



## ADENDA AO MANUAL VERSÃO 1.39

### COPYRIGHT

Esta adenda foi elaborada pela ItBase – soluções informáticas S.A. (“**ItBase**”), tendo sido redigida ao abrigo do novo acordo ortográfico.

Esta adenda é entregue aos clientes ITBASE não podendo ser divulgada, comentada ou copiada, no todo ou em parte, sem o prévio consentimento, por escrito, da **ItBase**.

© 2014-2025 ItBase – Todos os direitos reservados.

## ÍNDICE

<b>Introdução</b> .....	<b>4</b>
<b>Interface HostPMS</b> .....	<b>5</b>
Licenciamento .....	5
Configuração .....	5
Utilização .....	10
<b>Ficheiros</b> .....	<b>12</b>
Artigos .....	12
Entidades.....	12
Configuração .....	14
<b>Movimentação</b> .....	<b>17</b>
Documentos de clientes.....	17
Documentos de fornecedores .....	18
Ponto de venda.....	18
<b>Listagens</b> .....	<b>22</b>
Artigos .....	22
<b>Utilitários</b> .....	<b>23</b>
Autoridade Tributária .....	23
<b>Outros</b> .....	<b>23</b>
API .....	23
APP Winmax4 F&B.....	25
Novo visual .....	25
Cabo Verde.....	26

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Interface HostPMS - licenciamento.....	5
Figura 2 – Interface HostPMS - configuração.....	6
Figura 3 – Interface HostPMS – associação de receitas .....	7
Figura 4 – Interface HostPMS – associação pagamentos.....	8
Figura 5 – Interface HostPMS – associação passantes .....	8
Figura 6 – Interface HostPMS – tipo de pagamento .....	9
Figura 7 – Interface HostPMS – zona de serviço.....	10
Figura 8 – Interface HostPMS – ponto de venda.....	10
Figura 9 – Interface HostPMS – janela hóspede.....	11
Figura 10 – Interface HostPMS – lista de hóspedes.....	11
Figura 11 – Ficheiro de artigos .....	12
Figura 12 – Ficheiro de entidades.....	13
Figura 13 – Terminar documento.....	13
Figura 14 – Ficheiro de entidades – retenção na fonte.....	14
Figura 15 – Comunicação AT .....	15
Figura 16 – Ficheiro de artigos – pré-visualização imagem.....	16
Figura 17 – Lista de artigos .....	16
Figura 18 – Arquivo digital .....	17
Figura 19 – Campos de utilizador .....	17
Figura 20 – Interface PMS.....	19
Figura 21 – Tipos de classificação de consumo.....	19
Figura 22 – Classificação de consumo - POS.....	20
Figura 23 – Listagem de análise de estatística .....	20
Figura 24 – Configuração do terminal.....	21
Figura 25 – API.....	23

---

## INTRODUÇÃO

---

Esta adenda ao manual da aplicação *Winmax4* é referente a alterações incorporadas na mais recente versão da aplicação, a versão 1.39.

Esta adenda faz referência à implementação de novas funcionalidades, bem como correções/otimizações e alteração a funcionalidades existentes. Das várias alterações introduzidas, destacam-se:

- Nova interface PMS com o HostPMS;
- Exportação automática mensalmente do ficheiro SAF-T;
- Criação de tipos de consumo no interface PMS;
- Automatizada a abertura de mesa no POS;
- Melhoramentos ao novo visual da aplicação;
- Novas opções na API.

## INTERFACE HOSTPMS

Foi disponibilizada nesta versão a interface de ligação ao HostPMS, o qual permite, após a sua configuração, o envio de valores para os hóspedes presentes naquele sistema.

Algumas das características incluídas a considerar:

- Acesso à lista de hóspedes;
- Possibilidade de registar passantes;
- Envio de anulações e créditos;
- Controlo de saldos para permissão de envio de contas;

## LICENCIAMENTO

A utilização desta funcionalidade requer o licenciamento do módulo «Restauração & Similares».

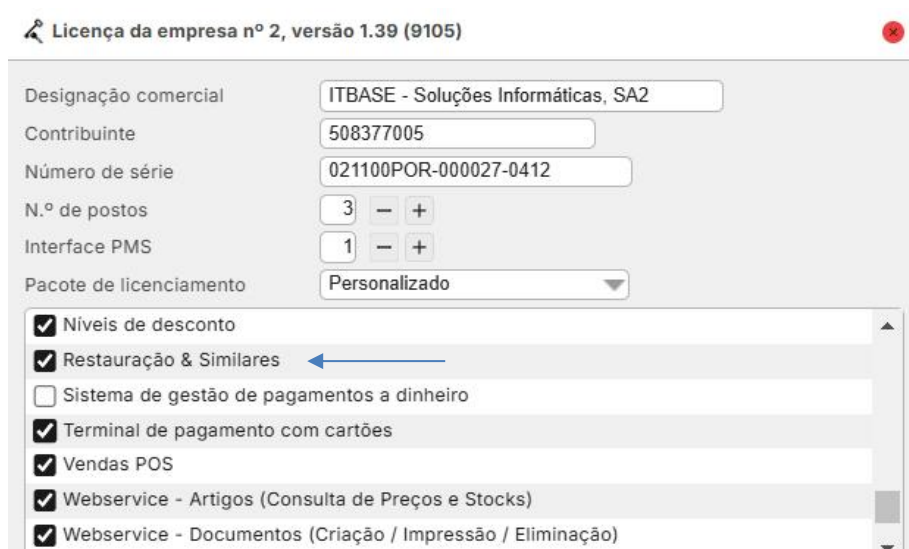


Figura 1 – Interface HostPMS - licenciamento

## CONFIGURAÇÃO

### CONFIGURAÇÃO PRINCIPAL

A configuração referente ao Interface PMS encontra-se em Ficheiros > Configuração > Interface PMS.

Será necessário a criação de um novo PMS, acedendo à opção inserir.

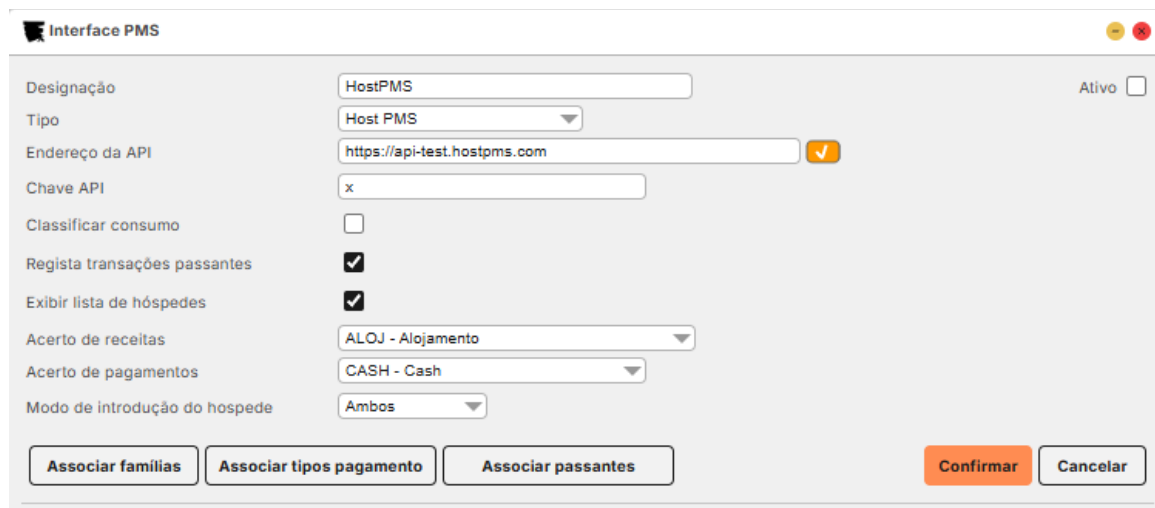


Figura 2 – Interface HostPMS - configuração

Neste quadro devem ser inseridas as informações relativas ao acesso ao HostPMS e respetivas interligações.

- **Designação** – Indicação da designação a atribuir ao interface PMS
- **Tipo** – Indicação do tipo de PMS a que o interface se refere. Neste caso deve ser selecionado Host PMS.
- **Endereço da API** – Indicação do endereço do webservice para comunicação com o PMS. Este endereço varia de cliente para cliente, de acordo com a localização da sua instalação do respetivo HostPMS.
- **Chave API** – Indicação da chave de validação do acesso à API do PMS. Esta chave é fornecida pela HostPMS.
- **Regista transações passantes** – Indicação que deve fazer o lançamento no PMS de todos os movimentos de passantes (movimentos não transferidos para um quarto) e respetivos pagamentos.
- **Exibir lista de hóspedes** – Indicação que, caso necessário, pode mostrar ao utilizador a lista dos hóspedes e quartos.
- **Acerto de receitas** – Indicação do sub-departamento/encargo a utilizar para efetuar o lançamento de receitas que não estejam contempladas na associação de famílias (configuração mais abaixo)
- **Acerto de pagamentos** – Indicação do sub-departamento/encargo a utilizar para efetuar o lançamento de pagamentos que não estejam contemplados na associação dos tipos de pagamento (configuração mais abaixo).

- **Modo de introdução do hóspede** – Indicação do modo de introdução do hóspede. Pode ter os seguintes valores:
  - Ambos – A introdução pode ser feita por cartão ou por alojamento
  - Por cartão – A introdução será feita apenas por cartão ou número da reserva
  - Por alojamento – A introdução será feita apenas por alojamento
- **Associar famílias** – Esta opção visa a associação das famílias criadas no Winmax4 com os sub-departamentos/encargos (de receitas) existentes no HostPMS. Esta configuração é por Zona de Serviço.

Associação de famílias aos sub-departamentos na zona de serviço «HostPMS»

Designação ▼ Contém  + Filtrar 🔍

Código	Designação ▲	Sub-departamento
10000	Bebidas	BARBEB - Bar Bebidas ▼
10000/1	Bebidas/Vinhos	BARBEB - Bar Bebidas ▼
10000/1/1	Bebidas/Vinhos/Região - Douro	BARBEB - Bar Bebidas ▼
9999	Diversos	DIVERSOS23 - Diversos ▼
1	Família 2	REST - Restaurante ▼
1/1	Família 2/Sub1	▼
1/1/1	Família 2/Sub1/Sub2	▼
1/2	Família 2/sub2	▼
1/3	Família 2/sub3	▼
1/4	Família 2/sub4	▼

« < 1 / 2 > »

Atribuição dos sub-departamentos/encargos de receitas

Sair

Figura 3 – Interface HostPMS – associação de receitas

- **Associar tipos de pagamento** – Esta opção visa a associação dos tipos de pagamentos criados no Winmax4 com os sub-departamentos/encargos (de pagamentos) existentes no HostPMS. Esta configuração é por Zona de Serviço.

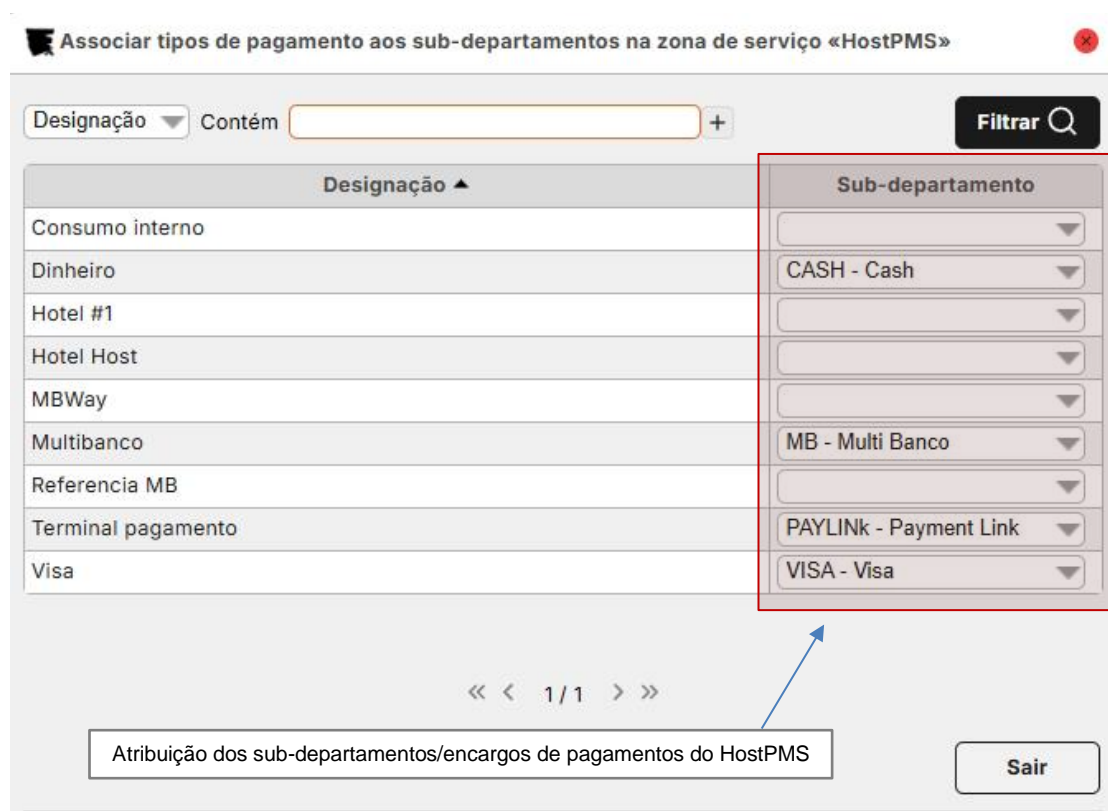


Figura 4 - Interface HostPMS - associação pagamentos

- **Associar passantes** - Esta opção visa a definição de qual o número de reserva no HostPMS onde os movimentos de clientes passantes vão ser referenciados. Esta configuração é por Zona de Serviço.

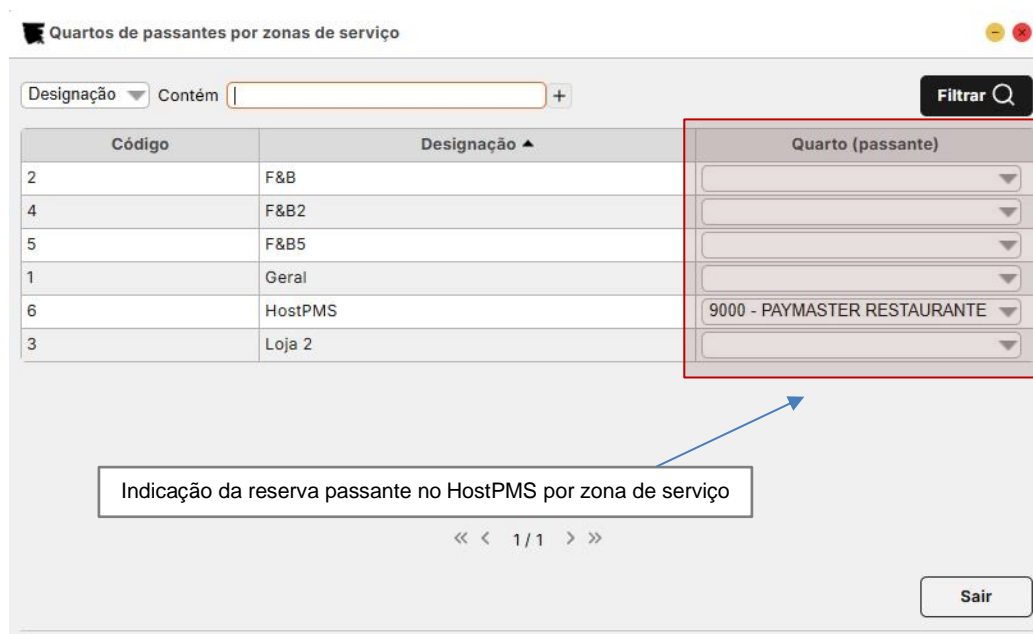


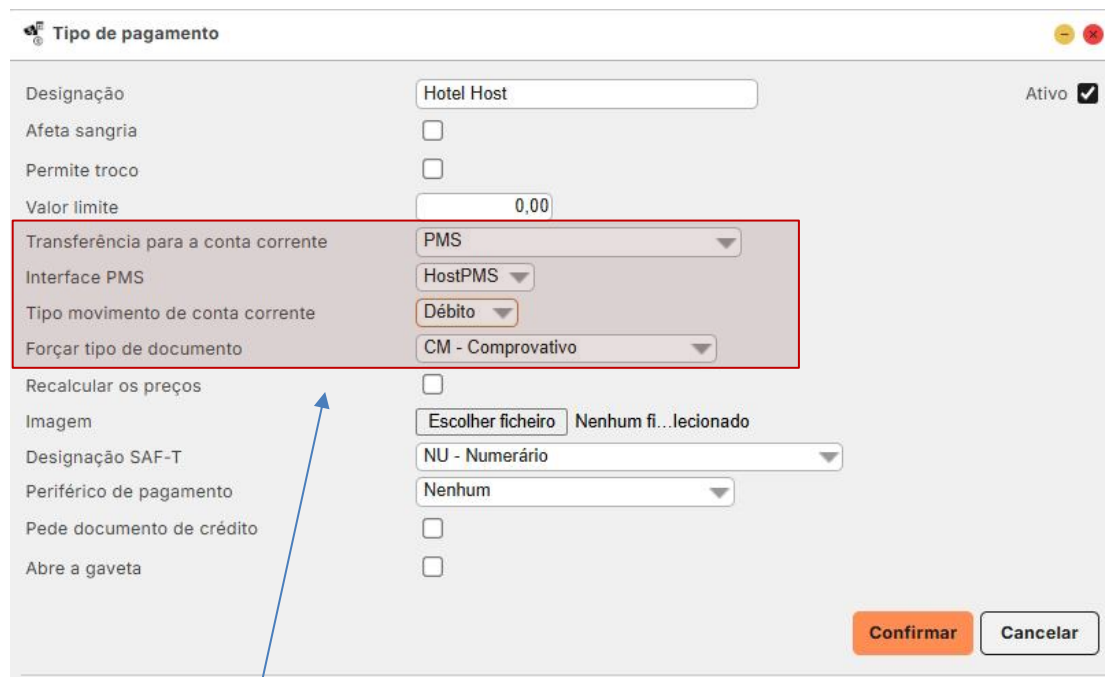
Figura 5 - Interface HostPMS - associação passantes



## TIPOS DE PAGAMENTO

Deve ser criado um tipo de pagamento exclusivo para utilização no lançamento ao quarto. Este tipo de pagamento permitirá o acesso à lista de hóspedes, e atribuição do cliente à conta, seja pelo número do quarto, alojamento ou cartão.

Qualquer outro pagamento a ser utilizado, caso esteja configurado para tal, irá ser lançado como passante.



**Figura 6 - Interface HostPMS - tipo de pagamento**

Indicação do tipo de movimento a utilizar, por norma será debito para que o valor fique pendente de pagamento no HostPMS. Deve também ser indicado um Tipo de documento do tipo comprovativo para a emissão destes documentos.

## ZONA DE SERVIÇO

Quando esta ativada a opção para registar passantes na configuração do PMS, deve ser indicado qual o interface PMS definido para receber esses dados.

**Zona de serviço**

Código

Designação

Armazém   Armazém Geral

Tipos documento Identificação Modo funcionamento Portes Relatórios fim do dia **F&B**

Trabalha com mesas

Interface PMS  ←

**Geral** Delivery Impressão

Permite utilização de *splits* de mesas

Limitar mesas a utilizadores que abriam

Solicitar sempre introdução de cartão de hóspede

Solicitar introdução do número de pessoas

Figura 7 - Interface HostPMS - zona de serviço

## UTILIZAÇÃO

No Ponto de Venda, ao seleccionar o Tipo de pagamento criado anteriormente, é apresentada uma janela que permite a inserção do hóspede.

**winmax4** Artigos - Diversos Utilizador: Administrador HostPMS dom, 7 jul 2024 11:55

1 Fatura simplificada A202449/-2 Consumidor final 999999990 Artigo POS 6,00 X 1,000 UN 6,00

**TOTAL 6,60**

A COBRAR 6,60

Aplicar desconto Gratificação

% Percentual € Valor direto € Valor direto 0,60

Método de Pagamento Notas

Consumo interno	Dinheiro	5,00
Hotel Host	Multibanco	10,00
Referencia MB	Terminal pagamento	20,00

6,60

7 8 9

4 5 6 \* %

1 2 3

0 . ESC

Figura 8 - Interface HostPMS - ponto de venda

Cartão do hóspede - Unidade «HostPMS»

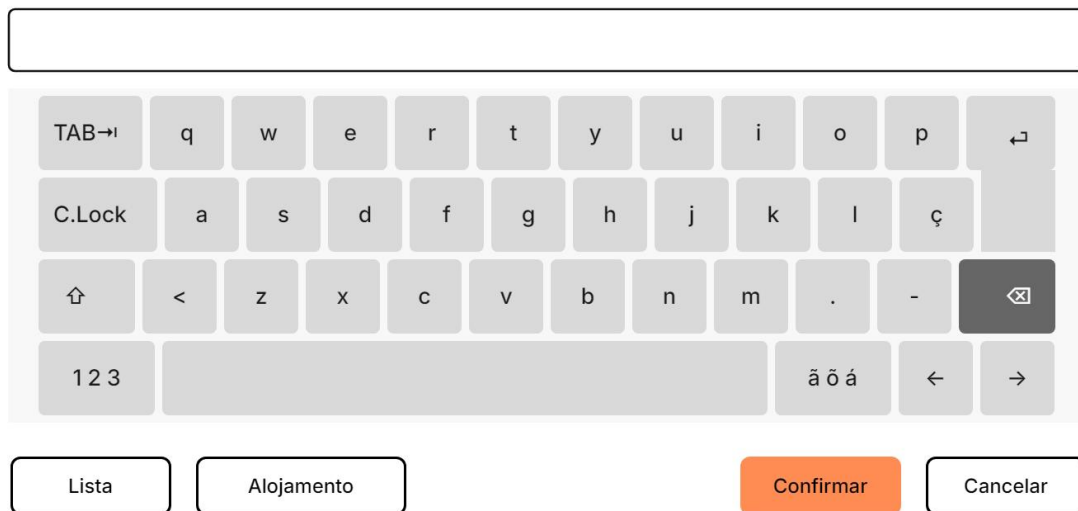


Figura 9 - Interface HostPMS - janela hóspede

Clicando nesta opção alterna a inserção para alojamento ou cartão

Acesso à lista de hóspedes do HostPMS

Lista de hóspedes - Unidade «HostPMS»

Fólio	Alojamento ▲	Nome
22503	109	BIXXXXXXXXXXXXX
19448	202	ROTH
22481	204	PUXXXXXXXXXXXXX
22553	205	WIEDERMANN
22474	206	MAXXXXXXXXXXXXX
22554	217	MAXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
22477	221	HUXXXXXXXXXXXXX
22550	304	NOERGAARD
22566	304	FONSECA
22591	313	FONSECA
22592	313	ESTEVES
22577	318	SMXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Figura 10 - Interface HostPMS - lista de hóspedes

Linhas apresentadas a vermelho significa que não é possível lançar movimentos para este hóspede (limite de saldo / hóspede em checkout)

## FICHEIROS

### ARTIGOS

#### *Aviso campo observações*

Foi implementado um novo campo para indicação de um ícone a ser visualizado na secção de observações dos artigos e entidades. O ícone pode ter várias formas.

Este ícone pode ser usado para chamar a atenção aos utilizadores para as observações, pois podem conter informações importantes.



Figura 11 – Ficheiro de artigos

### ENTIDADES

#### *Associar matrículas*

Foi implementada a possibilidade de se associar matrículas de viaturas na ficha de entidades e posteriormente seleccionar na emissão do documento (Back-office e POS).

Foi criado um campo em Configuração > Geral > Entidades – “Possibilidade de associar veículos a entidades” para ativar esta funcionalidade.

Um dos veículos da entidade pode ser escolhido como "preferencial" para ficar seleccionado por omissão ao fechar um documento.

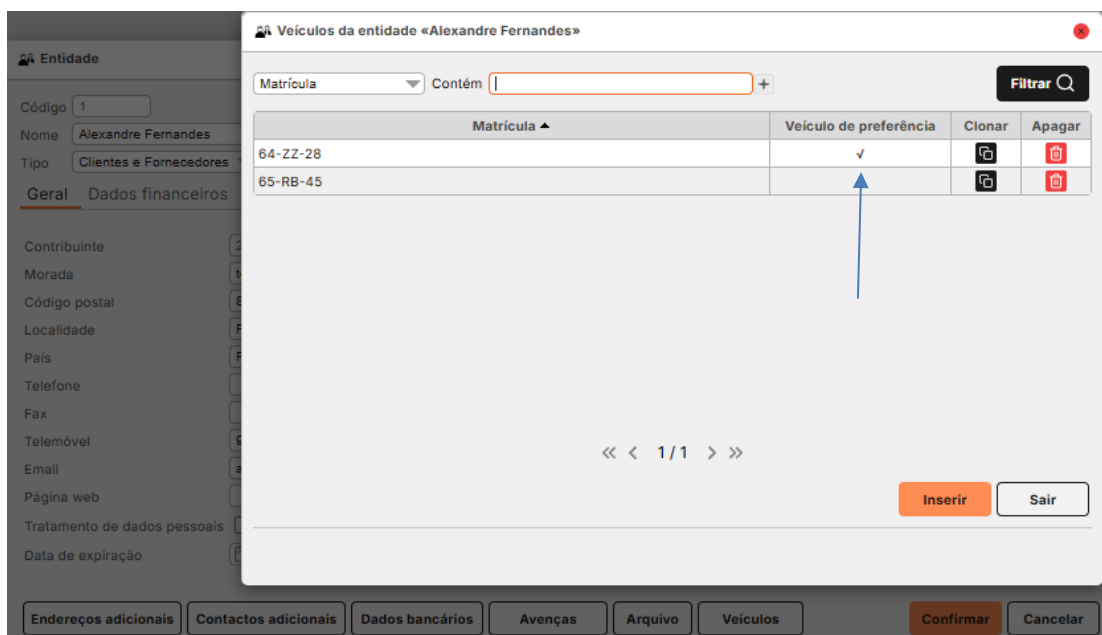


Figura 12 – Ficheiro de entidades

No ecrã de detalhes de documento e de fecho de documento, o utilizador tem a opção de escolher uma matrícula existente ou introduzir uma nova. Caso introduza uma nova tem a opção de a guardar na ficha da entidade.

No ecrã de fecho de documento, caso a entidade tenha matrículas, estas também aparecem disponíveis para seleção na matrícula da entidade e de carga.

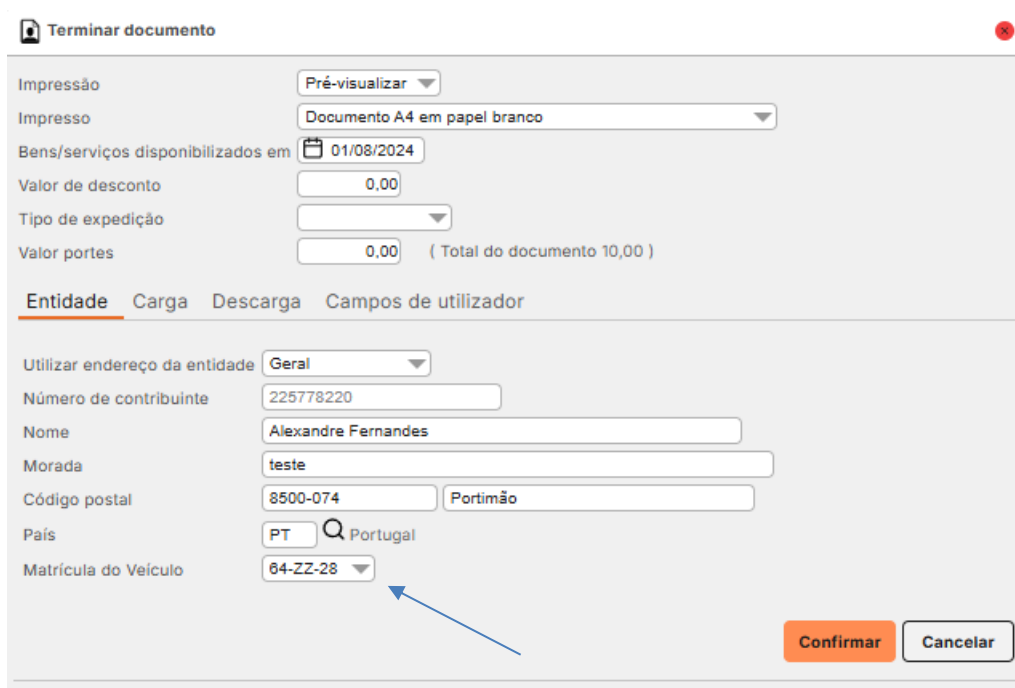


Figura 13 – Terminar documento

### Retenção na fonte

Na ficha da entidade, quando se liga a opção «Afeta retenção na fonte», passou a aparecer um botão para abrir janela com os restantes dados (percentagem de retenção na fonte, imposto a reter e normativo legal aplicável).

Na emissão de documentos do Backoffice e POS, ao selecionar a entidade, preencherá por omissão os campos da entidade.

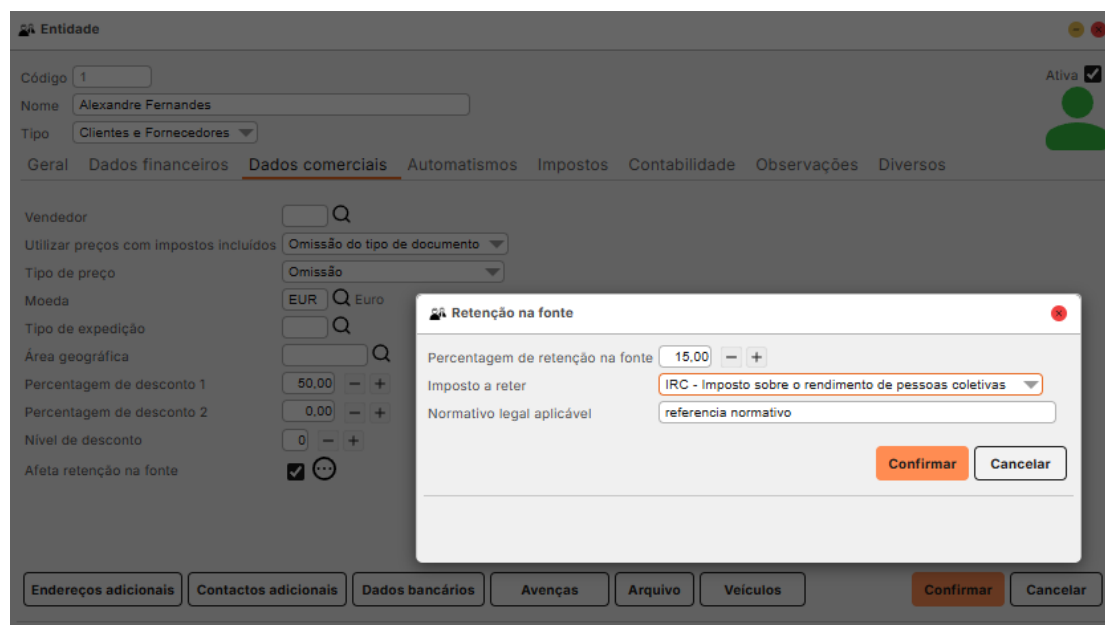


Figura 14 – Ficheiro de entidades – retenção na fonte

## CONFIGURAÇÃO

### Gerar SAF-T automaticamente

Foi adicionada uma opção para automatizar a exportação do ficheiro SAF-T mensalmente. O mesmo podem também ser enviado por email para um conjunto de endereços.

Em Ficheiros > Configuração > Autoridade tributaria foi criado um novo separador intitulado SAF-T. É possível realizar as seguintes configurações:

- **Gerar automaticamente** – Indicação que deve gerar o SAF-T mensal automaticamente e caso necessário, enviar para o email especificado.
- **Dia** – Indicação em que dia deve gerar o SAF-T, relativo ao mês anterior
- **Endereço de email** – Indicação do endereço de email eletrónico para o qual deve ser enviada uma mensagem após a geração do SAF-T. Podem ser especificados mais de um endereço, separados por virgula.
- **Endereço de email para receber avisos** – Indicação do endereço de email para o qual devem ser enviados avisos, no caso de não ser possível a geração do SAF-T. Podem também ser especificados vários emails.

- **Compactar conteúdo** – Indicação se deve compactar o conteúdo do ficheiro SAF-T em formato zip.

Campos disponíveis para instalações locais (não SaaS)

- **Hora** – Indicação da hora que dará início a geração do ficheiro SAF-T (para clientes SaaS será automático as 02:00)
- **URL de acesso externo** – Indicação do endereço externo para aceder ao Winmax4. Quando preenchido, no email vai o link para fazer download do SAF-T.

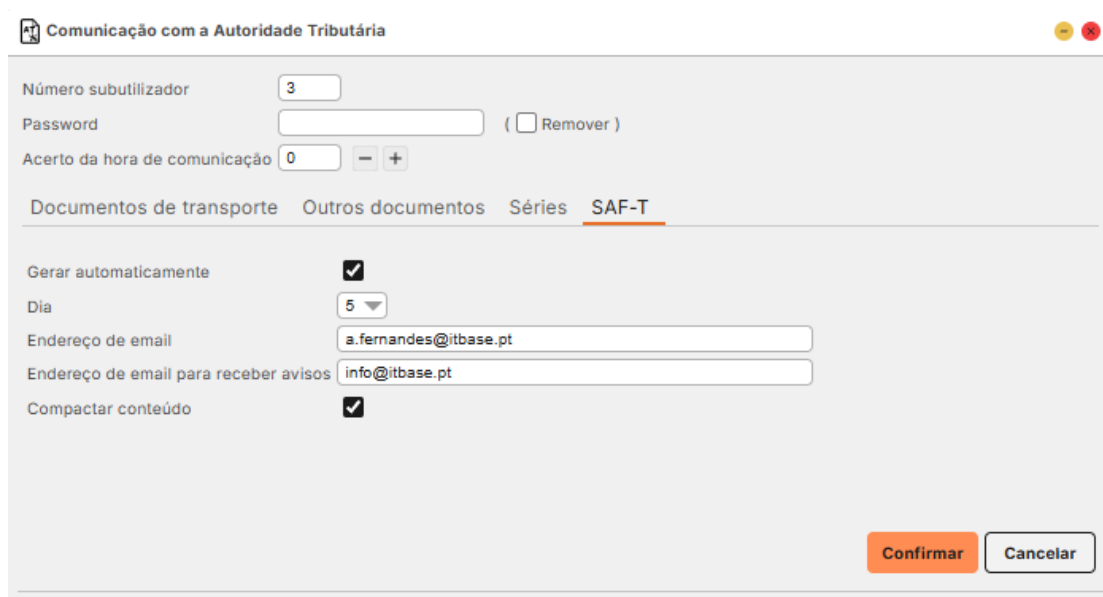


Figura 15 - Comunicação AT

**NOTA:** Em instalações na região de Angola, foi adicionada a opção em Ficheiros > Configuração > Administração Geral Tributária para poder definir o envio automático.

Nos Utilitários > Autoridade Tributária > Ficheiro SAF-T > Registo de exportações, pode-se consultar os SAF-T gerados, onde os automáticos são apresentados com a cor azul (como acontecia nos inventários), e sem indicação de login/terminal.

### *Pré-visualização de imagem*

Foi adicionada uma opção em Configuração geral > Artigos para indicar se deve mostrar a pré-visualização da imagem do artigo (nunca, sempre ou apenas quando disponível).

Caso definida, mostra no canto superior direito da ficha do artigo uma pré-visualização da imagem, e ao clicar abre a janela de atribuição da imagem.

**Artigo**

Código: 23

Designação: Sumo Laranja

Tipo: Normal

Tipo unidade: Quantidade

Ativo:

**Geral** | Impostos / taxas | Stocks | Vendas POS | Observações | Número de série | Ingredientes | Diversos

Família: 9999 Q Diversos

Sub-família: Q

Sub-sub-família:

Sub-sub-sub-família:

Moeda a consultar preços: Euro

Unidade de compra: UN - Unidade

Preço de custo ilíquido: 1,50

Preço de custo líquido: 1,50

Figura 16 – Ficheiro de artigos – pré-visualização imagem

### Números de serie – pesquisa

Foi acrescentado uma opção na Configuração geral > Documentos > Retalho, para definir se deve pesquisar os artigos também nos números de série.

Se a opção estiver ligada, nos documentos standard de clientes, caso não encontre o código inserido, pesquisa em números de série e atribui o respetivo artigo.

### Campos extra

Foi acrescentado uma opção em Configuração > Geral > Artigos, para indicar se deve mostrar campos extra na lista de artigos.

Se a opção estiver ligada, no ficheiro de artigos, são acrescentadas colunas extras onde podem ser visualizados os seguintes campos: unidade, stock (do total de armazéns), preço de venda 1 e imposto/taxa.

**Artigos**

Designação: Contém: |

Apenas ativos:

Filter:

Código	Designação	Tipo	Unidade	Stock	Preço de venda 1	Imposto/taxa	Clonar	Apagar
8	Nº serie	Normal	CX6	2,667	0,00	IVA 23,00%		
21	Pizza Havalana	Normal	UN	-4,000	8,13	IVA 23,00%		
22	Pizza Pepperoni	Normal	UN	-9,000	8,13	IVA 23,00%		
PLACAGRAF	Placa Gráfica RTX 10GB	Normal	UN	0,000	81,30	IVA 23,00%		
PLACAGRAF2	Placa Gráfica RTX 12GB	Normal	UN	0,000	81,30	IVA 23,00%		
SERIEMAT	Serie matricula	Normal	UN	-3,000	0,00	IVA 23,00%		
300	Serviços	Normal	UN	-1,000	16,26	IVA 23,00%		
503	Sopa	Normal	UN	0,000	8,13	IVA 23,00%		
23	Sumo Laranja	Normal	UN	904,123	1,50	IVA 6,00%		
505	teste	Revista			0,00	IVA 23,00%		

« < 4 / 6 > »

Inserir Sair

Figura 17 – Lista de artigos



## MOVIMENTAÇÃO

### DOCUMENTOS DE CLIENTES

#### *Números de serie – marcar/desmarcar*

Foi adicionada a possibilidade de marcar/desmarcar todos os números de serie na emissão de documentos em artigos com estas características.

#### *Arquivo digital*

Foi implementada a possibilidade de adicionar URL's e texto aos arquivos digitais dos documentos.

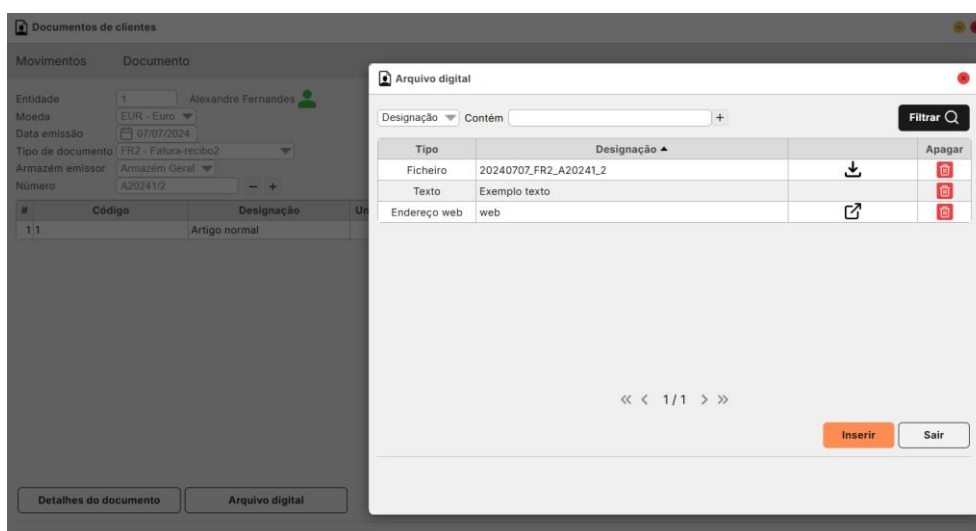


Figura 18 – Arquivo digital

#### *Documentos EDI - Saphety*

Passou a ser possível editar os campos de utilizador respeitantes à emissão de documentos eletrónicos EDI da Saphety (número de compromisso, requisição e cabimento), nos casos em que o documento ainda não foi comunicado com sucesso.

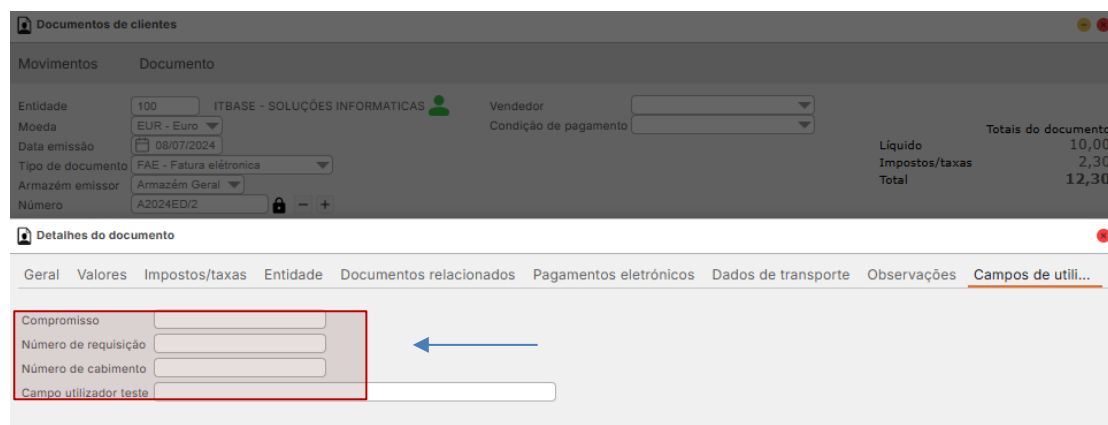


Figura 19 – Campos de utilizador

### *Exportação CIUS-PT*

Na exportação de documentos para o tipo de ficheiro CIUS-PT, passou a considerar as taxas não aplicadas (isenção e reversão) como isentas.

Outra alteração efetuada foi relativamente ao arredondamento dos valores. Na exportação de valores pequenos com grandes quantidades, por vezes o valor exportado era diferente do valor lançado, podendo surgir erros na validação. Esta situação foi agora revista.

## **DOCUMENTOS DE FORNECEDORES**

---

### *Lançamento de artigos com imposto incluído*

Nos tipos de documento de fornecedor, passou a permitir indicar que os preços incluem impostos

Ao emitir documento de fornecedor, caso o tipo de documento e/ou entidade indiquem que os preços incluem impostos, usa o preço de custo definido e calcula o valor com imposto.

### *Clonar documentos*

No processo de clonar um documento de fornecedor, para além de permitir alterar o número do documento, vendedor e condição de pagamento, foi acrescentada a possibilidade de se poder alterar a data do documento.

## **PONTO DE VENDA**

---

### *Tipos de classificação PMS*

Foi implementada a possibilidade de se poder editar e definir novos tipos de classificação de consumo para o interface com o PMS.

Foi acrescentada a opção em Ficheiros > Configuração > Interface PMS – Tipos de Classificação (apenas visível quando a opção de classificar consumo esta selecionada).

Figura 20 - Interface PMS

Nesta opção, podem ser criados novos tipos de classificação de consumo, os quais estarão disponíveis para seleção ao terminar um documento no POS, a juntar aos já existentes anteriormente (Hóspede, Passantes e Outros).

Designação ▲	Clonar	Apagar
Eventos		
Marketing		

Figura 21 - Tipos de classificação de consumo

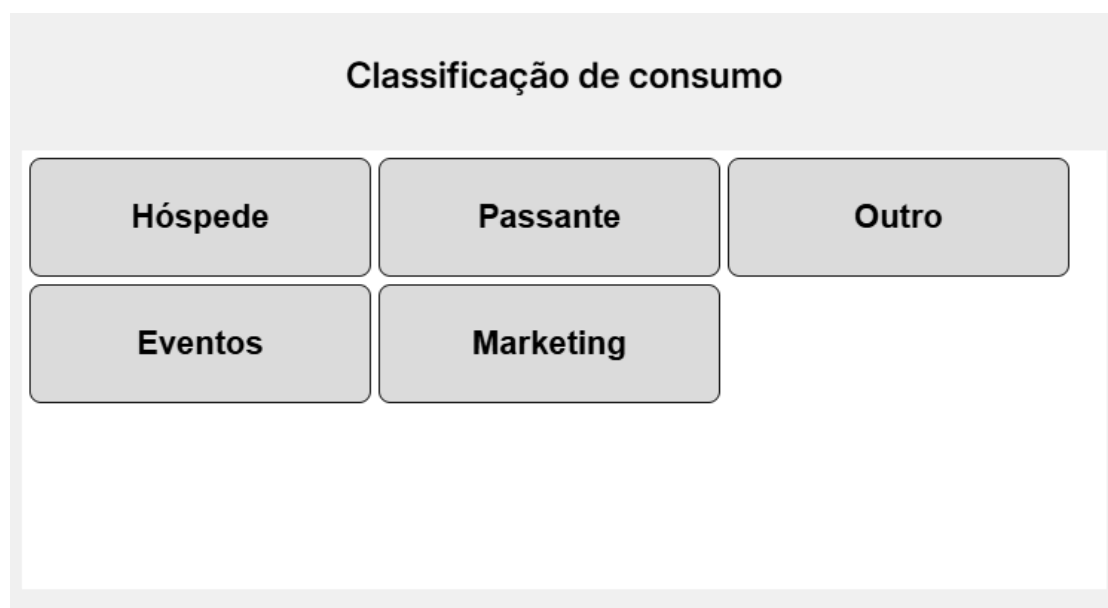


Figura 22 – Classificação de consumo - POS

Na Listagem de Análise Estatística (Mapas analíticos), estes novos tipos de classificação de consumo também são considerados nos resultados apresentados.

Código Zona de serviço		Total vendas	% Relativa total	Pax	Média por pax	Rotação lugares	Taxa de captação
Data		Valor vendas	% Relativa total	Pax	Média por pax	Rotação lugares	Taxa de captação
Horário refeições		Valor vendas	% Relativa total	Pax	Média por pax	Rotação lugares	Taxa de captação
Hora		Valor vendas	% Relativa total	Pax	Média por pax		
<b>2 F&amp;B</b>		<b>849,27</b>	<b>100,00%</b>	<b>11</b>	<b>77,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Hóspede			2			
	Passante			0			
	Outro			0			
	Eventos			2			
	Marketing			2			
	Não classificado			5			
08/07/2024		653,07	76,90%	9	72,56	0,00	0,00
	Hóspede			1			
	Passante			0			
	Outro			0			
	Eventos			2			
	Marketing			2			
	Não classificado			4			

Figura 23 – Listagem de análise de estatística

**NOTA:** Passou a ser possível também a impressão da informação da classificação de consumo nos talões de venda. Para tal deve ser personalizado um impresso e utilizado o campo “txtPMSConsumptionClassification”.

### *Mesa automática*

Foi implementada a opção de se poder definir um número de mesa por omissão a abrir automaticamente ao iniciar o POS, ou após várias operações como pagamento/pedidos/conta.

Esta configuração esta presente em Ficheiros > Configuração > Geral > Terminal > Vendas POS - Número de mesa/balcão de omissão.

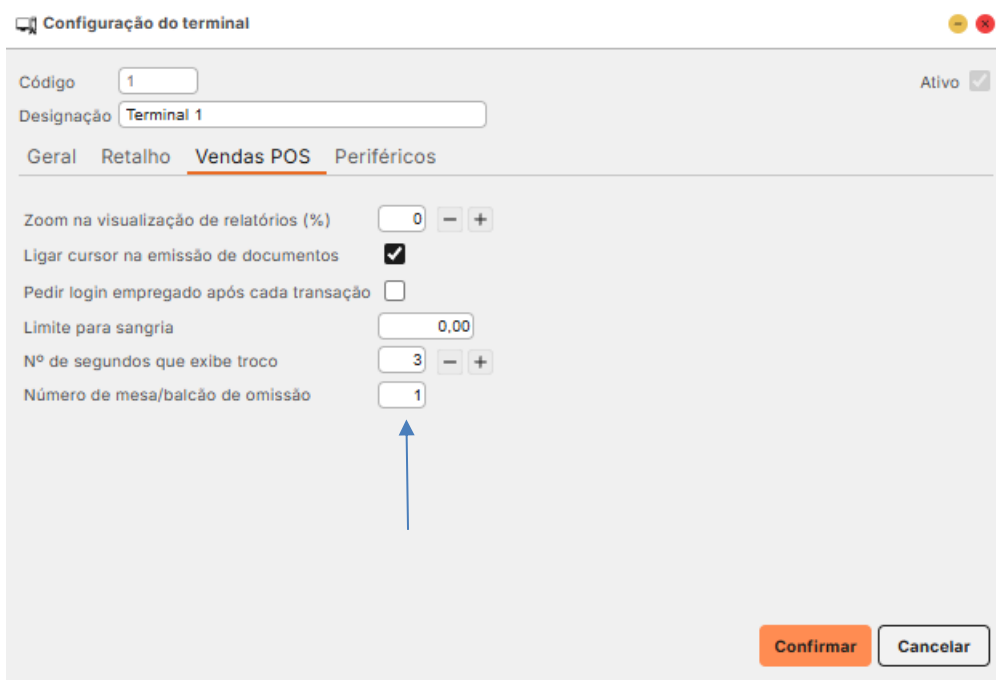


Figura 24 - Configuração do terminal

### *Tradução de campos*

Foi revista e completada a tradução alguns textos para Inglês no quadro de pagamentos.

### *Utilização botão direito*

Foi habilitado a utilização do botão direito do rato (para colar texto) nos campos de edição dos artigos e keypad.

### *Retenção na fonte*

Verificou-se que ao alterar o valor percentual definido na entidade correspondente à retenção na fonte, esse novo valor não era guardado/aplicado no documento, revertendo ao valor original. Esta situação foi agora revista.

### *Anulação de pedidos*

Foi identificado um procedimento o qual permitia a anulação de pedidos por parte de um utilizador sem acesso para tal. Esta situação foi agora revista.

## **LISTAGENS**

---

### **ARTIGOS**

---

#### *Campos de utilizador*

Foram disponibilizados os campos referentes aos campos personalizados de utilizador na listagem de Documentos emitidos.

Foram adicionados estes 4 campos ao *datasource*: CustomContentCodes, CustomContentDesignations, CustomContentExtraDesignations, CustomContentValues.

Cada um é uma string que contém os valores dos *custom contents* do documento no formato CSV.

Será necessário editar o impresso. Caso seja necessário pode ser pedido ao suporte técnico um impresso exemplo com tais campos já inseridos como exemplo.

#### *Inventario*

Os artigos compostos do tipo online passaram a ser excluídos da listagem de inventário.

#### *Existências*

Foi disponibilizado um campo referente à informação da existência de imagens na ficha do artigo na exportação da listagem para CSV (HasPicture).

O objetivo é que ao exportar esta listagem para CSV o cliente consiga rapidamente saber os artigos que têm ou não imagem.

#### *Histórico de movimentos*

A listagem de Artigos > Histórico de movimentos foi revista, pois verificou-se que o filtro de listar “apenas composição” não estava a retornar os resultados corretamente.

## UTILITÁRIOS

### AUTORIDADE TRIBUTÁRIA

#### *Ficheiro de inventário*

A exportação do inventário para a AT passou a formatar a quantidade com 2 casas decimais, tanto na exportação em XML como em CSV.

## OUTROS

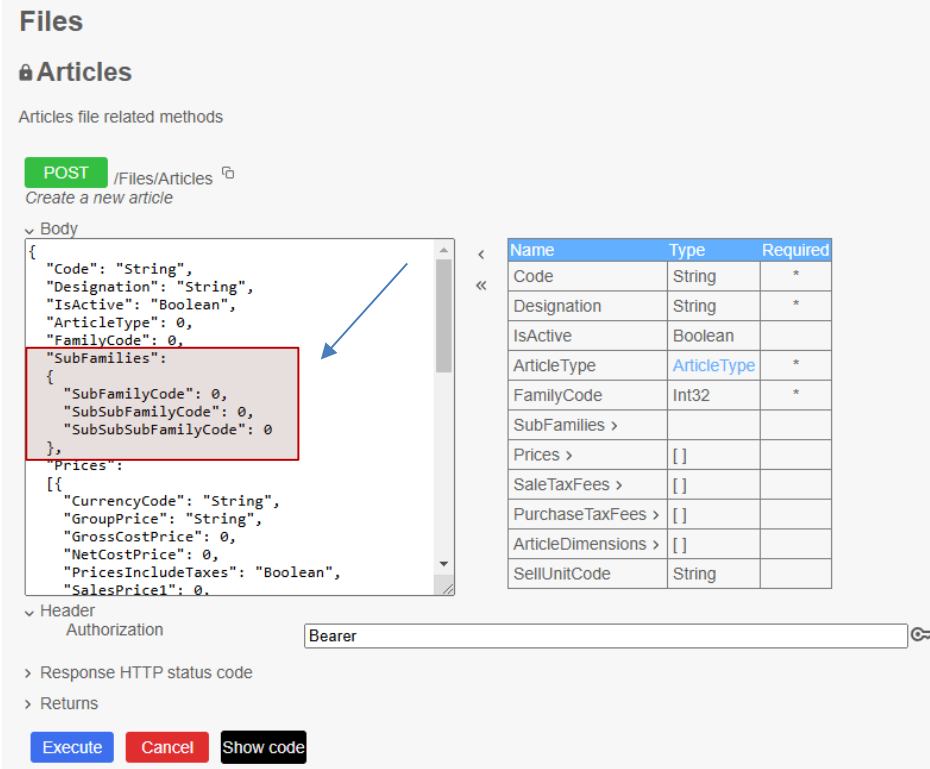
### API

#### *Utilização de 3 níveis de sub-famílias*

Na criação/atualização de artigos via API, passou a permitir passar as sub-famílias, sub-sub-famílias e sub-sub-sub-famílias.

Foi implementado o campo "SubFamilies" no *request* para criar e fazer *update* a um artigo. Este campo é um objecto que contém 3 sub-campos (SubFamilyCode, SubSubFamilyCode, SubSubSubFamilyCode).


Se o campo "SubFamilies" for nulo, não é feita nenhuma alteração às sub-famílias do artigo. Caso contrário, as sub-famílias (sub-campos) são aplicadas, e se alguma for passada como nula é apagada.



**Files**

**Articles**

Articles file related methods


**POST** /Files/Articles   
Create a new article

Body

```
{
  "Code": "String",
  "Designation": "String",
  "IsActive": "Boolean",
  "ArticleType": 0,
  "FamilyCode": 0,
  "SubFamilies": {
    "SubFamilyCode": 0,
    "SubSubFamilyCode": 0,
    "SubSubSubFamilyCode": 0
  },
  "Prices": [
    {
      "CurrencyCode": "String",
      "GroupPrice": "String",
      "GrossCostPrice": 0,
      "NetCostPrice": 0,
      "PricesIncludeTaxes": "Boolean",
      "SalesPrice": 0
    }
  ]
}
```

Name	Type	Required
Code	String	*
Designation	String	*
IsActive	Boolean	
ArticleType	ArticleType	*
FamilyCode	Int32	*
SubFamilies	>	
Prices	[ ]	
SaleTaxFees	[ ]	
PurchaseTaxFees	[ ]	
ArticleDimensions	[ ]	
SellUnitCode	String	

Header

Authorization  

> Response HTTP status code

> Returns

**Execute** **Cancel** **Show code**

Figura 25 - API

### *Artigos do tipo matriz*

Foi implementado a possibilidade de retornar os dados do artigo matriz (dimensões/atributos).

Foi adicionado o campo "IncludeDimensions" no pedido de artigos via API. Com este campo ativo, os artigos do tipo matriz retornam as suas dimensões e respetivos atributos. Ao criar artigos via API, também é possível passar dimensões e atributos ao novo artigo.

**NOTA:** Foi também adicionado o ficheiro de Dimensões ao API com o método GET para retornar as dimensões existentes respetivos atributos.

### *Leitura de artigos – Outros códigos*

Foi implementado a possibilidade de na leitura de artigos via API, permitir retornar os outros códigos.

Na operação GET Files/Articles, permite passar o parâmetro «IncludeOtherCodes». Caso passe verdadeiro, retorna os outros códigos dos artigos.

### *Leitura de artigos – preços de custo*

Na leitura de artigos com preços via API, passou a incluir os preços de custo (PCL, PCI e PMC).

### *Leitura de artigos – data de alteração*

Na leitura de artigos via API, passou a considerar a data da última compra/venda como a data de alteração do artigo.

### *Entidades – tratamento de dados pessoais*

Na criação/atualização das entidades via API, passou a permitir definir os campos relativos ao tratamento de dados pessoais (Tratamento de dados pessoais e Data de expiração).

Implementados os campos "GDPRAllowAccessToPersonalInformation" e "GDPRPersonalInformationAccessExpirationDate" no retorno, criação e atualização de entidades.

### *Pagamento de documentos*

Foi implementado a possibilidade da indicação do tipo de pagamento em 'Pagamentos de documentos' (DocumentsPayment).

Pode-se utilizar o campo "PaymentTypeID" para indicar o tipo de pagamento a usar na criação de recibos.

NOTA: para reduzir a confusão com o campo PaymentType, que permitia indicar se gerava um ou vários recibos, foi criado o campo «ResultType», com o mesmo objetivo, sendo que o PaymentType foi marcado como obsoleto, o que faz com que continue a funcionar, mas já não aparece na documentação da API.



### *Documentos relacionados*

Foi implementado a possibilidade de na leitura de documentos, incluir a informação dos documentos relacionados.

### *Tokens de autenticação*

Em cada autenticação da API, quando é gerado um novo token, essa informação é guardada internamente na base de dados. Estes registos passaram a ser otimizados e descartados após 15 dias.

### *Acesso à página de documentação*

Foi alterado o modo de acesso ao endereço da página de documentação da API para testes. Este passou a incluir a porta no endereço, quando esta não é a *default* (80 ou 443).

### *Validação designação do artigo*

Na criação de documentos via API e webservices (SOAP), passou a validar o tamanho da designação do artigo (50 caracteres).

## **APP WINMAX4 F&B**

---

### *Leitura de artigos*

Foi identificada uma irregularidade na utilização de Bases de Dados em que a moeda local é diferente do EUR, impossibilitando a leitura inicial dos artigos. Esta situação foi agora revista.

## **NOVO VISUAL**

---

### *Melhorias visuais*

Foram efetuadas variadas revisões e/ou ajustes no que diz respeito ao novo layout implementado na versão anterior.

De forma geral, foram revistos tamanhos das fontes/icones, destaque/focus de campos e os contrastes das cores para uma maior facilidade na leitura dos dados.

No lado do POS, melhorou-se o contraste das cores e deu-se mais destaque a determinados campos

**NOTA:** Para os botões de artigos e categorias, foi acrescentado um campo com a % de “pastel” na interface visual, o qual permite o utilizador configurar quando pretender um maior contraste, dependendo do equipamento em uso.

Algumas situações específicas que foram detetadas e corrigidas:

- Em ecrãs de baixa resolução, na impossibilidade de mostrar toda a informação no ecrã, forçou-se a aplicação de um zoom geral
- POS - na edição da linha em modo POS os campos descrição suplementar e observações internas estão cortados.
- Eliminação de espaços em branco de modo a encurtar o tamanho de algumas janelas.
- No quadro de "Questões do artigo "XYZ" se tiver mais de 7 questões começa a tapar os botões de confirmar/cancelar.
- Botão teclado nos utilitários de alteração de password, desforma a janela principal, desaparecendo o menu

## **CABO VERDE**

---

### *DNRE*

Em empresas com localização em Cabo Verde, na edição das entidades com este mesmo país, passou a validar o telefone, fax e telemóvel para ir de encontro com as novas regras da DNRE (formato 7 a 17 dígitos, mais indicativo)

Afetou a edição da ficha da entidade, detalhes do documento (secção entidade) e fecho do documento.