Manual do Utilizador

DOSPrinter

Data última versão: 09.01.2007 **Versão:** 1.2

Data criação: 18.02.2004

Faro
R. Dr. José Filipe Alvares, 31
8005-220 FARO
Telf. +351 289 899 620
Fax. +351 289 899 629

World Wide Web
Site: http://www.sisgarbe.pt
E-mail: sisgarbe@sisgarbe.pt

SISGARBE
Soluções de Informática, Lda

1. Índice

Pág.

1. Índice 2

2. Introdução 3
   2.1. O que necessita para utilizar este manual 4
   2.2. Convenções utilizadas neste manual 5

3. Instalação do DOSPrinter/ DOSPrinter 2 6
   3.1. DOSprinter: Instalação a partir da actualização das aplicações SISGARBE 6
   3.2. DOSprinter: Instalação a partir do ficheiro “dosprinter_setup.exe” 10
   3.3. DOSprinter2: Instalação a partir do ficheiro “dosprinter2_setup.exe” 12

4. Configuração das aplicações SISGARBE 14
   4.1. Exemplos 19

5. Anexos 19
   5.1. Anexo 1 – “Como efectuar downloads através do site da SISGARBE” 19

6. Conclusão 22

2. Introdução

O **DOSPrinter** permite que as aplicações que funcionam em ambiente MS-DOS, imprimam para qualquer impressora, incluindo as que trabalham apenas em ambiente Windows.

NOTA: não confundir com DOSPRINT, pois são aplicativos distintos.

Algumas das vantagens que este aplicativo proporciona as aplicações que trabalham sobre o MS-DOS:

- ☑ Impressão a partir de quaisquer impressoras instaladas no Sistema Operativo (Windows);
- ☑ Ajustes de impressão para todos os mapas e listagens, quer a partir da margem de cima, quer a partir da margem esquerda;
- ☑ Possibilidade de escolher, no momento da impressão, a impressora do Windows a utilizar;
- ☑ Caso já utilize uma solução de fax a partir do seu computador, pode enviar qualquer listagem das nossas aplicações directamente pelo fax. Evita assim a utilização de papel, reflectindo uma redução de custos com papel na empresa;
- ☑ Pedir para que a impressão que pretende, seja impressa com orientação de Paisagem, isto é, folha deitada;
- ☑ Excelentes resultados em impressoras Jacto de Tinta e Laser; e
- ☑ Enviar, qualquer dos mapas que costuma imprimir, por correio electrónico (e-mail).

Existe, no entanto, uma **versão melhorada** do DOSPrinter, o **DOSPrinter2**, que **efectua todas as operações do DOSPrinter de uma forma mais rápida e cómoda**. Especialmente no que ao envio de listagens através de e-mail diz respeito. O processo tradicional de envio, de mapas das nossas aplicações em MS-DOS, via correio electrónico implicava a instalação de software externo para se poder criar ficheiros PDF, a necessidade de especificar um local e um nome para o ficheiro PDF a criar e, por fim, criar manualmente o e-mail a enviar. O **DOSPrinter2** vem automatizar este processo, eliminando praticamente todos os passos efectuados no processo tradicional, bastando, após pedido de impressão do mapa, indicar o que pretende fazer: imprimir em papel; enviar por fax; pré visualizar o mapa; ou enviar por e-mail.

2.1. O que necessita para utilizar este manual

Os requisitos necessários para que possa utilizar este manual são:

Requisitos DOSPrinter:

- ☑ possuir as versões das aplicações SISGARBE adaptadas ao **DOSPrinter**. Essas versões são:

Quadro n.1 – Versões das aplicações adaptadas ao DOSPrinter	
Aplicação	**Versão de actualização**
sisPOC	5.84
sisCOM	5.24d
sisGEP	5.32q
sisIMO	5.15
sisENO	5.16

; ou

- ☑ possuir o ficheiro **"dosprinter_setup.exe"**.

Requisitos DOSPrinter2:

- ☑ possuir o ficheiro **"dosprinter2_setup.exe"**.

Em relação aos requisitos acima mencionados poderá **efectuar o download** dos mesmos a partir do nosso site (**http://www.sisgarbe.pt**).

NOTA: para mais informações acerca da forma de efectuar downloads através do nosso site, consulte o ***Anexo 1 – "Como efectuar downloads através do site da SISGARBE"***.

2.2. Convenções utilizadas neste manual

Utilizamos diferentes estilos e formatação de texto neste manual, para ajudar a diferenciar os diversos tipos de informação que nele estão contidos.

Quadro n.2 - Convenções utilizadas	
Quando mencionarmos:	**Utilizamos:**
Teclas	Parêntesis rectos - [ ] -, maiúsculas e o estilo negrito. Quando se tratar da utilização de duas teclas em simultâneo, estas estão separadas com o sinal de +. ex. **[ENTER]** ou **[CTRL]+[C]**.
Opções de aplicações	O sinal de maior e menor - < > -, o estilo negrito e itálico. ex. menu ***<Utilitários>*** ou opção ***<Ok>***.
Palavras importantes	Apenas o estilo negrito, para realçar as mesmas. ex. **importante**.
Informação muito importante	Caixas com cor de fundo. ex. Esta informação é para não esquecer.
Figuras e Quadros	Um identificador único, quer através de números quer através de letras, de forma a melhor identificá-lo quando o mesmo for referenciado nos textos apresentados. No caso de figuras, este estará na parte inferior das mesmas, e, no caso dos quadros, nas parte superior, como é o caso deste quadro. ex. **Fig. nº 1**

3. Instalação do DOSPrinter/ DOSPrinter 2

DOSPrinter

A instalação pode ser efectuada de duas formas:

3.1. através da actualização das aplicações que tem instaladas; ou

3.2. a partir da execução do ficheiro **"dosprinter_setup.exe"**.

IMPORTANTE: se utilizar versões de aplicações que ainda não estejam adaptadas ao DOSPrinter, apenas é possível imprimir um mapa quando o anterior acaba de ser impresso.

Para um melhor esclarecimento acerca das versões adaptadas ao DOSPrinter consulte o ***"Quadro n.1 - Versões das aplicações adaptadas ao DOSPrinter."***

DOSPrinter2

A instalação pode ser efectuada:

3.3. a partir da execução do ficheiro **"dosprinter2_setup.exe"**.

Passos estes que iremos explicar já a seguir.

3.1. DOSprinter: Instalação a partir da actualização das aplicações SISGARBE

Execute o ficheiro de actualização da aplicação pretendida. Por exemplo, no caso do sisPOC o ficheiro será **"pocinst.exe"**. Irá surgir uma janela semelhante à Fig. n. 1., que lhe indica os passos a executar para uma instalação correcta. Após a sua leitura, seleccione ***<OK>***.

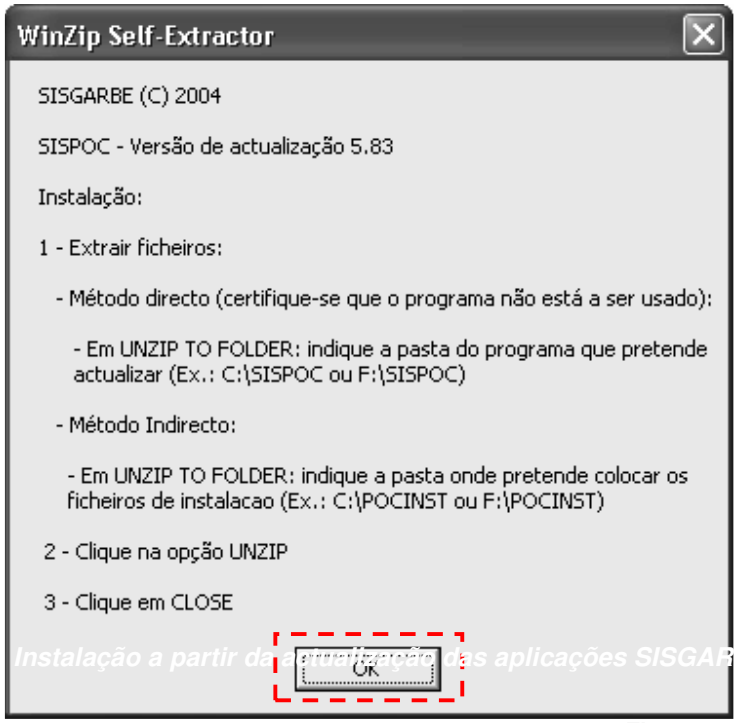


Fig. n. 1

De seguida, deve indicar, no campo ***<Unzip to Folder>***, a pasta da aplicação que pretende actualizar com o **DOSPrinter**. Por exemplo, se quer actualizar o sisPOC e tem a aplicação instalada no seu computador, deve indicar **C:\SISPOC**, se a aplicação estiver instalada no servidor, deve indicar **F:\SISPOC** (ver Fig. n. 2).

NOTA: os drives C: ou F: representam os discos mais comuns. Pode não ser o seu caso. Para verificar o drive que está a utilizar, consulte as propriedades do ícone da aplicação que pretende actualizar.
Se ainda assim, não souber a letra onde está instalada a sua aplicação, contacte-nos (+351 289 899 620).

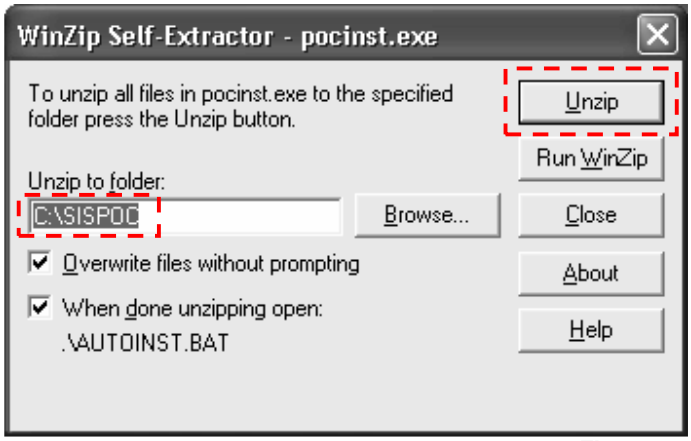


Fig. n. 2

Após ter indicado o caminho da pasta da aplicação que pretende actualizar, clique em ***<Unzip>***. Introduza a senha de descompactação e clique em ***<OK>***. Se não souber a senha, contacte-nos (+351 289 899 620).

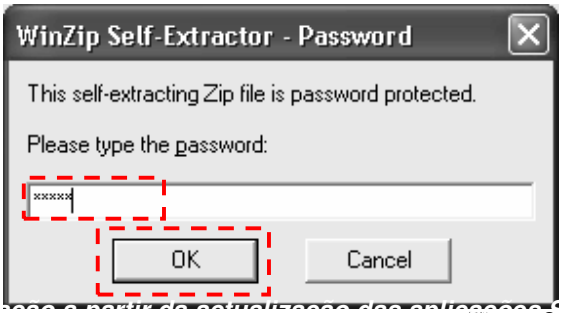


Fig. n. 3

Depois de colocar a senha correcta vai aparecer uma janela semelhante à da Fig. n. 4, clique em ***<OK>***.

Fig. n. 4

Se todos os passos tiverem sido executados correctamente, deve surgir uma janela, em ambiente MS-DOS, que indica o sucesso da instalação (ver Fig. n. 5).

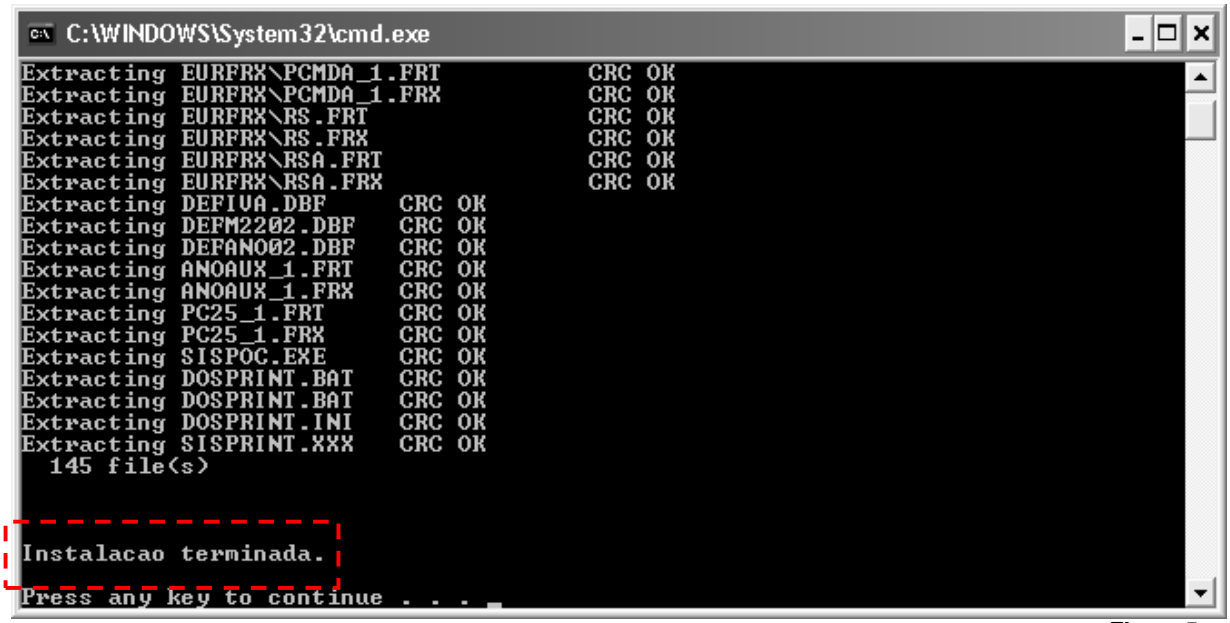


Fig. n. 5

IMPORTANTE: deve repetir esta operação (Ponto 3.1.), tantas vezes quantas forem as aplicações SISGARBE que necessita actualizar.

Concluído este processo, está pronto para configurar o **DOSPrinter** nas aplicações SISGARBE (ver ponto 4).

3.2. DOSprinter: Instalação a partir do ficheiro "dosprinter_setup.exe"

Execute o ficheiro **"dosprinter_setup.exe"**. Irá surgir uma janela igual à Fig. n. 6., que lhe indica os passos a executar para uma instalação correcta. Após a sua leitura, seleccione ***<OK>***.

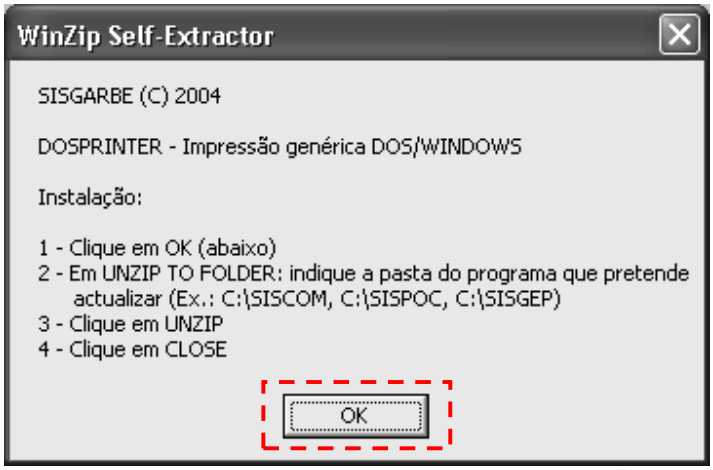


Fig. n. 6

De seguida, deve indicar, no campo ***<Unzip to Folder>***, a pasta da aplicação que pretende actualizar com o **DOSPrinter**. Por exemplo, se quer instalar o **DOSPrinter** no sisPOC e tem a aplicação instalada no seu computador, deve indicar **C:\SISPOC**, se a aplicação estiver instalada no servidor, deve indicar **F:\SISPOC** (ver Fig. n. 7).

NOTA: nem em todos os casos é utilizado a letra C: ou F:, não passa de um exemplo. Se não sabe a letra onde está instalada a sua aplicação, contacte-nos (+351 289 899 620).

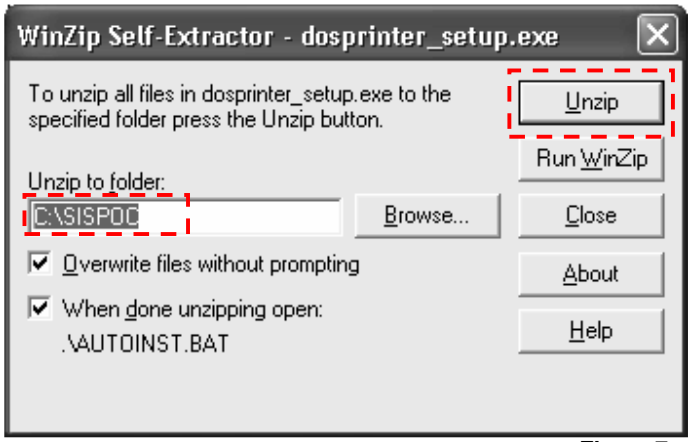


Fig. n. 7

Após ter indicado o caminho da pasta da aplicação que pretende actualizar, clique em ***<Unzip>***. Quando lhe aparecer uma janela semelhante à da Fig. n. 8, clique em ***<OK>***.

Fig. n. 8

Se todos os passos tiverem sido executados correctamente, deve surgir uma janela, em ambiente MS-DOS, que indica o sucesso da instalação (ver Fig. n. 9).

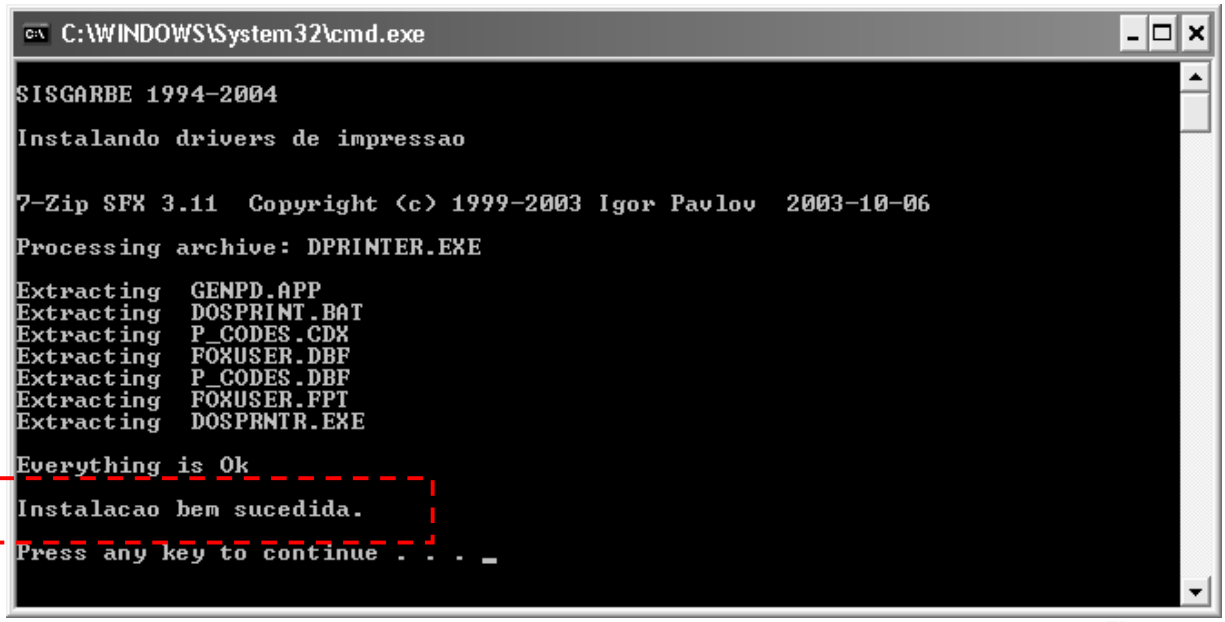


Fig. n. 9

IMPORTANTE: deve repetir esta operação (Ponto 3.2.), tantas vezes quantas forem as aplicações SISGARBE que tiver instaladas.

Concluído este processo, está pronto para configurar o **DOSPrinter** nas aplicações SISGARBE (ver ponto 4).

3.3. DOSprinter2: Instalação a partir do ficheiro "dosprinter2_setup.exe"

Execute o ficheiro **"dosprinter2_setup.exe"**. Irá surgir uma janela igual à Fig. n. 10., que lhe indica os passos a executar para uma instalação correcta. Após a sua leitura, deve indicar, no campo ***<Pasta de Destino>***, a pasta da aplicação que pretende actualizar com o **DOSPrinter2**. Por exemplo, se quer instalar o **DOSPrinter2** no sisPOC e tem a aplicação instalada no seu computador, deve indicar **C:\SISPOC**, se a aplicação estiver instalada no servidor, deve indicar **F:\SISPOC** (ver Fig. n. 10).

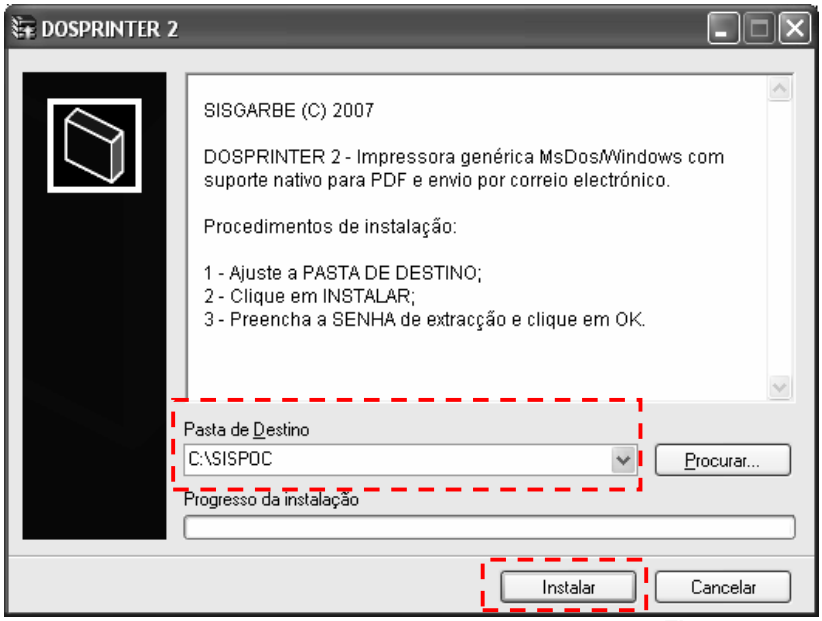


Fig. n. 10

NOTA: os drives C: ou F: representam os discos mais comuns. Pode não ser o seu caso. Para verificar o drive que está a utilizar, consulte as propriedades do ícone da aplicação que pretende actualizar, clicando com o botão direito do rato sobre o ícone.
Se ainda assim, não souber a letra onde está instalada a sua aplicação, contacte-nos (289 899 620).

Após ter indicado o caminho da pasta, clique em ***<Instalar>***. Introduza a senha de descompactação e clique em ***<OK>***. Se não souber a senha, contacte-nos (289 899 620).

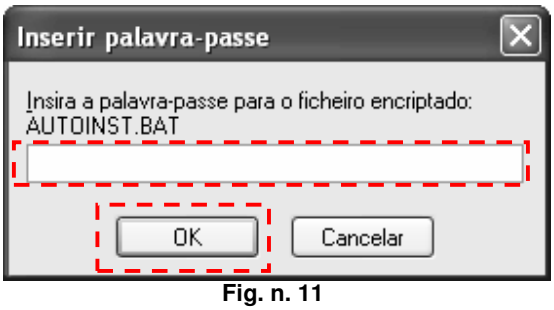


Fig. n. 11

Se todos os passos tiverem sido executados correctamente, deve surgir uma janela, em ambiente MS-DOS, que indica o sucesso da instalação (ver Fig. n. 12).

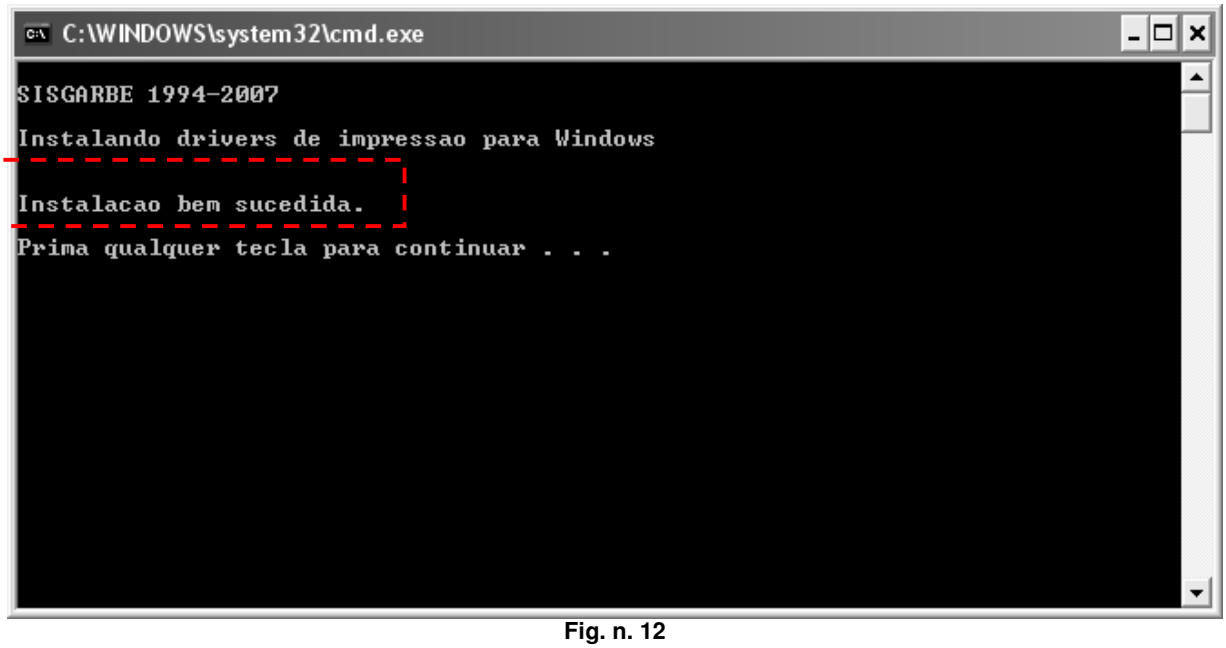


Fig. n. 12

IMPORTANTE: deve repetir esta operação (Ponto 3.3.), tantas vezes quantas forem as aplicações SISGARBE que tiver instaladas.

Concluído este processo, está pronto para configurar o **DOSPrinter** nas aplicações SISGARBE (ver ponto 4).

4. Configuração das aplicações SISGARBE

Antes de iniciarmos, gostaríamos de salientar que as imagens utilizadas para ilustrar este ponto, foram captadas a partir da aplicação sisPOC. Independentemente disso, esta operação pode ser efectuada em qualquer das aplicações desenvolvidas pela SISGARBE que funcione em ambiente MS-DOS.

Sendo assim, para começar a utilizar o **DOSPrinter** nas aplicações SISGARBE com que trabalha, deve, dentro das mesmas, ir ao menu ***<Utilitários>***, escolher a opção ***<Configurar>*** e de seguida em ***<Impressora>*** (ver fig. 13).

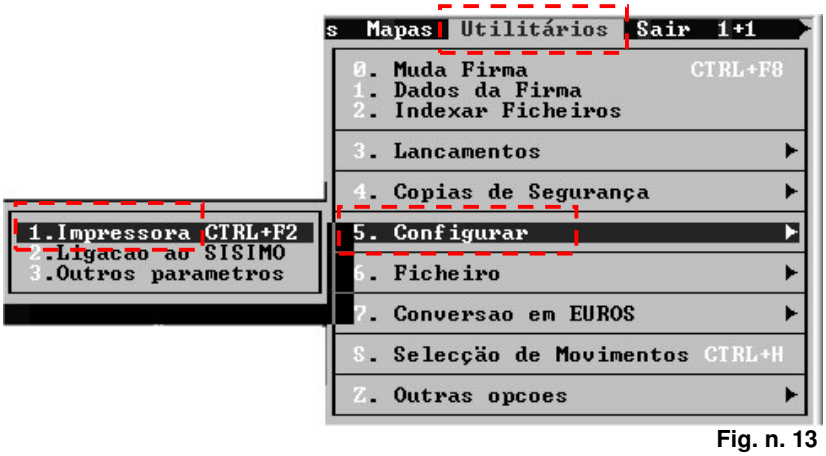


Fig. n. 13

Deverá surgir no ecrã a janela de configuração de impressoras (ver Fig. n. 14).

Fig. n. 14

Na configuração de impressoras existem dois passos que têm que ser efectuados:

1. no ***<DRIVER>***, seleccionar o driver do **DOSPrinter** (**ATENÇÃO:** NÃO é o DOSPRINT); e

2. em ***<DISPOSITIVO>***, definir os parâmetros que queremos utilizar.

Passamos, agora, a explicar cada um destes passos.

Passo 1
Posicionar o cursor, numa das três impressoras disponíveis, em ***<DRIVER>***, no caso da fig. n. 11 é onde está ***<EPSON STYLUS>*** (é necessário que este fique com o fundo azul). E, de seguida, pressione a tecla [ENTER].
Na lista de opções que vai surgir no ecrã, seleccione a opção ***<DOSPRINTER>***, e pressione **[ENTER]** (ver Fig. n. 15).

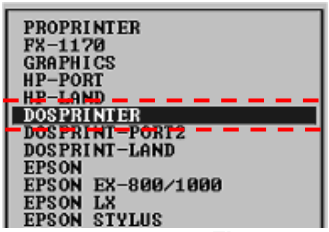


Fig. n. 15

Passo1 concluído.

Passo 2
Colocar o cursor no campo ***<DISPOSITIVO>***, que é o campo que está ao lado direito do campo ***<DRIVER>***. Para melhor verificar que campo é este, consulte a Fig. n. 11, trata-se de um dos campos onde está ***<LPT1>***, ***<LPT2>*** ou ***<LPT3>***.
Neste campo deve, primeiro, eliminar o seu conteúdo, para tal prima a tecla **[DELETE]** ou **[DEL]**, e, em segundo, escrever:

No DOSPrinter: **DOSPRINTER /SEL** e premir **[ENTER]**.

No DOSPrinter2: **DOSPRINTER2 /SEL2** e premir **[ENTER]**.

Passo 2 concluído.

Após a execução dos dois passos anteriormente descritos, o resultado deverá ser semelhante ao apresentado na Fig. n. 16.

Fig. n. 16

Por fim, deve seleccionar a opção ***<ACEITAR>***, que se encontra no fim da janela de configuração de impressoras, e premir a tecla **[ENTER]**.

Na janela que a aplicação abre a seguir (**"A definição não está gravada."**), deve escolher a opção ***<GRAVAR>*** (ver Fig. n. 17).

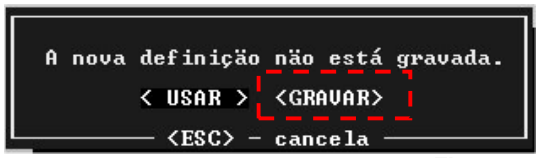


Fig. n. 17

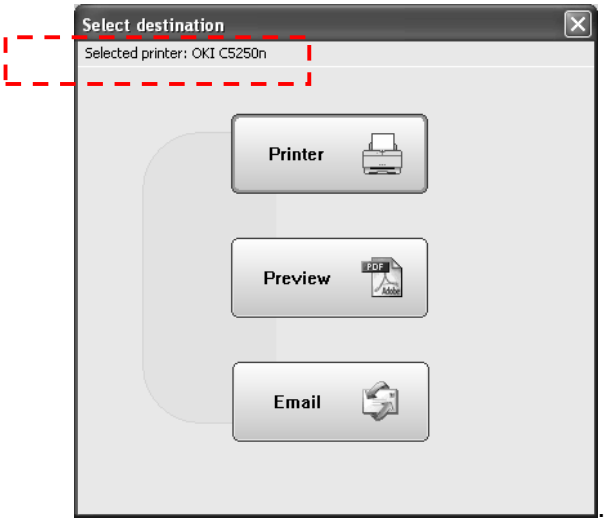
Se pedir agora para imprimir quaisquer relatórios, a partir da impressora que esteve a configurar anteriormente, e os mesmos ficarem correctamente impressos, já está a utilizar o **DOSPrinter**.

Contudo, a parametrização que efectuou no passo 2, apenas trata a configuração mais simples. Se quiser, pode personalizar ainda mais a sua impressão. Para tal, é necessário acrescentar mais alguns parâmetros no passo 2.

Fica aqui um resumo dos parâmetros que achámos mais relevantes para si:

Quadro n.3 – Parâmetros do DOSPrinter	
Parâmetro	**Funcionalidade**
/nn	Forçar nn linhas por página, onde nn é um número.
/FOCUSn	Após o DOSPrinter terminar o seu trabalho, é, novamente, activada a aplicação que o evocou (n é o número de segundos). Este parâmetro é bastante útil para as impressoras que possuem um monitor de estado da mesma, pois quando a impressora recebe um trabalho de impressão é mostrada uma janela do monitor de estado e a aplicação (neste caso, qualquer aplicação SISGARBE) é minimizada. E, nestes casos, o utilizador tem que pressionar as teclas **[ALT]+[ENTER]** para voltar à aplicação, o que se torna bastante inconveniente quando pedimos muitas impressões durante o dia.
/SEL	Antes da impressão, é mostrada a caixa de selecção de impressora, com a lista de todas as impressoras que estiverem instaladas no seu Sistema Operativo, para seleccionarmos a que queremos utilizar.
/SEL'impressora'	Permite definir a impressora que queremos utilizar, evitando, assim, que a impressora utilizada seja a definida como padrão e que nos seja mostrado a caixa de selecção de impressora . Onde 'impressora' é um nome de uma impressora que tenha instalado no Sistema Operativo. É de notar que não existe nenhum espaço entre /SEL e 'impressora'.
/LEFTn.nn	Define a margem esquerda, onde n.nn é um número decimal. Quanto maior for n.nn, maior é a margem esquerda. Especialmente útil para afastar, o conteúdo da página, da zona de perfuração.
/TOPn.nn	Define a margem de topo, onde n.nn é um número decimal. Quanto maior for n.nn, maior é a margem de topo.
/LAND	Força a impressão em orientação Paisagem, isto é, folha deitada.
/RTF	Imprime para o MS Word.
/EMAIL'para'	Imprime para e-mail. Onde 'para' é o e-mail do destinatário. Se quiser enviar o mapa para mais que um destinatário, separe os mesmos com ponto (.) ou ponto e vírgula (;). Para especificar o assunto da mensagem utilize a barra de directório (\) a

	seguir aos destinatários e antes da última plica (‘). O que estiver entre estes dois sinais será o assunto.

Quadro n.4 – Parâmetros do DOSPrinter 2 (os parâmetros do DOSPrinter também se aplicam ao DOSPrinter 2)	
Parâmetro	**Funcionalidade**
/SEL2	Antes da impressão, é mostrada a seguinte janela:  A partir daqui se carregar em: ▪ **Printer**: a listagem é enviada para papel, onde vai ser utilizada a impressora que estiver seleccionada na janela; ▪ **Preview**: pré visualiza no ecrã a listagem; e ▪ **Email**: é gerado automaticamente um e-mail através da aplicação de gestão de correio que utiliza (MS Outlook; Outlook Express; …). Apenas tem que indicar para quem quer enviar e ajustar o assunto e corpo do e-mail.

4.1. Exemplos

Quadro n.5 – Exemplos da utilização do DOSPrinter	
Configuração	**Descrição**
DOSPRINTER	A impressão é feita para a impressora que estiver definida como padrão no Sistema Operativo. É aquela que tem um visto no icon:
DOSPRINTER /LEFT0.5	A margem esquerda irá ser de 1 cm.
DOSPRINTER /SEL'HP DESKJET 690C'	A impressão é feita para a impressora denominada "Hp Desket 690C" que está instalada no Sistema Operativo.
DOSPRINTER /EMAIL'rui@iol.pt;vasco@sisgarbe.pt\Mapa Mensal'	A impressão é enviada para o e-mail do Rui e para o do Vasco, com o assunto "Mapa Mensal".

5. Anexos

5.1. Anexo 1 – "Como efectuar downloads através do site da SISGARBE"

De forma a não estender este manual em demasia, entendemos, por isso, que não deveríamos colocar aqui a explicação deste ponto, mas sim, uma breve explicação de como encontrar no nosso site (http://www.sisgarbe.pt) a respectiva ajuda.

Entre na aplicação que utiliza para navegar na Internet (normalmente é o Internet Explorer).

E escreva no campo endereço: **www.sisgarbe.pt** (ver Fig. n.18) e pressione **[ENTER]**.

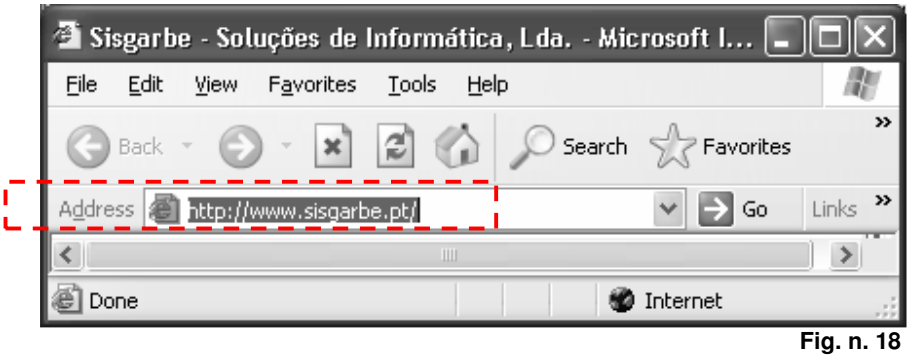


Fig. n. 18

Clique no botão ***<ENTRAR>*** (se não consegue visualizar o botão, deve seguir as instruções mostradas na página que está a ver no IE).

De seguida, deve clicar na secção ***<Downloads>*** (ver Fig. n. 19) e introduzir os seus dados de utilizador (ver Fig. n. 19).

Fig. n. 19

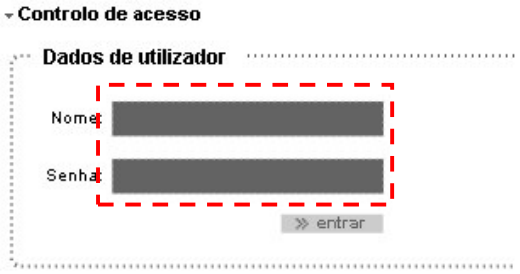


Fig. n. 20

NOTA: se possui contratos de assistência de software e ainda não tem os seus dados de utilizador para aceder à zona de clientes do nosso site, contacte-nos e em breves segundos receberá os mesmos.

Após se ter validado, deve clicar no botão ***<Ajuda>*** (ver Fig. n. 21).

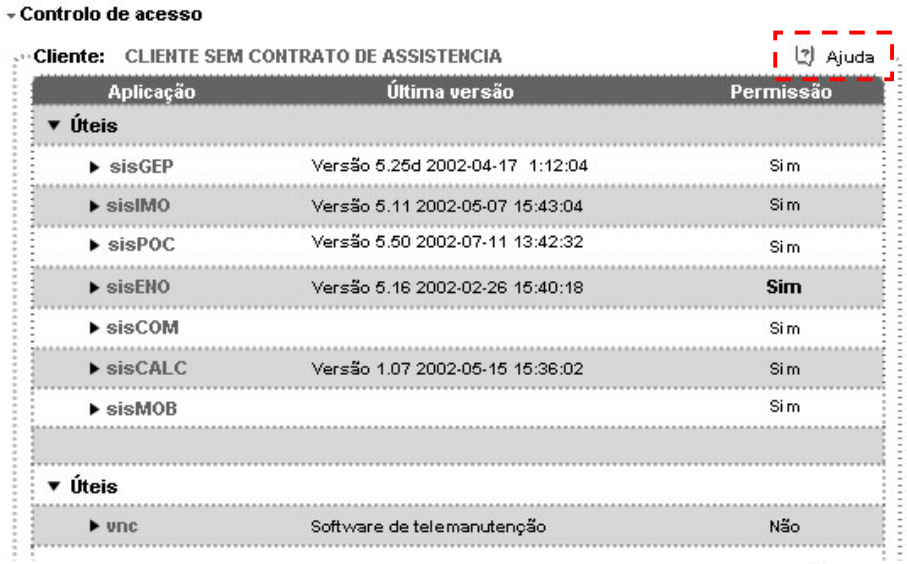

Controlo de acesso
Cliente: CLIENTE SEM CONTRATO DE ASSISTENCIA
Ajuda
Aplicação
Última versão
Permissão
Úteis
sisGEP
Versão 5.25d 2002-04-17 1:12:04
Sim
sisIMO
Versão 5.11 2002-05-07 15:43:04
Sim
sisPOC
Versão 5.50 2002-07-11 13:42:32
Sim
sisENO
Versão 5.16 2002-02-26 15:40:18
Sim
sisCOM
Sim
sisCALC
Versão 1.07 2002-05-15 15:36:02
Sim
sisMOB
Sim
Úteis
vnc
Software de telemanutenção
Não

Fig. n. 21

6. Conclusão

Esperamos que a informação descrita neste manual, esteja clara e objectiva, pois foi com esse objectivo que elaboramos este manual.

Se tiver alguma sugestão ou critica a fazer acerca deste manual ou de qualquer outro assunto que nos diga respeito, não hesite em faze-lo e contacte-nos, uma vez que procuraremos servi-lo sempre melhor.

Obrigado.

"A matéria-prima mais importante que utilizamos...

... é a sua colaboração."

SISGARBE

"24 anos de experiência ao seu dispor"