

Software de Gestão Comercial

Manual de Utilizador



Formandos: Igor Thiago Faria n.08

Livia Nascimento n.14

Índice

Introdução	3
Requerimentos	3
Visual Studio 2015:	3
Ficheiros	3
Operações disponíveis	4
Autenticação	4
Menu	5
Produtos	5
Novo produto	5
Consultar produto	6
Alterar produto	8
Listar todos produtos	9
Vendas	10
Nova Venda	10
Consultar venda	10
Listar vendas	11
Vendas por funcionário	11
Vendas por data	12
Vendas por valor	12

Introdução

O presente software tem por objetivo facilitar a gestão de produtos em estoque e o registo de vendas realizadas para diversas atividades comerciais de pequeno porte.

Requerimentos

Visual Studio 2015:

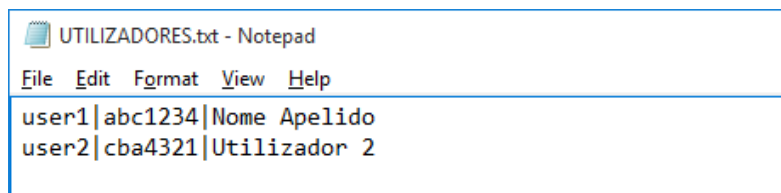
<https://www.visualstudio.com/en-us/downloads/download-visual-studio-vs.aspx>

Ficheiros

É necessário para efetuar a autenticação, a existência de um ficheiro nomeado UTILIZADORES.txt no mesmo diretório do executável e possua os seguintes dados:

Nome de utilizador|palavra-passe|nome próprio.

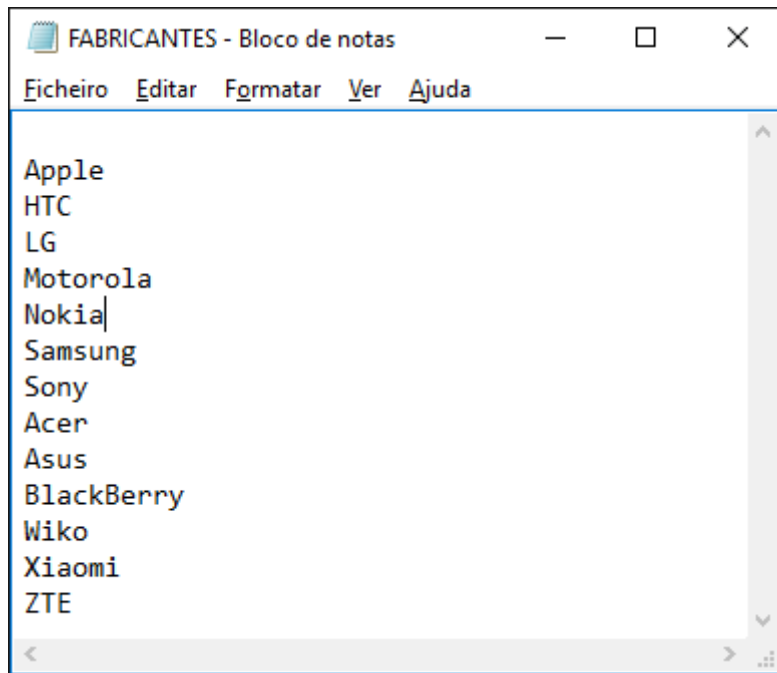
Onde cada linha do ficheiro representa um utilizador.



```
UTILIZADORES.txt - Notepad
File Edit Format View Help
user1|abc1234|Nome Apellido
user2|cba4321|Utilizador 2
```

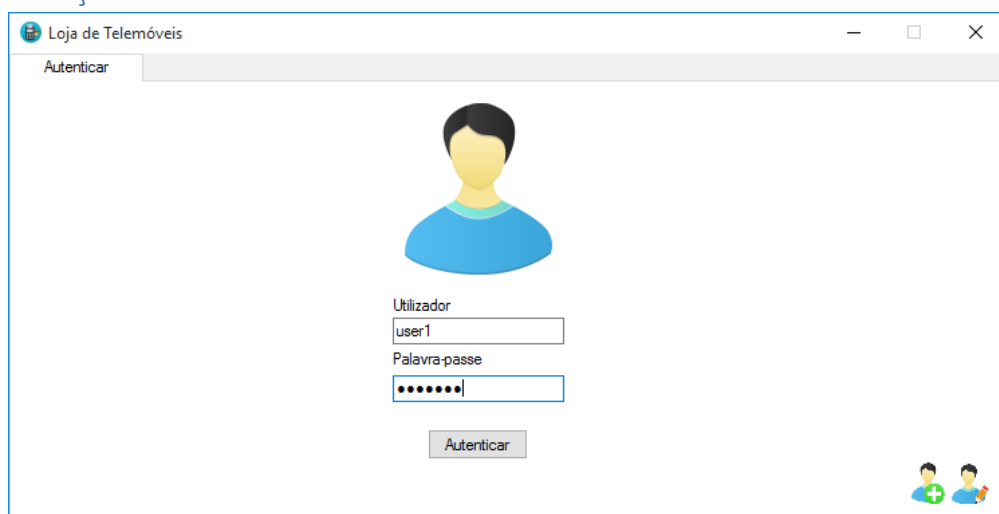
Opcionalmente

É possível criar um ficheiro FABRICANTES.txt, onde cada linha corresponde ao nome de um fabricante. Assim, é possível aproveitar a funcionalidade da *combobox* e ter os campos relacionados a fabricantes, com uma lista pré-definidas dos fabricantes habituais.



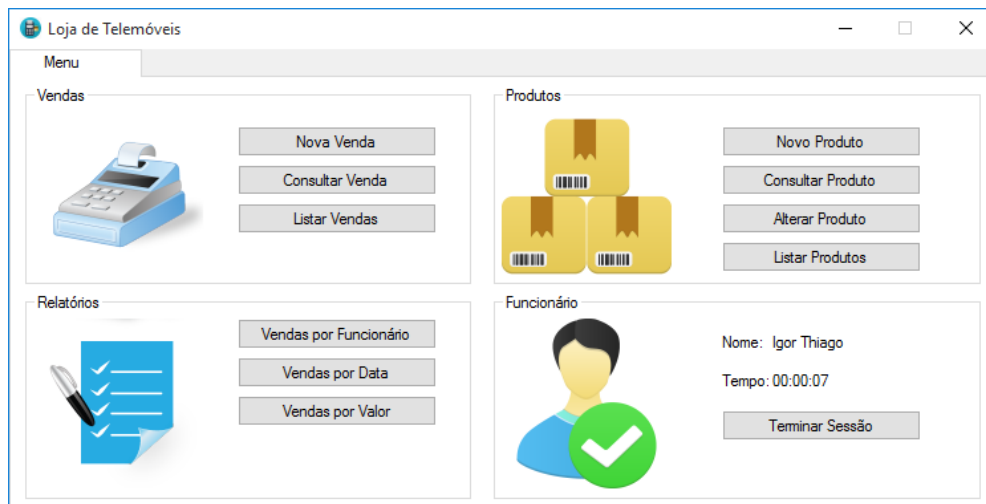
Operações disponíveis

Autenticação



Preencha os campos com seus respectivos valores e prima **Autenticar** ou a tecla **Enter**.

Menu



Apresentação das operações disponíveis.

Produtos

Novo produto

Tem como entradas: nome, preço, fabricante, quantidade, código (gerado automaticamente) e descrição (opcional).

Novo Produto

Nome: Galaxy S6 edge

Preço: 619,99

Fabricante: Samsung

Quantidade: 10

Código: 103

Descrição:

Dimensão	142.1 x 70.1 x 7 mm
Peso	132 g
SIM	Nano-SIM
Ecrã	5.1"

Salvar Cancelar

Imagem ilustrativa do registo de um novo produto.

[Consultar produto](#)

Tem como entrada ID, fabricante ou um intervalo de preços e é exibido uma listagem com o ID, nome, preço, quantidade, fabricante e descrição.

- Por ID

Consultar Produto

Por ID Fabricante Preço

Indique o ID

5 Consultar

Fechar

ID	Nome	Preço	Quantidade	Fabricante	Descrição
5	Samsung Edge	700.00 €	100	Samsung	Sistema Android Ecrã: 6.0" Tec...
*					Sistema Android Ecrã: 6.0" Tecnologia 4G

Imagem ilustrativa de uma consulta por ID.

- Por fabricante

Consultar Produto

Por ID Fabricante Preço

Nome do Fabricante


Apple Consultar

Fechar

ID	Nome	Preço	Quantidade	Fabricante	Descrição
1111	iPhone 5S	599.00 €	97	Apple	Com auriculares
1234	iPhone6 Plus	699.00 €	100	Apple	Sem descrição
12	iPhone 4S	299.00 €	10	Apple	Sistema Operativo iOS Dimens...
*					

Imagem ilustrativa de uma consulta por fabricante.

- Por preço



Por ID
Fabricante
Preço


Menor preço

100

Maior preço

500

Consultar



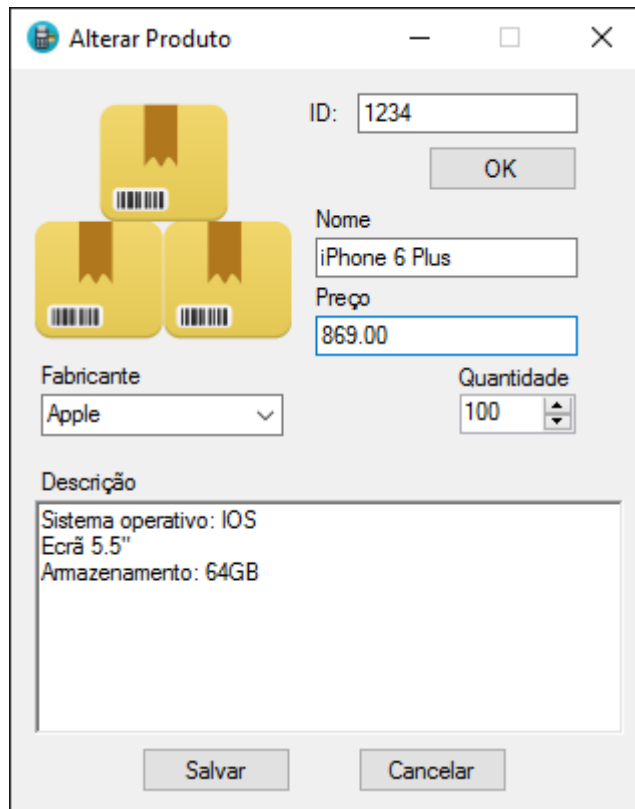
Fechar

	ID	Nome	Preço	Quantidade	Fabricante	Descrição
▶	6543	Galaxy S5	500.00 €	99	Samsung	
	8965	Moto G	299.00 €	99	Motorola	Com auricular.
	9	Desire 610 (Dark Blue)	293.99 €	100	HTC	Tipo TelemóvelSmartphone
	11	Bello Dual	129.99 €	9	LG	Tipo TelemóvelSmartphone
	12	iPhone 4S	299.00 €	10	Apple	Sistema OperativoIOSDimen
	14	Darkmoon	300.00 €	10	Wiko	
	15	Highway (Violeta)	340.21 €	100	Wiko	Tipo TelemóvelSmartphone
	16	i9060i Galaxy Grand Neo Pl...	154.00 €	10	Samsung	Tipo TelemóvelSmartphone
	17	i9060i Galaxy Grand Neo Pl...	154.00 €	9	Samsung	Tipo TelemóvelSmartphone
	18	Rainbow UP (Coral)	161.11 €	10	Wiko	Tipo TelemóvelSmartphone
	19	E4 Dual Sim - E2115 (White)	161.00 €	9	Sony	Tipo TelemóvelSmartphone
	20	One - 32GB	249.00 €	10	HTC	Tipo TelemóvelSmartphone
	22	Xperia Z Ultra (Black)	359.80 €	8	Sony	Tipo TelemóvelSmartphone

Imagem ilustrativa de uma consulta por intervalo de preço.

Alterar produto

Para realizar a alteração a um produto, é necessário informar como entrada o ID do produto a ser alterado.



Alterar Produto

ID: 1234

Nome: iPhone 6 Plus

Preço: 869.00

Fabricante: Apple

Quantidade: 100

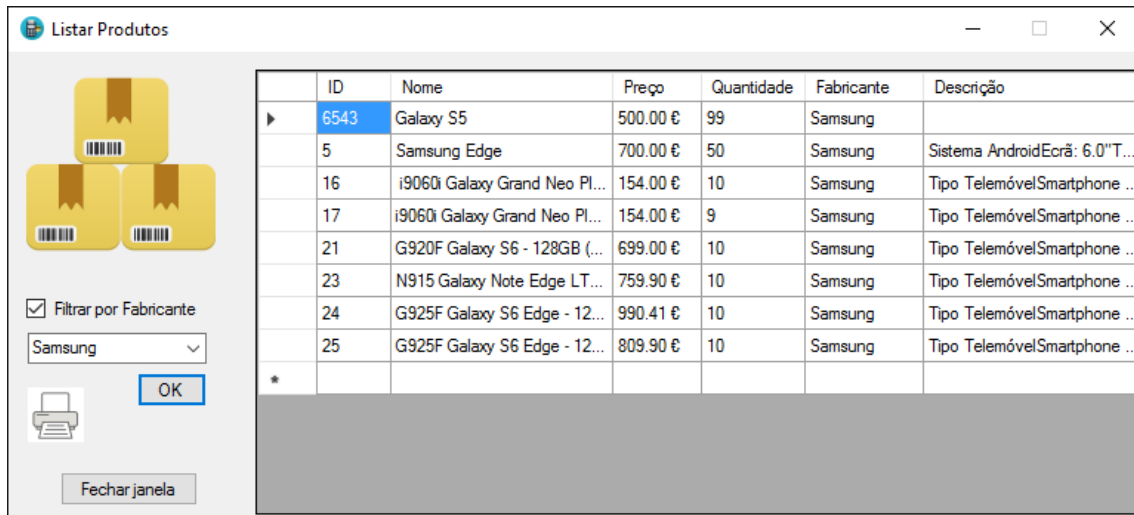
Descrição: Sistema operativo: IOS
Ecrã 5.5"
Armazenamento: 64GB

Salvar Cancelar

Imagem ilustrativa da alteração de um produto.

Listar todos produtos

As saídas relacionadas ao produto, são: ID, nome, preço, quantidade, fabricante e descrição. Sendo possível filtrar a lista por fabricante.



Listar Produtos

Filtrar por Fabricante: Samsung

OK

Fechar janela

ID	Nome	Preço	Quantidade	Fabricante	Descrição
6543	Galaxy S5	500.00 €	99	Samsung	
5	Samsung Edge	700.00 €	50	Samsung	Sistema Android Ecrã: 6.0" T...
16	i9060i Galaxy Grand Neo Pl...	154.00 €	10	Samsung	Tipo Telemóvel Smartphone ...
17	i9060i Galaxy Grand Neo Pl...	154.00 €	9	Samsung	Tipo Telemóvel Smartphone ...
21	G920F Galaxy S6 - 128GB (...)	699.00 €	10	Samsung	Tipo Telemóvel Smartphone ...
23	N915 Galaxy Note Edge LT...	759.90 €	10	Samsung	Tipo Telemóvel Smartphone ...
24	G925F Galaxy S6 Edge - 12...	990.41 €	10	Samsung	Tipo Telemóvel Smartphone ...
25	G925F Galaxy S6 Edge - 12...	809.90 €	10	Samsung	Tipo Telemóvel Smartphone ...
*					

Imagem ilustrativa da listagem de produtos relacionados de um fabricante.

Vendas

Nova Venda

Tem como entradas: número da venda (gerado automaticamente), nome do vendedor (utilizador com sessão ativa), NIF do cliente (opcional), produto, quantidade, data e valor total (gerado automaticamente).

	Nome	Fabricante	Preço	Quantidade
▶	iPhone 5S	Apple	599.00 €	1
*				

Imagem ilustrativa da realização de uma nova venda.

Consultar venda

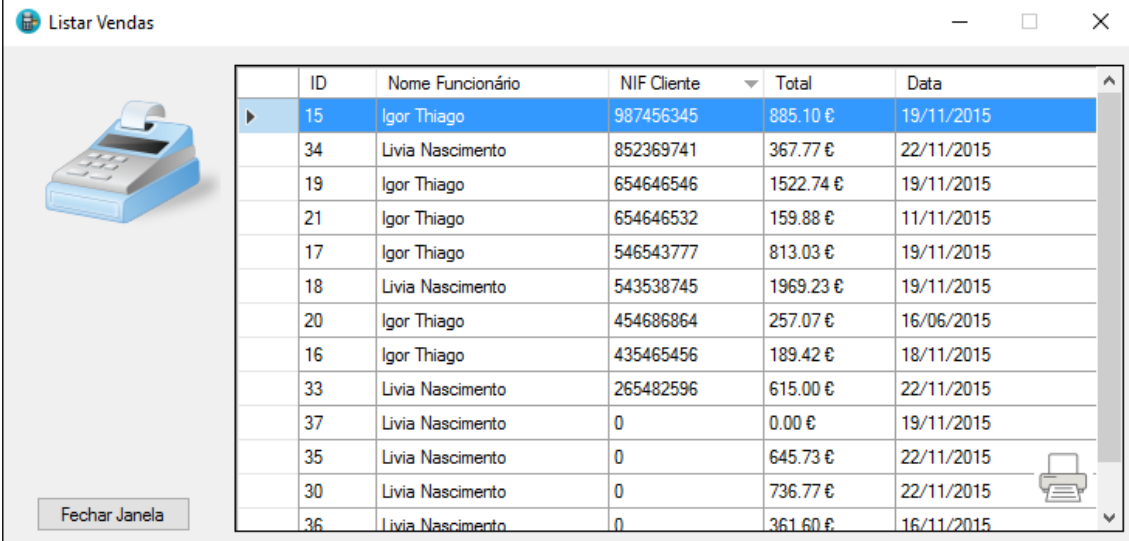
Tem como entrada o ID, é exibido como saída as informações referentes a: nome do vendedor, NIF do cliente, data, lista de produtos e total com IVA.

	Nome	Fabricante	Preço	Quantidade
▶	Moto G LTE - 3ª geração ...	Motorola	209.00 €	1
*				

Imagem ilustrativa da consulta de uma venda.

Listar vendas

Exibe como saída as informações relacionadas a vendas, como: ID, nome do funcionário, NIF do cliente, total e data.

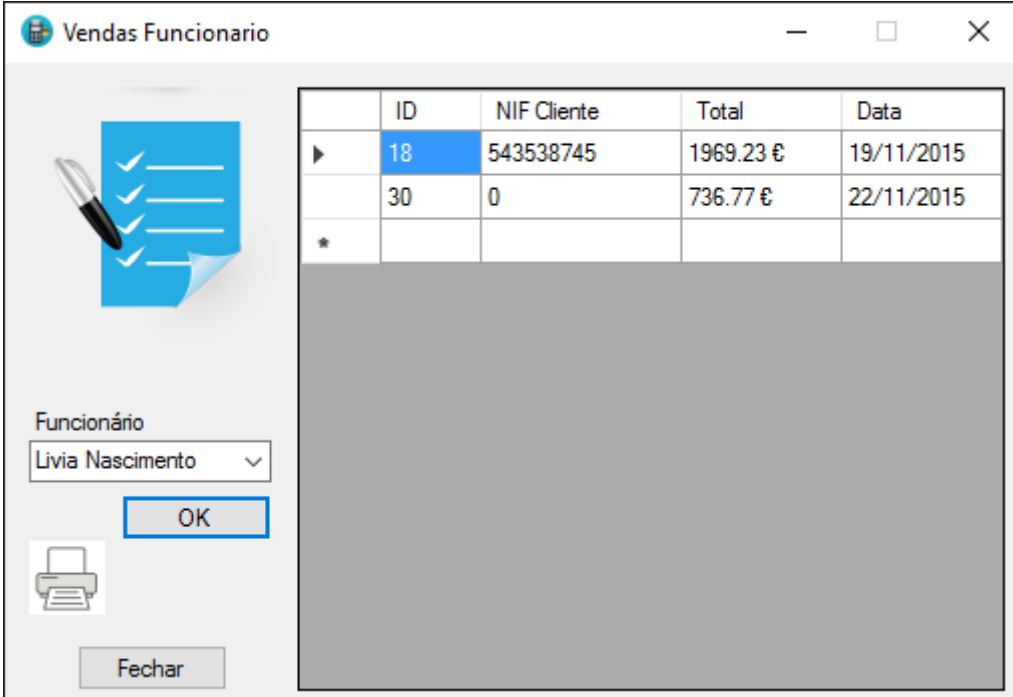


	ID	Nome Funcionário	NIF Cliente	Total	Data
▶	15	Igor Thiago	987456345	885.10 €	19/11/2015
	34	Livia Nascimento	852369741	367.77 €	22/11/2015
	19	Igor Thiago	654646546	1522.74 €	19/11/2015
	21	Igor Thiago	654646532	159.88 €	11/11/2015
	17	Igor Thiago	546543777	813.03 €	19/11/2015
	18	Livia Nascimento	543538745	1969.23 €	19/11/2015
	20	Igor Thiago	454686864	257.07 €	16/06/2015
	16	Igor Thiago	435465456	189.42 €	18/11/2015
	33	Livia Nascimento	265482596	615.00 €	22/11/2015
	37	Livia Nascimento	0	0.00 €	19/11/2015
	35	Livia Nascimento	0	645.73 €	22/11/2015
	30	Livia Nascimento	0	736.77 €	22/11/2015
	36	Livia Nascimento	0	361.60 €	16/11/2015

Imagem ilustrativa da listagem de todas as vendas realizadas.

Vendas por funcionário

Tem como entrada o nome do funcionário e é apresentado como saída uma lista referente a vendas com os dados: ID, NIF do cliente, total e data.



	ID	NIF Cliente	Total	Data
▶	18	543538745	1969.23 €	19/11/2015
	30	0	736.77 €	22/11/2015
*				

Imagem ilustrativa da listagem de vendas relacionados a um fabricante.

Vendas por data

Tem como entrada as opções do dia, mês e ano. Sendo exibido como saída uma lista com o ID da venda, nome do funcionário, NIF do cliente, total e data.

ID	Nome Funcionário	NIF Cliente	Total	Data
15	Igor Thiago	987456345	885.10 €	19/11/2015
16	Igor Thiago	435465456	189.42 €	18/11/2015
17	Igor Thiago	546543777	813.03 €	19/11/2015
18	Livia Nascimento	543538745	1969.23 €	19/11/2015
19	Igor Thiago	654646546	1522.74 €	19/11/2015
21	Igor Thiago	654646532	159.88 €	11/11/2015
30	Livia Nascimento	0	736.77 €	22/11/2015
*				

Imagem ilustrativa da listagem das vendas por data.

Vendas por valor

Contém as opções **Maiores** e **Menores**, na qual poderá ordenar a saída por valores decrescente e ascendente, exibido uma lista com as informações a cerca das vendas, com o ID, nome do funcionário, NIF do cliente, total e data.

ID	Nome Funcionário	NIF Cliente	Total	Data
18	Livia Nascimento	543538745	1969.23 €	19/11/2015
19	Igor Thiago	654646546	1522.74 €	19/11/2015
15	Igor Thiago	987456345	885.10 €	19/11/2015
17	Igor Thiago	546543777	813.03 €	19/11/2015
30	Livia Nascimento	0	736.77 €	22/11/2015
20	Igor Thiago	454686864	257.07 €	16/06/2015
16	Igor Thiago	435465456	189.42 €	18/11/2015
21	Igor Thiago	654646532	159.88 €	11/11/2015
*				

Imagem ilustrativa da listagem de vendas por ordem decrescente.