
FR_V	Comercial	X	Tag	Obrigatório se quiser criar uma fatura de venda.
Document	FR_V	Sim	Tag	Tag repete-se consoante os documentos que se quer inserir.
CompanyCode	Document	Sim	String	Código da empresa no sistema.
Serie	CompanyCode	Sim	String	Série do documento.
DocumentDate	Serie	Sim	Data	Data do documento.
Entity	DocumentDate	Sim	Tag	Tag onde é definida a entidade.
EntityCode	Entity	Sim	String	Código da entidade no sistema.
EntityName	EntityCode	Sim	String	Nome da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista já no sistema.
EntityTypeCode	EntityName	Sim	String	Código do tipo de entidade (CN ou F ou qualquer outro criado por si).
TaxID	EntityTypeCode	X	Number	NIF da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista já no sistema.
Country	TaxID	X	String	País da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista no sistema.
Classification	Country	X	String	CF (consumidor Final) ou E (Empresa). Obrigatório caso não exista no sistema.

VATType	Classification	X	String	Enquadramento do IVA. Obrigatório caso não exista já no sistema. I (Intracomunitário) NS (Não sujeito a IVA) PAIS-TER (País Terceiro) PT (Portugal Continental) PT-AC (Portugal Açores) PT-MA (Portugal Madeira).
CopiesNumber	VATType	Não	Int	Número de Cópias para impressão.
NumDocSource	CopiesNumber	Não	Int	Número de documento de Origem.
DateDocSource	NumDocSource	Não	Data	Data do Documento de origem (Formato: YYYY-MM-DD)
Address	CopiesNumber	Sim	Tag	Tag onde vai colocar as informações da morada.
AddressDetail	Address	Sim	String	Morada de faturação.
City	AddressDetail	Sim	String	Localidade.
PostalCode	City	Sim	CodPostal	Código Postal.
Country	PostalCode	Sim	String	País.
ContactNome	Country	X	String	Nome a atribuir à morada.
Phone	ContactNome	X	String	Contacto telefónico a atribuir à morada.
Fax	Phone	X	String	Fax a atribuir à entidade.
Currency	Fax	Sim	String	Moeda do documento.
Email	Currency	Não	String	E-mail.
Observations	Currency	X	String	Observações do documento.
PaymentMethod	Observations	X	Tag	Método de pagamento. Obrigatório caso seja uma fatura-recibo. TB (Transferência bancária) NU (Numerário) MB (Referencias para pagamento Multibanco) CH (Cheque Bancário) CD (Cartão Débito) CC (Cartão Crédito).
Amount	PaymentMethod	X	Int	Valor.
Bank	Amount	X	String	Conta bancária. Obrigatório caso o método de pagamento seja CC, CD, TB ou MB. Colocar o código de sistema da caixa.
CashRegister	Bank	X	String	Caixa. Obrigatório caso o método de pagamento seja NU. Colocar o código de sistema de caixa.
MaturityCode	CashRegister	X	String	Código Prazo de Pagamento.
SendEmail	MaturityCode	X	Boolean	Obrigatório caso queira enviar o documento por email. Colocar <i>true</i> dentro da tag.
NotificationEmail	SendEmail	X	String	Obrigatório se quiser enviar por email. Colocar o email.
Lines	NotificationEmail	Sim	Tag	Tag, onde irá colocar as linhas de produto e linha de texto.
ProductLine	Lines	Sim	String	Tag, onde irá colocar a linha de produto. Pode ser repetida as vezes que quiser. Cada linha para um produto diferente.
Line Number	ProductLine	Sim	Number	Número da linha.

ProductCode	LineNumber	Sim	String	Código de produto.
ProductType	ProductCode	X	String	Tipo de produto. Obrigatório caso o produto ainda não esteja inserido em sistema. I (Imposto) S (Serviço) P (Produto) O (Outro).
ProductDescription	ProductType	Sim	String	Descrição do Produto
ProductCost	ProductDescription	Não	Number	Preço de Custo.
ProductInventoryType	ProductCost	X	String	Tipo de inventário. Obrigatório caso o produto ainda não esteja inserido em sistema. A (Produtos acabados e intermédios) M (Mercadorias) P (Matérias-primas e de consumo) S (Subprodutos e desperdícios) T (Produtos e trabalhos em curso).
ProductDescription	ProductInventoryType	Sim	String	Designação de produto.
Quantity	ProductDescription	Sim	Number	Quantidade. Campo numérico.
UnitOfMeasure	Quantity	Sim	String	Código da Unidade de medida. Obrigatório caso o produto ainda não esteja em sistema.
UnitPrice	UnitOfMeasure	Sim	Number	Preço unitário. Campo numérico.
Warehouse	UnitPrice	X	String	Código do Armazém
Location	Warehouse	X	String	Código da Localização
Lot	Location	X	String	Código do Lote
Discount	Lot	Sim	Number	Desconto a aplicar à linha de produto. Valor numérico para percentagem.
Tax	Discount	Sim	Tag	Tag onde se vai colocar o Iva da linha do produto.
TaxCode	Tax	Sim	String	Código IVA. INT (Intermédio) NOR (Normal) RED (Reduzido) NS (Isento) ISE (Isento) IS (Imposto de Selo).
TaxRegion	TaxCode	Sim	String	Região de IVA. PT (Portugal Continental) PT-AC (Região Autónoma Açores) PT-MA (Região Autónoma da Madeira).
TaxPercentage	TaxRegion	Não	Number	Taxa de IVA.
ExemptionReasonCode	TaxRegion	X	String	Motivo de isenção. Obrigatório caso o IVA seja ISE.
Transport	ExemptionReasonCode	X	Tag	
Address	Transport	X	Tag	
AddressDetail	Address	X	String	Morada de Origem
City	AddressDetail	X	String	Localidade
PostalCode	City	X	String	Código-Postal
Country	PostalCode	X	String	Código do País (Portugal: PT, Espanha: ES, França: FR)
ContactName	Country	X	String	Contacto de Origem
Email	ContactName	X	String	Email
Phone	Email	X	String	Número de Telefone
Fax	Phone	X	Int	Número de Fax
StartDate	Fax	X	Date	Data de Início (Formato data: YYYY-MM-DD)

StartDate	StartDate	X	Date	Hora de Fim (Formato: hh:mm:ss)
EndDate	StartDate	X	Date	Data de fim (Formato data: YYYY-MM-DD)
EndDate	EndDate	X	Date	Hora de fim (Formato: hh:mm:ss)

- Ao fazer o que está acima consegue adquirir:

```
<ns1:ComercialDocsResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <return>
    <Imports>
      <item>
        <Reference>MSFT_V2020UU1SXZC01</Reference>
        <CompanyCode>MS</CompanyCode>
        <DocumentType>FR_V</DocumentType>
        <Serie>2020</Serie>
        <DocumentNumber>94</DocumentNumber>
        <DocumentOrder>1</DocumentOrder>
      </item>
    </Imports>
  </return>
</ns1:ComercialDocsResponse>
```

- Fatura de Venda (FT_V):

```
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Comercial>
    <FT_V>
      <Document>
        <Reference></Reference>
        <CompanyCode>MS</CompanyCode>
        <Serie>2018</Serie>
        <DocumentDate>2018-07-27</DocumentDate>
        <Entity>
          <EntityCode>45</EntityCode>
          <EntityName>Entity Name TEST</EntityName>
          <EntityTypeCode>CN</EntityTypeCode>
          <TaxID>323456789</TaxID>
          <Country>PT</Country>
          <Classification>CF</Classification>
          <VATType>PT</VATType>
        </Entity>
        <Address>
          <AddressDetail></AddressDetail>
          <City></City>
          <PostalCode></PostalCode>
          <Country></Country>
          <ContactName />
          <Phone />
          <Fax />
          <Email />
        </Address>
        <Currency>EUR</Currency>
        <Observations />
        <Lines>
          <ProductLine>
            <LineNumber>1</LineNumber>
            <ProductCode>S1</ProductCode>
            <ProductType>S</ProductType>
            <ProductInventoryType />
            <ProductDescription>Service 1</ProductDescription>
            <Quantity>1</Quantity>
            <UnitOfMeasure>AK</UnitOfMeasure>
            <UnitPrice>100</UnitPrice>
            <Discount />
            <Tax>
              <TaxCode>NOR</TaxCode>
              <TaxRegion>PT</TaxRegion>
              <ExemptionReasonCode />
            </Tax>
          </ProductLine>
          <TextLine>
            <LineNumber>2</LineNumber>
            <Text>Text Line</Text>
          </TextLine>
        </Lines>
      </Document>
    </FT_V>
  </Comercial>
</APIData>
```

Informação sobre os campos (FT_V)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Comercial	APISecret	X	Tag	
FT_V	Comercial	X	Tag	Obrigatório se quiser criar uma fatura de venda.
Document	FR_V	Sim	Tag	Tag repete-se consoante os documentos que se quer inserir.
Reference	Document	Sim	String	Referencia do documento.
CompanyCode	Reference	Sim	String	Código da empresa.
Serie	CompanyCode	Sim	Data	Série do documento.
DocumentDate	Serie	Sim	Tag	Data do Documento.
EntityCode	Entity	Sim	String	Código da entidade do Sistema.
EntityName	EntityCode	Sim	String	Nome da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista já no sistema.
EntityTypeCode	EntityName	Sim	String	Código do tipo da entidade (CN ou F ou qualquer outro criado por si).
TaxID	EntityTypeCode	X	Number	NIF da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista já no sistema.
Country	TaxID	X	String	País da entidade. Obrigatório caso não exista já no sistema.
Classification	Country	X	String	CF (Consumidor Final) Ou E (Empresa). Obrigatório caso não exista já no sistema.
VATType	Classification	X	String	Enquadramento do IVA. Obrigatório caso não exista já no sistema. I (Intracomunitário) NS (Não sujeito a IVA) PAIS-TER (País terceiro) PT (Portugal Continental) PT-AC (Portugal Açores) PT-MA (Portugal Madeira).
Address	Email	Sim	Tag	Tag onde vai colocar as informações da morada.
AddressDetail	Address	Sim	String	Morada de faturação.
City	AddressDetail	Sim	String	Localidade.
PostalCode	City	Sim	CodPostal	Código postal.
Country	PostalCode	Sim	String	País.

ContactName	Country	X	String	Nome que se atribui há morada.
Phone	ContactName	X	String	Contacto telefónico a atribuir há morada.
Fax	Phone	X	String	Fax a atribuir à entidade.
Email	Fax	X	String	Email.
Currency	Email	Sim	String	Moeda do documento.
Observations	Currency	X	String	Observações do documento.
Lines	Observations	Sim	Tag	
ProductLine	Lines	Sim	Tag	
LineNumber	ProductLine	Sim	Number	Número de linha.
ProductCode	LineNumber	Sim	String	Código do produto.
ProductType	ProductCode	X	String	Tipo de produto. Obrigatório caso o produto ainda não esteja inserido em sistema. I (Imposto) S (Serviço) P (Produto) O (Outro).
ProductInventoryType	ProductType	X	String	Tipo de inventário. Obrigatório caso o produto ainda não esteja inserido em sistema. A (Produtos acabados e intermédios) M (Mercadorias).
ProductDescription	ProductInventoryType	Sim	String	Designação de produto.
Quantity	ProductDescription	Sim	Number	Quantidade. Campo numérico.
UnitOfMeasure	Quantity	Sim	String	Código da unidade de medida. Obrigatório caso o produto ainda não esteja em Sistema.
UnitPrice	UnitOfMeasure	Sim	Number	Preço unitário. Campo numérico.
Discount	UnitPrice	X	Number	Desconto a aplicar à linha de produto. Valor numérico para percentagem.
Tax	Discount	Sim	Tag	Tag
TaxCode	Tax	Sim	String	Código IVA. INT (Intermédio) NOR (Normal) RED (Reduzido) NS (Não sujeito) ISE (Isento) IS (Imposto de Selo).
TaxRegion	TaxCode	Sim	String	Região de IVA. PT (Portugal Continental) PT-AC (Região Autónoma dos Açores) PT-MA (Região Autónoma da Madeira).
ExemptionReasonCode	TaxRegion	X	String	Motivo de isenção. Obrigatório caso o IVA seja ISE.
Text	LineNumber	X	String	Linha de texto referente a linha do produto

Se quiser criar uma **Fatura de compra (FT_C)**, é só substituir a tag `<FT_V>` pela tag `<FT_C>`. As outras tags permanecem iguais.

Utilizando esta estrutura pode ainda criar **Encomendas de venda e compra (ENC_V e ENC_C)** respetivamente, **Faturas de consignação de venda e compra (FC_V e FC_C)** respetivamente e **Faturas pro-forma de venda (FPF_V)**. A única coisa que precisa alterar é a tag referente ao documento.

- Nota de Crédito (NC_V):

```
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Comercial>
    <NC_V>
      <Document>
        <Reference></Reference>
        <CompanyCode>MS</CompanyCode>
        <Serie>2017</Serie>
        <DocumentDate>2018-02-02</DocumentDate>
        <Entity>
          <EntityCode>E76546</EntityCode>
          <EntityName>Entity Name TEST</EntityName>
          <EntityTypeCode>CN</EntityTypeCode>
          <TaxID>509931499</TaxID>
          <Country>PT</Country>
          <Classification>E</Classification>
          <VATType>PT</VATType>
        </Entity>
        <Address>
          <AddressDetail>Rua Álvaro Pires de Miranda</AddressDetail>
          <City>Évora</City>
          <PostalCode>9999-999</PostalCode>
          <Country>PT</Country>
          <ContactName />
          <Phone />
          <Fax />
          <Email />
        </Address>
        <Currency>EUR</Currency>
        <Observations />
        <Lines>
          <ProductLine>
            <LineNumber>1</LineNumber>
            <ProductCode>S1</ProductCode>
            <ProductType>S</ProductType>
            <ProductInventoryType />
            <ProductDescription>Service 1</ProductDescription>
            <Quantity>1</Quantity>
            <UnitOfMeasure>AK</UnitOfMeasure>
            <UnitPrice>100</UnitPrice>
            <Discount />
            <Tax>
              <TaxCode>NOR</TaxCode>
              <TaxRegion>PT</TaxRegion>
              <ExemptionReasonCode />
            </Tax>
            <DocumentLink>
              <DocumentCode>FT_V</DocumentCode>
              <Serie>2017</Serie>
              <DocumentNumber>1702</DocumentNumber>
              <LineRef>1</LineRef>
            </DocumentLink>
          </ProductLine>
        </Lines>
      </Document>
    </NC_V>
  </Comercial>
</APIData>
```

Informação sobre os campos (NC_V)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Comercial	APISecret	X	Tag	Obrigatório se for invocado o método ComercialDocs.
NC_V	Comercial	X	Tag	Obrigatório se quiser criar uma nota de crédito.
Document	NC_V	X	Tag	Esta tag é repetida consoante os docs que quiser inserir.
Reference	Document	X	String	Referencia do documento.
CompanyCode	Reference	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Serie	CompanyCode	Sim	Data	Série do documento.
DocumentDate	Serie	Sim	Tag	Data do documento.
Entity	DocumentDate	Sim	Tag	Tag onde é definida a entidade.
EntityCode	Entity	Sim	String	Código da entidade do sistema.
EntityName	EntityCode	Sim	String	Nome da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista já no sistema.
EntityTypeCode	EntityName	Sim	String	Código do tipo de entidade (CN ou F ou qualquer outro criado por si).
TaxID	EntityTypeCode	X	Number	NIF da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista já no sistema.
Country	TaxID	X	String	País da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista no sistema.
Classification	Country	X	String	CF (Consumidor Final) ou E (Empresa). Obrigatório caso não exista já no sistema.
VATType	Classification	X	String	Enquadramento do IVA. Obrigatório caso não exista já no sistema I (Intracomunitário) NS (Não sujeito a IVA) PAIS-TER (País terceiro) PT (Portugal Continental) PT-AC (Portugal Açores) PT-MA (Portugal-Madeira).

Address	VATType	Sim	Tag	Tag onde vai colocar as informações da morada.
AddressDetail	Address	Sim	Tag	Morada de faturação.
City	AddressDetail	Sim	String	Localidade.
PostalCode	City	Sim	CodPostal	Código postal.
Country	PostalCode	Sim	String	País.
ContactName	Country	X	String	Nome a atribuir à morada.
Phone	ContactName	X	String	Contacto telefónico a atribuir à morada.
Fax	Phone	X	String	Fax a atribuir à entidade.
Email	Fax	X	String	Email.
Currency	Address	Sim	String	Moeda do documento.
Observation	Currency	X	String	Observações do documento.
Lines	Observation	Sim	Tag	Tag, onde irá colocar as linhas de produto e linha de texto.
ProductLine	Lines	Sim	Tag	Tag onde irá colocar a linha de produto. Pode ser repetida as vezes que quiser. Cada linha para um produto diferente.
LineNumber1	ProductLine	Sim	Number	Número de linha.
ProductCode	LineNumber1	Sim	String	Código de produto.
ProductType	ProductCode	X	String	Tipo de produto. Obrigatório caso o produto ainda não esteja inserido em sistema. I (Imposto) S (Serviço) P (Produto) O (Outro).
ProductInventoryType	ProductType	X	String	Tipo de inventário. Obrigatório caso o produto ainda não esteja inserido em sistema. A (Produtos acabados e intermédios) M (Mercadorias) P (Matérias-primas e de consumo) S (Subprodutos e desperdícios) T (Produtos e trabalhos em curso).
ProductDescription	ProductInventoryType	Sim	String	Designação do produto.
Quantity	ProductDescription	Sim	Number	Quantidade. Campo numérico.
UnitOfMeasure	Quantity	Sim	String	Código da unidade de medida. Obrigatório caso o produto ainda não esteja em sistema.
UnitPrice	UnitOfMeasure	Sim	Number	Preço unitário. Campo numérico.
Discount	UnitPrice	X	Number	Desconto a aplicar á linha do produto. Valor numérico para percentagem.

Tax	Discount	Sim	Tag	Tag, onde se vai colocar o IVA da linha de produto.
DocumentLink	Tax	Sim	Tag	Campo obrigatório para a criação da nota de crédito.
DocumentCode	DocumentLink	Sim	String	Código do documento.
Serie	DocumentCode	Sim	String	Número de serie.
DocumentNumber	Serie	Sim	Number	Número do documento.
LineRef	DocumentNumber	X	String	

Se quiser criar uma **Nota de crédito de compra (NC_C)**, é só substituir a tag `<NC_V>` pela tag `<NC_C>`. As outras tags permanecem iguais.

Também pode criar uma **Nota de débito de compra (ND_C)** e uma **Nota de débito de venda (ND_V)** utilizando esta estrutura, sendo apenas necessário alterar as respetivas tags.

- Recebimentos (TR):

```
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx1</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Comercial>
    <TR>
      <Document>
        <Reference></Reference>
        <CompanyCode>MS</CompanyCode>
        <Serie>2017</Serie>
        <DocumentDate>2018-02-05</DocumentDate>
        <Entity>
          <EntityCode>ahs</EntityCode>
          <EntityName>CN</EntityName>
          <EntityTypeCode>CN</EntityTypeCode>
          <TaxID>999999990</TaxID>
        </Entity>
        <Currency>EUR</Currency>
        <Observations />
        <PaymentMethod>NU</PaymentMethod>
        <Bank>123(código da conta bancária)</Bank>
        <Lines>
          <Document>
            <DocumentType>FT_V</DocumentType>
            <Serie>2017</Serie>
            <NumeroDocumento>1719</NumeroDocumento>
            <Amount>10</Amount>
          </Document>
        </Lines>
      </Document>
    </TR>
  </Comercial>
</APIData>
```

Informação sobre os campos (TR)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Comercial	Header	X	Tag	Obrigatório se for invocado o método ComercialDocs.
TR	Comercial	X	Tag	Obrigatório se quiser criar uma fatura de vendas.
Document	TR	Sim	Tag	Esta tag é repetida consoante os documentos que quiser inserir
Reference	Document	X	String	Referencia do documento. Se não for inserida, o sistema irá gerar.
CompanyCode	Reference	Sim	Document	Código da sua empresa no sistema.
Serie	CompanyCode	Sim	String	Série do documento.
DocumentDate	Serie	Sim	Data	Data do documento.
Entity	DocumentDate	Sim	Tag	Tag onde é definida a entidade.
EntityCode	Entity	Sim	String	Código da entidade no sistema.
EntityName	EntityCode	Sim	String	Nome da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista já no sistema.
EntityTypeCode	EntityName	Sim	String	Código do tipo de entidade (CN ou F ou qualquer outro criado por si).
TaxID	EntityTypeCode	X	Number	NIF da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista já no sistema.
Currency	Entity	Sim	String	Moeda do documento.
Observations	Currency	X	String	Observações do documento.
PaymentMethod	Observations	X	Tag	Método de pagamento. Obrigatório caso seja uma fatura-recibo. TB (Transferência bancária) NU (Numerário) MB (Referencias para pagamento Multibanco) CH (Cheque Bancário) CD (Cartão Débito) CC (Cartão Crédito).
Bank	PaymentMethod	Sim	String	
Lines	Bank	Sim	Tag	Tag, onde irá colocar as linhas de produto ainda não esteja inserido em sistema. I (Imposto) S (Serviço) P (Produto) O (Outro).
Document	Lines	Sim	Tag	Esta tag é repetida consoante os documentos que quiser inserir.
DocumentType	Document	Sim	String	Tipo do documento.
Serie	DocumentType	Sim	String	Série do documento.
NumeroDocumento	Serie	Sim	Number	Número do documento.
Amount	NumeroDocumento	Sim	Number	Quantidade.

Na tag <Document> terá de colocar a fatura que pretende passar o **recebimento**. Pode repetir a tag para passar um único recebimento para várias **faturas**.

Para criar um **Pagamento (TP)** é só substituir a tag <TR> pela tag <TP>, mantendo a mesma estrutura.

Nota: Caso não queira colocar as informações do **cliente** e a **morada**, em nenhum dos **documentos comerciais**, poderá defini-lo como **consumidor final**, deste modo:

```
<Entity>
  <EntityCode>CF</EntityCode>
  <EntityName>Consumidor Final</EntityName>
  <EntityTypeCode>CN</EntityTypeCode>
  <TaxID>999999990</TaxID>
  <Country>PT</Country>
  <Classification>CF</Classification>
  <VATType>PT</VATType>
</Entity>
```

Ao usar o código exemplo dos Recebimentos (TR) que está acima irá adquirir:

```
<ns1:ComercialDocsResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <return>
    <Imports>
      <item>
        <Reference>MSFR_V2020A4WHZU0A1</Reference>
        <CompanyCode>MS</CompanyCode>
        <DocumentType>FR_V</DocumentType>
        <Serie>2020</Serie>
        <DocumentNumber>31</DocumentNumber>
        <DocumentOrder>1</DocumentOrder>
      </item>
    </Imports>
  </return>
</ns1:ComercialDocsResponse>
```

- Resumindo:

Se quiser criar qualquer uma das **Funções** acima, **Fatura de Venda (FT_V)**, **Fatura Recibo (FR_V)**, **Nota de Crédito, (NC_V)**, **Recebimentos (TR)**, etc. é só substituir as tags <FT_V>, <FR_V>, <NC_V>, <TR>, etc. pela pretendida todas as outras tags permanecem iguais.

```
<APIData>
<Header>
<APIKey>xxx</APIKey>
<APISecret>123</APISecret>
</Header>
<Comercial>
<TR> ←
<Document>
<Reference></Reference>
<CompanyCode>MS</CompanyCode>
<Serie>2017</Serie>
<DocumentDate>2018-02-05</DocumentDate>
<Entity>
<EntityCode>ahs</EntityCode>
<EntityName>CN</EntityName>
<EntityTypeCode>CN</EntityTypeCode>
<TaxID>999999990</TaxID>
</Entity>
```

Documentos :

```
<FR_V>, <FR_C>, <FT_V>,
<FT_C>, <ENC_V>,
<ENC_C>, <FC_V>, <FC_C>,
<FPF_V>, <NC_C>, <NC_V>,
<ND_C>, <ND_V>, <TR>,
<TP>.
```

- FTV: Para poder utilizar mais de que um tipo de pagamento tem que usar estas tags:

```
<PaymentMethods>
  <Method>
    <PaymentMethod>NU</PaymentMethod>
    <Amount>15</Amount>
    <CashRegister>CPOS</CashRegister>
  </Method>
  <Method>
    <PaymentMethod>CD</PaymentMethod>
    <Amount>15</Amount>
    <Bank>99999</Bank>
  </Method>
  <Method>
    <PaymentMethod>TB</PaymentMethod>
    <Amount>40</Amount>
    <Bank>99999</Bank>
  </Method>
</PaymentMethods>
```

Informação sobre os campos (FT_V)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
PaymentMethods		Sim	Tag	
PaymentMethod	Method	Sim	String	Método de pagamento. Obrigatório caso seja uma fatura-recibo. TB (Transferência bancária) NU (Numerário) MB (Referencias para pagamento) CH (Cheque Bancário) CD (Cartão Débito) CC (Cartão de Crédito).
Amount	PaymentMethod	Sim	Number	Quantidade.
CashRegister	Amount	X	String	Máquina Registradora.
Method	PaymentMethods	X	Tag	
Bank	Amount	X	String	Conta bancária. Obrigatório caso o método de pagamento seja CC, CD, TB ou MB. Colocar o código de sistema da conta bancária.

Se quiser criar uma **Fatura-recibo de compra (FR_C)**, é só substituir a tag <FR_V> pela tag <FR_C>. As outras tags são iguais.

- get_document_keys:

Retorna informação chave acerca do documento com o **código da sua empresa, o tipo de documento que quer retornar, a série a que pertence, o nº do documento**, podendo ainda definir o tipo T se quiser em formato de talão :

```
<get_document_keys>
  <APIData>
    <Header>
      <APIKey>xxxxxx</APIKey>
      <APISecret>12345</APISecret>
    </Header>
    <Parameters>
      <CompanyCode>MS</CompanyCode>
      <DocumentType>TR</DocumentType>
      <Serie>15</Serie>
      <DocumentNumber>190</DocumentNumber>
      <Type>T</Type>
    </Parameters>
  </APIData>
</get_document_keys>
```

Informação sobre os campos (get_document_keys)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Parameters	Header	Sim	Tag	
CompanyCode	Parameters	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Documenttype	CompanyCode	Sim	String	Tipo de documento.
Serie	DocumentType	Sim	String	Série do documento.
DocumentNumber	Serie	Sim	Number	Número do documento.
Type	DocumentNumber	Sim	String	Tipo de documento.

Ao usar o código exemplo que está acima irá adquirir:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:get_document_keysResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <DocumentKeys>
            <CompanyCode>MS</CompanyCode>
            <DocumentType>FT_V</DocumentType>
            <Serie>2020</Serie>
            <DocumentNumber>97</DocumentNumber>
            <DocumentDate>2020-07-01</DocumentDate>
          </DocumentKeys>
        </Data>
      </return>
    </ns1:get_document_keysResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

- `get_tax_percentage`:

Retorna as **taxas de IVA** correspondente ao **código fornecido (NOR, ISE, INT, RED)**, dando o **código da empresa e a região de IVA**:

```
<get_tax_percentage>
<APIData>
<Header>
<APIKey>xxx</APIKey>
<APISecret>123</APISecret>
</Header>
<Parameters>
<CompanyCode>MS</CompanyCode>
<Date>2018-01-09</Date>
<TaxCode>NOR</TaxCode>
<TaxRegion>PT</TaxRegion>
</Parameters>
</APIData>
</get_tax_percentage>
```

Informação sobre os campos (`get_tax_percentage`)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Parameters	Header	Sim	Tag	
CompanyCode	Parameters	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Date	CompanyCode	Sim	Date	
TaxCode	Date	Sim	String	
TaxRegion	TaxCode	Sim	String	

Ao usar o código exemplo que está acima irá adquirir:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:get_tax_percentageResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <GetTaxPercentage>
            <item>
              <TaxPercentage>23</TaxPercentage>
            </item>
          </GetTaxPercentage>
        </Data>
      </return>
    </ns1:get_tax_percentageResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

- get_last_document:

Retorna o último **documento comercial**, dando informações acerca deste, **como o código da entidade** a que foi faturado, o **tipo de documento que quer retornar e a série** a que pertence.

Caso queira retornar pela Série pré-definida na aplicação, colocar a tag <DefaultSerie> com o valor 1 (verdadeiro) e retirar a tag <Serie>:

```
<get_last_document>
  <APIData>
    <Header>
      <APIKey>xx</APIKey>
      <APISecret>123</APISecret>
    </Header>
    <Parameters>
      <CompanyCode>T</CompanyCode>
      <DocumentType>FR_V</DocumentType>
      <Serie>G</Serie>
      Ou
      <DefaultSerie>1</DefaultSerie>
    </Parameters>
  </APIData>
</get_last_document>
```

Informação sobre os campos (get_last_document)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Parameters	Header	Sim	Tag	
CompanyCode	Parameters	Sim	Tag	Código da sua empresa no sistema.
Documenttype	CompanyCode	Sim	String	Tipo de documento.
Serie	DocumentType	Sim	String	Série do documento.
DefaultSerie	Serie	Não	Int	Série por definição.

Ao usar o código exemplo que está acima irá adquirir:


```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:get_last_documentResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <LastDocument>
            <item>
              <CompanyCode>MS</CompanyCode>
              <DocumentType>FT_V</DocumentType>
              <Serie>2020</Serie>
              <DocumentNumber>98</DocumentNumber>
              <DocumentDate>2020-07-06</DocumentDate>
            </item>
          </LastDocument>
        </Data>
      </return>
    </ns1:get_last_documentResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

- get_stock:

Retorna o **stock de um certo produto**, dando uma **data**, o **código do produto pretendido** e o **código da empresa**. Caso não seja inserido um produto específico, retorna todos os produtos.

```

<get_stock>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Parameters>
    <CodEmpresa>MS</CodEmpresa>
    <CodProduto>P1</CodProduto>
    <Data>2018-01-01</Data>
  </Parameters>
</APIData>
</get_stock>

```

Informação sobre os campos (get_stock)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Parameters	Header	Sim	Tag	
CodEmpresa	Parameters	Sim	String	Código de empresa.
CodProduto	CodEmpresa	Sim	String	Código de produto.
Data	CodProduto	Sim	Data	Data.

Ao usar o código exemplo que está acima irá adquirir:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:get_stockResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <Stock>
            <item>
              <CodProduto>0001</CodProduto>
              <CodBarras>1234567893280</CodBarras>
              <CodArmazem>1</CodArmazem>
              <ArmazemDesignacao>Armazã@m Teste</ArmazemDesignacao>
              <CodLocalizacao>TESTE</CodLocalizacao>
              <LocalizacaoDesignacao>asdasd</LocalizacaoDesignacao>
              <CodLote/>
              <LoteDesignacao/>
              <StockDisponivel>80</StockDisponivel>
              <StockReservado>0</StockReservado>
              <StockCorrente>80</StockCorrente>
              <StockEsperado>0</StockEsperado>
              <StockSaldo>80</StockSaldo>
            </item>
          </Stock>
        </Data>
      </return>
    </ns1:get_stockResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

- `get_cm_current_account`:

Retorna a **conta corrente** de uma entidade, dando o seu **NIF**.

```

<get_cm_current_account >
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Parameters>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
    <TaxID>323456789</TaxID>
  </Parameters>
</APIData>
</get_cm_current_account >

```

Informação sobre os campos (`get_cm_current_account`)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Parameters	Header	Sim	Tag	
CompanyCode	Parameters	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
TaxID	CompanyCode	X	String	NIF da entidade. Obrigatório caso a entidade não exista já no sistema.

Ao usar o código exemplo que está acima irá adquirir:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:get_cm_current_accountResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <CurrentAccount>
            <item>
              <EntityCode>PT323456789</EntityCode>
              <EntityTypeCode>
                <item>
                  <Code>CN</Code>
                  <Name>Cliente</Name>
                  <Documents>
                    <item>
                      <Value>0.53000000</Value>
                      <Date>2015-05-07</Date>
                      <DueDate/>
                      <DocumentTypeCode>FT_V</DocumentTypeCode>
                      <DocumentTypeName>Fatura de Venda</DocumentTypeName>
                      <DocumentNumber>7</DocumentNumber>
                      <Serie>14</Serie>
                      <EntityName>123</EntityName>
                    </item>
                  </EntityTypeCode>
                </item>
              </CurrentAccount>
            </Data>
          </return>
        </ns1:get_cm_current_accountResponse>
      </SOAP-ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>
```

- `get_cm_serie:`

Retorna todas as **séries de uma empresa**, dando apenas o seu **código de empresa** ou retorna só a informação da série em específico com a tag `<Serie>`.

```
<get_cm_serie>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Parameters>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
  </Parameters>
</APIData>
</get_cm_serie>
```

Informação sobre os campos (`get_cm_serie`)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Parameters	Header	Sim	Tag	
CompanyCode	Parameters	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Serie	CompanyCode	Não	String	Código Série.

Ao usar o código exemplo que está acima irá adquirir:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:get_cm_serieResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <Series>
            <item>
              <CodSerie>10FTV_2014</CodSerie>
              <SerieDesignacao>10FTV_2014</SerieDesignacao>
              <DataInicial>2014-01-01</DataInicial>
              <DataFinal>2014-12-31</DataFinal>
              <DefaultGeneral>0</DefaultGeneral>
              <DefaultSales>0</DefaultSales>
              <DefaultPurchases>0</DefaultPurchases>
            </item>
          </Series>
        </Data>
      </return>
    </ns1:get_cm_serieResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

- `get_cm_entities`:

Retorna as **entidades de uma empresa**, podendo, se quiser, definir por **tipo de entidade** com a tag `<EntityTypeCode>`.

```
<get_cm_entities>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx </APIKey>
    <APISecret>12345</APISecret>
  </Header>
  <Parameters>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
    <EntityTypeCode>CN</EntityTypeCode>
  </Parameters>
</APIData>
</get_cm_entities>
```

Informação sobre os campos (`get_cm_entities`)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Parameters	Header	Sim	Tag	
CompanyCode	Parameters	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
EntityTypeCode	CompanyCode	Sim	String	Código do tipo de entidade (CN ou F ou qualquer outro criado por si).
EntityCode	EntityTypecode	Não	String	Código da Entidade.
EntityCategory	EntityCode	Não	String	Categoria da Entidade (Clients para Clientes ou Supliers para Fornecedores ou qualquer outro criado por si)

Ao usar o código exemplo que está acima irá adquirir:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:get_cm_entitiesResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <Entities>
            <item>
              <EntityCode>00011</EntityCode>
              <EntityName>Guillermo Assado</EntityName>
              <TaxID>247535427</TaxID>
              <Classification>CF</Classification>
              <VATType>PT-MA</VATType>
              <EntityCountry>Portugal</EntityCountry>
              <EntityCountryCode>PT</EntityCountryCode>
              <AddressDetail>rua</AddressDetail>
              <City>rua</City>
              <PostalCode>1700-266</PostalCode>
              <AddressCountry>Portugal</AddressCountry>
              <EntityTypeName>Cliente</EntityTypeName>
              <EntityTypeCode>CN</EntityTypeCode>
              <EditionDate>2020-06-15 17:37:54</EditionDate>
            </item>
          </Entities>
        </Data>
      </return>
    </ns1:get_cm_entitiesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```

</ns1:get_cm_entitiesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

- get_cm_prazo_vencimento:

Devolve todos os **prazos de vencimento** e respetiva informação, dando o **código da empresa**.

```

<get_cm_prazo_vencimento>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx </APIKey>
    <APISecret>12345</APISecret>
  </Header>
  <Parameters>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
  </Parameters>
</APIData>
</get_cm_prazo_vencimento>

```

Informação sobre os campos(get_cm_prazo_vencimento)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Parameters	Header	Sim	Tag	
CompanyCode	Parameters	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.

Ao usar o código exemplo que está acima irá adquirir:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:get_cm_prazo_vencimentoResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
      <return>
        <Data>
          <MaturityTerms>
            <item>
              <Code>D8</Code>
              <Description>Até dia 8 mês seguinte</Description>
              <Days>8</Days>
            </item>
          </MaturityTerms>
        </Data>
      </return>
    </ns1:get_cm_prazo_vencimentoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

- get_cm_produto:

Retorna **todos os produtos**, ou apenas o **produto pretendido** se colocar a tag <CodProduto> e respetiva **informação**, dando o **código da empresa**.

```
<get_cm_produto>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx </APIKey>
    <APISecret>12345</APISecret>
  </Header>
  <Parameters>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
    <CodProduto>1</CodProduto>
  </Parameters>
</APIData>
</get_cm_produto>
```

Informação sobre os campos([get_cm_produto](#))

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Parameters	Header	Sim	Tag	
CompanyCode	Parameters	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
ProductCode	CompanyCode	X	String	Código do produto. Caso não envie o código de produto, irá ser retornado todos os códigos da empresa.

Ao usar o código exemplo que está acima irá adquirir:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:get_cm_produtoResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <Products>
            <item>
              <CodProduto>1</CodProduto>
              <ProdutoDesignacao>asd</ProdutoDesignacao>
              <PrecoVenda>1.00000000</PrecoVenda>
              <CodIva>IS</CodIva>
              <PesoUnitario/>
              <CentroCusto/>
            </item>
          </Products>
        </Data>
      </return>
    </ns1:get_cm_produtoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

- `CreateCRMClient`:

Invocando a função **CreateCRMCLiente**, a API possibilita a criação de clientes no **CRM**. Para Introduzir mais que um Cliente terá de adicionar novamente a tag `<Parameters>` e repetir o processo das respetivas tags:


```

<CreateCRMClient>
  <APIData>
    <Parameters>
      <CompanyCode>MS</CompanyCode>
      <ClientCode>LojaC2</ClientCode>
      <ClientName>Loja</ClientName>
      <Phone>932357934</Phone>
      <Email> Loja@hotmail.com</Email>
      <NIF>247393093</NIF>
      <Address>Rua Artilharia 1</Address>
      <PostalCode>1234-567</PostalCode>
      <City>Lisboa</City>
      <CountryCode>PT</CountryCode>
    </Parameters>
    Para mais um utilizador
    <Parameters>
      <CompanyCode>MS</CompanyCode>
      <ClientCode>LojaC1</ClientCode>
      <ClientName>Loja1</ClientName>
      <Phone>932357934</Phone>
      <Email> Loja1@hotmail.com</Email>
      <NIF>247392093</NIF>
      <Address>Rua Artilharia 2</Address>
      <PostalCode>1234-567</PostalCode>
      <City>Lisboa</City>
      <CountryCode>PT</CountryCode>
    </Parameters>
  </APIData>
</CreateCRMCliente>

```

Informação sobre os campos ([CreateCRMClient](#))

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Parameters	APISecret	Sim	Tag	
CompanyCode	CompanyCode	Sim	Tag	Código da sua empresa no sistema.
ClientCode	CompanyCode	Sim	String	Código do Cliente.
ClientName	ClientCode	Sim	String	Nome do Cliente.
Phone	ClientName	Não	Number	Número de Telemóvel.
Email	Phone	Não	String	E-mail.
NIF	Email	Sim	String	Número de Identificação Fiscal.
Address	NIF	Sim	String	Morada.
PostalCode	Address	Sim	String	Código-Postal.
City	PostalCode	Sim	String	Cidade.
CountryCode	City	Sim	String	Código da Cidade (EX: Portugal: PT Espanha: ES, França: FR)

Ao usar o código exemplo que está a acima irá adquirir:

```

<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="urn:Masterway">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:CreateCRMClientResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return xsi:type="tns:Responses">
        <Imports xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-ENC:arrayType="tns:Imports[1]">
          <item xsi:type="tns:Imports">
            <Reference xsi:type="xsd:string">LojaC2</Reference>
          </item>
        </Imports>
      </return>
    </ns1:CreateCRMClientResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

- AccountingDocs:

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.

```

<AccountingDocs>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>12345</APISecret>
  </Header>
  <Accounting>
    <Document>
      <CompanyCode>MS</CompanyCode>
      <Journal>600</Journal>
      <Year>2018</Year>
      <Period>9</Period>
      <Currency>EUR</Currency>
      <ProcessingDate>2015-09-09T11:57:55.913</ProcessingDate>
      <DocumentDate>2015-05-10T00:00:00</DocumentDate>
      <Line>
        <AccountID>5383</AccountID>
        <MovementType>C</MovementType>
        <LineDescription>Dia Financiamento</LineDescription>
        <Amount>178.0100</Amount>
      </Line>
      <Line>
        <AccountID>111</AccountID>
        <MovementType>D</MovementType>
        <LineDescription>Dia Financiamento</LineDescription>
        <Amount>178.0100</Amount>
      </Line>
    </Document>
  </Accounting>
</APIData>
</AccountingDocs>

```

Informação sobre os campos ([AccountingDocs](#))

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Accounting	APISecret	Sim	Tag	
Document	Accounting	Sim	Tag	
CompanyCode	Document	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Journal	CompanyCode	Sim	Number	Código do diário. Caso não esteja no sistema, irá ser criado.
JournalDescription	Journal	Sim	String	Nome do diário.
Year	JournalDescription	Sim	Number	Ano.
Period	Year	Sim	Number	
Currency	Period	Sim	String	Moeda do documento.
ProcessingDate	Currency	Sim	Data	Data em que foi processado.
DocumentDate	ProcessingDate	Sim	Data	Data do documento.
Line	DocumentDate	Sim	Tag	
AccountID	Line	Sim	String	ID da conta.
AccountDescription	AccountID	Sim	String	Descrição da Conta.
MovementType	AccountDescription	Sim	String	Tipo de movimento.
CashFlow	MovementType	Sim	String	Código do Fluxo de Caixa.
CashFlowDescription	CashFlow	Sim	Int	Descrição do fluxo de Caixa.
VatCode	CashFlowDescription	Não	Int	Código do IVA.
VatCodeDescription	VatCode	Não	String	Descrição do código IVA.
EsclusionReason	VatCodeDescription	Não	Int	Recapitulativos - IES
OperationType	EsclusionReason	Não	String	Código da Operação.
Amount	OperationType	Não	Int	Quantidade.
Dimension	Amount	Não	String	Código da Dimensão.
DimensionDescription	Dimension	Não	String	Descrição da dimensão.
CostCenter	DimensionDescription	Não	String	Código centro de Custo.
CostCenterDescription	CostCenter	Não	String	Descrição Centro de Custo.
LineDescription	CostCenterDescription	Sim	String	Descrição.
Obervations	LineDescription	Não	String	Observações.

Ao usar o código exemplo que está a acima irá adquirir:

```
<ns1:AccountingDocsResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/%22%3E">
  <return>
    <Imports>
      <item>
        <Reference>MS20200031AK91SWGL1</Reference>
        <CompanyCode>MS</CompanyCode>
        <Year>2020</Year>
        <Journal>0031</Journal>
        <DocumentNumber>7000008</DocumentNumber>
      </item>
    </Imports>
  </return>
</ns1:AccountingDocsResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

- EditAccountingDocs:

Chamar esta função caso queira **editar um documento contabilístico**. Dando informações chave acerca do documento.

```
<EditAccountingDocs>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Accounting>
    <Document>
      <CompanyCode>MS</CompanyCode>
      <Journal>0081</Journal>
      <Year>2018</Year>
      <Period>9</Period>
      <DocumentNumber>9000060</DocumentNumber>
      <Currency>EUR</Currency>
      <ProcessingDate>2018-09-01</ProcessingDate>
      <DocumentDate>2018-09-01</DocumentDate>
      <Line>
        <CodLinha>2</CodLinha>
        <AccountID>24212</AccountID>
        <MovementType>C</MovementType>
        <Amount>30.00</Amount>
      </Line>
    </Document>
  </Accounting>
</APIData>
</EditAccountingDocs>
```

Informação sobre os campos ([EditAccountingDocs](#))

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Accounting	Header	X	Tag	Obrigatória se for invocado o método AccountingDocs
Document	Accounting	Sim	Tag	Esta tag é repetida consoante os documentos que quiser inserir.
CompanyCode	Document	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Journal	CompanyCode	Sim	Number	Código do diário. Caso não esteja no sistema, irá ser criado.
JournalDescription	Journal	Sim	String	Descrição do diário.
Year	JournalDescription	Sim	Number	Ano.
Period	Year	Sim	Number	Período.
DocumentNumber	Period	Sim	String	Número do documento.
Currency	DocumentNumber	Sim	String	Moeda do documento.
ProcessingDate	Currency	Sim	Data	Data em que foi processado.
DocumentDate	ProcessingDate	Sim	Data	Data do documento.
Line	DocumentDate	Sim	Tag	
CodLinha	Line	Sim	Number	
AccountID	CodLinha	Sim	String	ID da conta.
MovementType	AccountID	Sim	String	Tipo de movimento.
Amount	MovementType	Sim	Number	Quantidade.
AccountDescription	AccountID	Não	String	Descrição da Conta.
CashFlow	MovementType	Sim	String	Código do Fluxo de Caixa.

CashFlowDescription	CashFlow	Sim	Int	Descrição do fluxo de Caixa.
VatCode	CashFlowDescription	Não	Int	Código do IVA.
VatCodeDescription	VatCode	Não	String	Descrição do código IVA.
EsclusionReason	VatCodeDescription	Não	Int	Recapitulativos - IES
OperationType	EsclusionReason	Não	String	Código da Operação.
LineDescription	CostCenterDescription	Sim	String	Descrição.
Obervations	LineDescription	Não	String	Obersavações.

Ao usar o código exemplo que está a acima irá adquirir:

```
<ns1:EditAccountingDocsResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/%22%3E">
  <return>
    <Confirmation>
      <item>
        <Reference/>
        <CompanyCode>MS</CompanyCode>
        <Year>2020</Year>
        <Journal>0031</Journal>
        <DocumentNumber>7000009</DocumentNumber>
      </item>
    </Confirmation>
  </return>
</ns1:EditAccountingDocsResponse>
```

- DeleteAccountingDocs:

Chamar esta função caso queira **eliminar um ou mais documentos contabilísticos**, dando informações chave acerca destes e repetindo a tag <document>.

```
<DeleteAccountingDocs>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Accounting>
    <Document>
      <CompanyCode>MS</CompanyCode>
      <Year>2018</Year>
      <Journal>081</Journal>
      <DocumentNumber>9000060</DocumentNumber>
    </Document>
  </Accounting>
</APIData>
</DeleteAccountingDocs>
```

Informação sobre os campos ([DeleteAccountingDocs](#))

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Accounting	Header	X	Tag	Obrigatória se for invocado o método AccountingDocs

Document	Accounting	Sim	Tag	Esta tag é repetida consoante os documentos que quiser inserir.
CompanyCode	Document	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Year	CompanyCode	Sim	Number	Ano.
Journal	Year	Sim	Number	Código do diário. Caso não esteja no sistema, irá ser criado.
DocumentNumber	Journal	Sim	String	Número do documento.
Reference	DocumentNumber	Não	String	Referência do documento

Ao usar o código exemplo que está a acima irá adquirir:

```
<ns1:DeleteAccountingDocsResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/%22%3E">
  <return>
    <Confirmation>
      <item>
        <CompanyCode>MS</CompanyCode>
        <Year>2020</Year>
        <Journal>0031</Journal>
        <DocumentNumber>7000009</DocumentNumber>
      </item>
    </Confirmation>
  </return>
</ns1:DeleteAccountingDocsResponse>
```

- TaxCodes:

Chamar esta função caso queira obter o código de IVA da contabilidade.

```
<TaxCodes>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <TaxCodes>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
    <Year>2018</Year>
  </TaxCodes>
</APIData>
</TaxCodes>
```

Informação sobre os campos (TaxCodes)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
TaxCodes	APISecret	Sim	Tag	
CompanyCode	TaxCodes	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Year	CompanyCode	Sim	Number	Ano.

Ao usar o código exemplo que está acima irá adquirir:

```

<ns1:TaxCodesResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/%22%3E">
  <return>
    <Data>
      <TaxCodes>
        <item>
          <Code>L01</Code>
          <Description>VENDAS DE MERC. E PRODUTOS-TAXA
REDUZIDA</Description>
          <ClassType>L</ClassType>
          <ClassTypeDescription>Lançador</ClassTypeDescription>
        </item>
      </TaxCodes>
    </Data>
  </return>
</ns1:TaxCodesResponse>

```

- Journals:

Chamar esta função caso queira obter os **diários da contabilidade**.

```

<Journals>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Journals>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
    <Year>2018</Year>
  </Journals>
</APIData>
</Journals>

```

Informação sobre os campos ([Journals](#))

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Journals	Header	Sim	Number	
CompanyCode	Journals	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Year	CompanyCode	Sim	Number	Ano.

Ao usar um dos códigos de exemplo que está acima irá adquirir:

```

<ns1:JournalsResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/%22%3E">
  <return>
    <Data>
      <Journals>
        <item>
          <Code>0021</Code>
          <Description>Caixa A</Description>
          <TransactionType>N</TransactionType>
          <Analytic>1</Analytic>
          <OpenJournal>0</OpenJournal>
        </item>
      </Journals>
    </Data>
  </return>
</ns1:JournalsResponse>

```

- **Dimensions:**

Chamar esta função caso queira obter as **dimensões analíticas da contabilidade**.

```

<Dimensions>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Dimensions>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
    <Year>2018</Year>
  </Dimensions>
</APIData>
</Dimensions>

```

Informação sobre os campos ([Dimensions](#))

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
Dimensions	Header	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
CompanyCode	Dimensions	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Year	CompanyCode	Sim	Number	Ano.

Ao usar o código de exemplo que está acima irá adquirir:


```

<ns1:DimensionsResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/%22%3E">
  <return>
    <Data>
      <Dimensions>
        <item>
          <Dimension>1</Dimension>
          <DimensionDescription>Maquinas</DimensionDescription>
          <CostCenterPlan>
            <item>
              <CostCenter>101</CostCenter>
              <CostCenterDescription>Trator
Escavadora</CostCenterDescription>
              <ClassType>L</ClassType>
<ClassTypeDescription>Lançador</ClassTypeDescription>
            </item>
          </Dimensions>
        </Data>
      </return>
    </ns1:DimensionsResponse>

```

- [InternalChartOfAccounts:](#)

Chamar esta função caso queira obter o **código de contas interno da contabilidade**.

```

<InternalChartOfAccounts>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <InternalChartOfAccounts>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
    <Year>2018</Year>
  </InternalChartOfAccounts>
</APIData>
</InternalChartOfAccounts>

```

Informação sobre os campos ([InternalChartOfAccounts](#))

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
InternalChartOfAccounts	APISecret	Sim	Tag	
CompanyCode	InternalChartOfAccounts	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Year	InternalChartOfAccounts	Sim	Number	Ano.
ClassType	Year	Não	String	Código de Classificação (L – Lançador, T- Totalizador)
Active	ClassType	Não	String	Contas Ativas (YES para Sim, NO para Não)

Ao usar o código de exemplo que está acima irá adquirir:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:InternalChartOfAccountsResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <InternalChartOfAccounts>
            <item>
              <AccountID>11</AccountID>
              <AccountDescription>Caixa</AccountDescription>
              <ClassType>T</ClassType>
              <ClassTypeDescription>Totalizador</ClassTypeDescription>
              <Active>YES</Active>
              <MovTAXCode>NO</MovTAXCode>
              <MovCashFlow>YES</MovCashFlow>
            </item>
          </InternalChartOfAccounts>
        </Data>
      </return>
    </ns1:InternalChartOfAccountsResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

- Cashflows:

Chamar esta função caso queira obter o código de fluxos de caixa da contabilidade.

```
<Cashflows>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <Cashflows>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
    <Year>2018</Year>
  </Cashflows>
</APIData>
</Cashflows>
```

Informação sobre os campos ([Cashflows](#))

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
Cashflows	APISecret	Sim	Tag	
CompanyCode	Cashflows	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Year	CompanyCode	Sim	Number	Ano.

Ao usar o código de exemplo que está acima irá adquirir:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:CashflowsResponse
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <Cashflows>
            <item>
              <Code>AF</Code>
              <Description>Atividades de Financiamento</Description>
              <ClassType>T</ClassType>
              <ClassTypeDescription>Totalizador</ClassTypeDescription>
            </item>
          </Cashflows>
        </Data>
      </return>
    </ns1:CashflowsResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

- CoConfig:

Chamar esta função caso queira ver as **configurações atuais da contabilidade**.

```

<CoConfig>
<APIData>
  <Header>
    <APIKey>xxx</APIKey>
    <APISecret>123</APISecret>
  </Header>
  <CoConfig>
    <CompanyCode>MS</CompanyCode>
    <Year>2018</Year>
  </CoConfig>
</APIData>
</CoConfig>

```

Informação sobre os campos(CoConfig)

Tag XML	Tag Anterior	Obrigatórios	Tipo	Notas
APIData		Sim	Tag	
Header	APIData	Sim	Tag	
APIKey	Header	Sim	String	
APISecret	APIKey	Sim	String	
CoConfig	APISecret	Sim	Tag	
CompanyCode	CoConfig	Sim	String	Código da sua empresa no sistema.
Year	CompanyCode	Sim	Number	Ano.

Ao usar o código de exemplo que está acima irá adquirir:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:CoConfigResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <return>
        <Data>
          <CoConfig>
            <Analytic>1</Analytic>
            <NumerationType>PA</NumerationType>
            <Decimals>2</Decimals>
            <NumberLength>8</NumberLength>
            <AnalyticConfig>
              <item>
                <AccountID>7</AccountID>
                <Dimension>1</Dimension>
              </item>
            </AnalyticConfig>
            <CashFlowConfig>
              <item>
                <AccountID>1</AccountID>
              </item>
            </CashFlowConfig>
            <TaxCodeConfig/>
          </CoConfig>
        </Data>
      </return>
    </ns1:CoConfigResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



www.masterway.net