

2011

Instalação do COBOL Micro Focus no DOS



Carlos Campos

CJEC

13/03/2011

Carlos J E de Campos

Manual de instalação do COBOL Micro Focus no DOS

Instalação, configuração e procedimentos

Respeite a autoria, dê os créditos a quem compartilha o conhecimento.
Compartilhe também o seu conhecimento.

Primeira Edição

São Paulo

2011

Manual de instalação do COBOL no DOS

Sumário

Sumário	3
Instalar e configurar o COBOL 4.5 no DOS.....	4
Para instar o COBOL 4.5	4
Para configurar o COBOL 4.5	4
Como compilar e executar programa COBOL	7
Pratique	10
Como editar programas no DOS	11
Editar no DOS.....	11
Editar no Windows.....	11
Fim	11

Instalar e configurar o COBOL 4.5 no DOS

Este documento apresenta como instalar e configurar o COBOL45 no DOS do Windows XP.

Para instar o COBOL 4.5

- A. Extrair o arquivo COBOL 45 do arquivo compactado “COBOL45.zip” e copiá-lo para a partição “C:\”.
- B. Depois de copiado o COBOL encontra-se instalado para ser utilizado, verifique se a estrutura fica está igual à “Figura 1”.

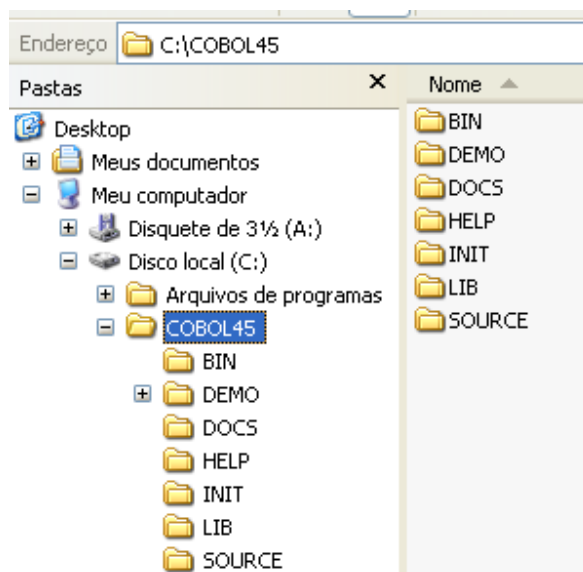


Figura 1

Para configurar o COBOL 4.5

- A. Depois de colocada a estrutura do COBOL que é “C:\COBOL45” é necessário ir para o módulo de comando MS DOS.
- B. Inicie o menu (cardápio) principal do Windows, conforme “Figura 2” e verifique aonde aparece o ícone “Executar...”.

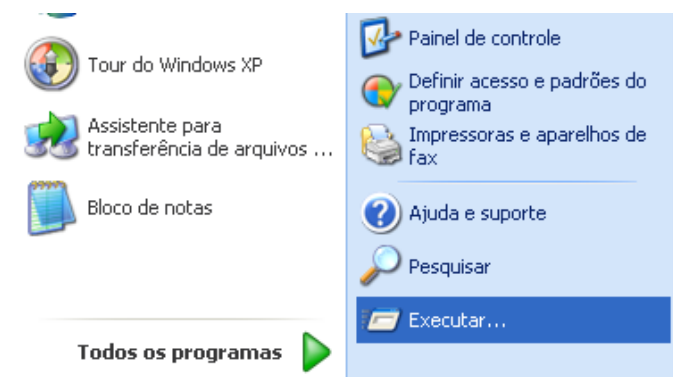


Figura 2

Manual de instalação do COBOL no DOS

- C. Execute o ícone “Executar...” que aparecerá uma tela conforme “Figura 3”. Onde aparece uma entrada com o nome “Abrir:”. Digite a palavra “cmd” e pressione <Enter> ou pressione o ícone “OK”.

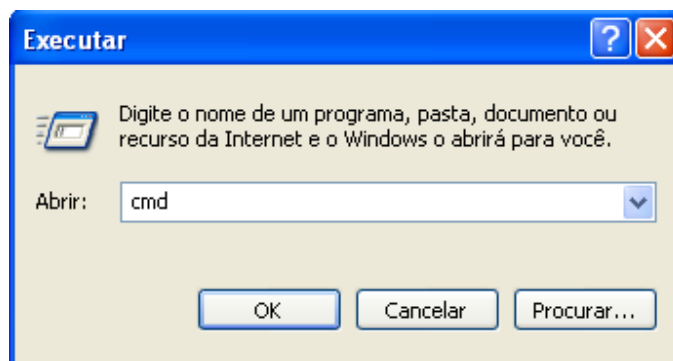


Figura 3

- D. Depois de executar o comando “cmd” abrirá uma tela conforme “Figura 4”, que representa o ambiente MS DOS. Normalmente, e depende da versão do Windows e do nome do usuário, irá aparecer, neste caso “C:\Documents and Settings\Carlos>”.

A letra “C:” que está no início, significa que está aberta a partição “C” e no final a palavra “Carlos” é o nome do usuário que está ativo.

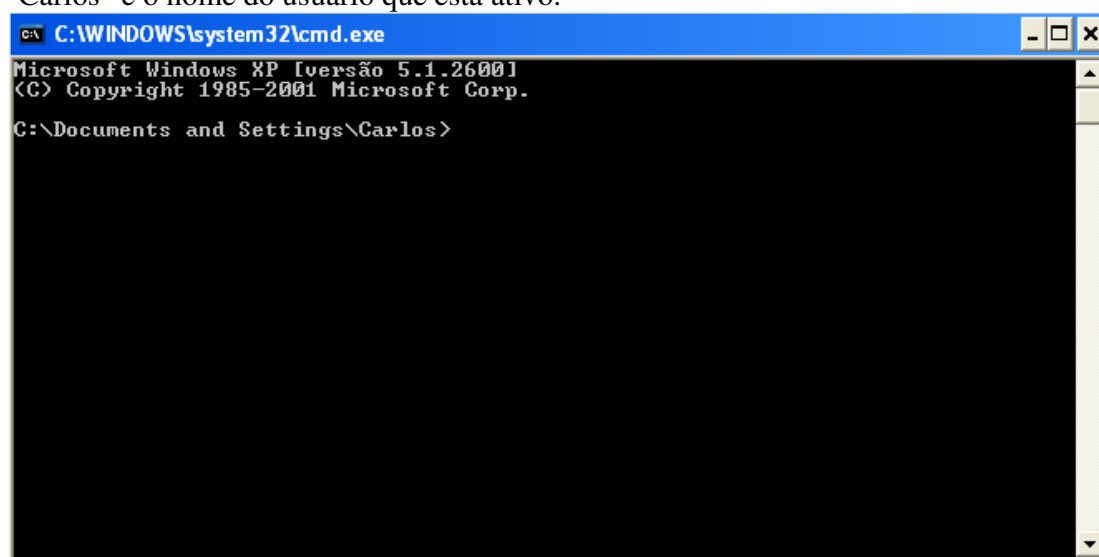
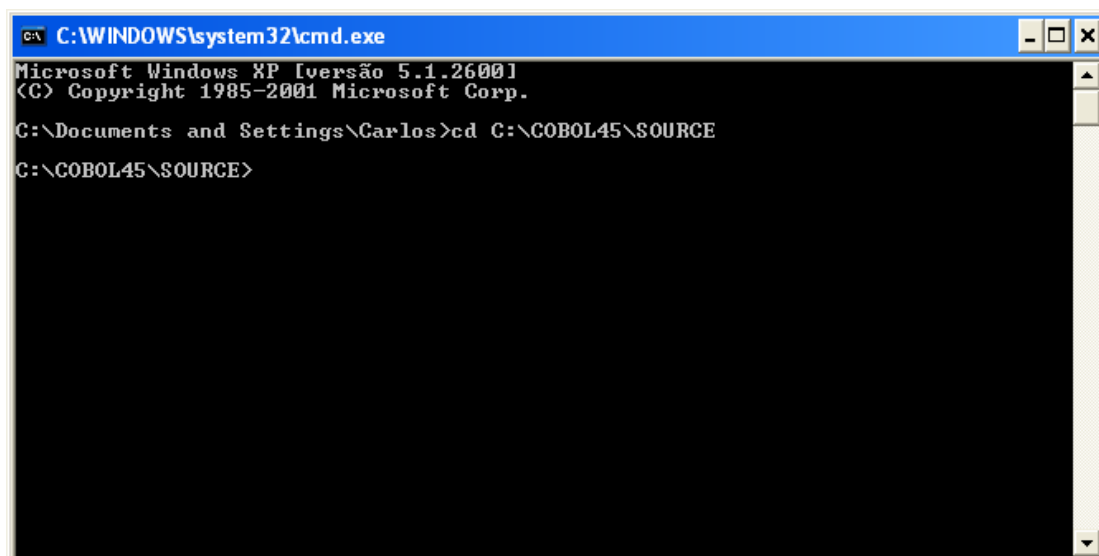


Figura 4

Manual de instalação do COBOL no DOS

- E. Digite o seguinte comando “cd C:\COBOL45\SOURCE” ao lado do nome do usuário, neste caso “Carlos”. Após digitar o comando e pressionar <Enter> deve aparecer uma tela como a apresentada na “Figura 5”.

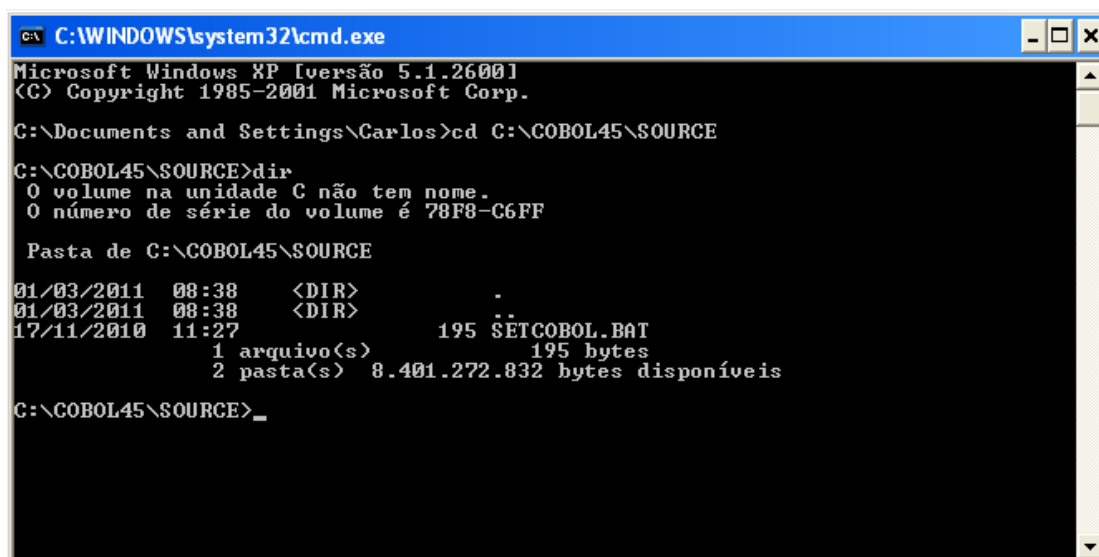


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Carlos>cd C:\COBOL45\SOURCE
C:\COBOL45\SOURCE>
```

Figura 5

- F. Digite o comando “dir” para ver o que existe no diretório “SOURCE”. Deve aparecer o arquivo executável de nome “SETCOBOL.BAT”, conforme “Figura 6”. Este arquivo tem a função ativar o ambiente que é necessário para que o COBOL possa ser executado.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Carlos>cd C:\COBOL45\SOURCE
C:\COBOL45\SOURCE>dir
O volume na unidade C não tem nome.
O número de série do volume é 78F8-C6FF

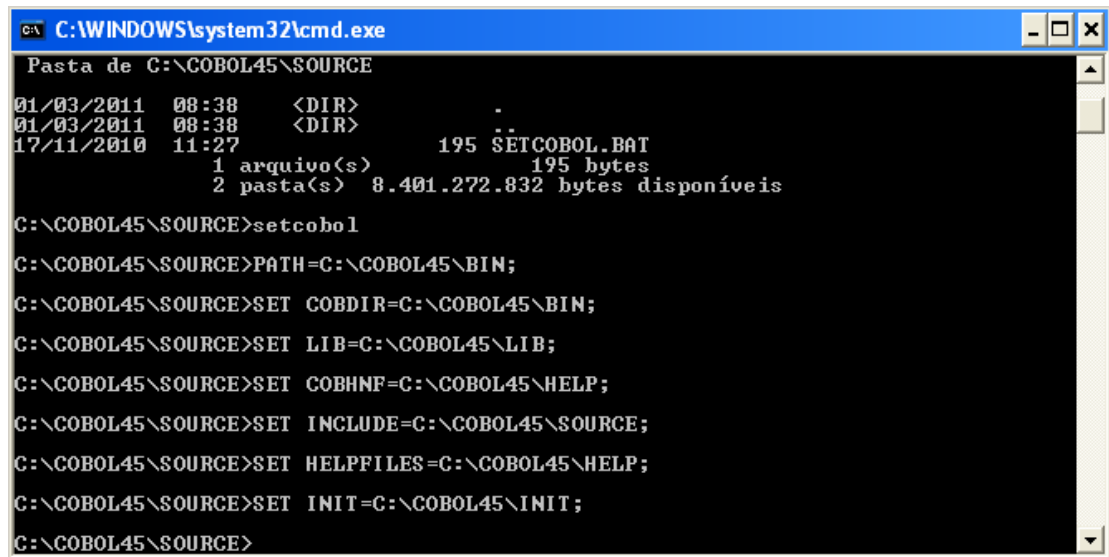
Pasta de C:\COBOL45\SOURCE
01/03/2011  08:38    <DIR>          .
01/03/2011  08:38    <DIR>          ..
17/11/2010  11:27                195 SETCOBOL.BAT
               1 arquivo(s)                195 bytes
               2 pasta(s) 8.401.272.832 bytes disponíveis

C:\COBOL45\SOURCE>
```

Figura 6

Manual de instalação do COBOL no DOS

- G. Digite o nome do arquivo “setcobol” de pressione a tecla <Enter>. E deve aparece o resultado da execução, conforme “Figura 7”.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Pasta de C:\COBOL45\SOURCE
01/03/2011  08:38    <DIR>        .
01/03/2011  08:38    <DIR>        ..
17/11/2010  11:27                195 SETCOBOL.BAT
                1 arquivo(s)          195 bytes
                2 pasta(s) 8.401.272.832 bytes disponíveis

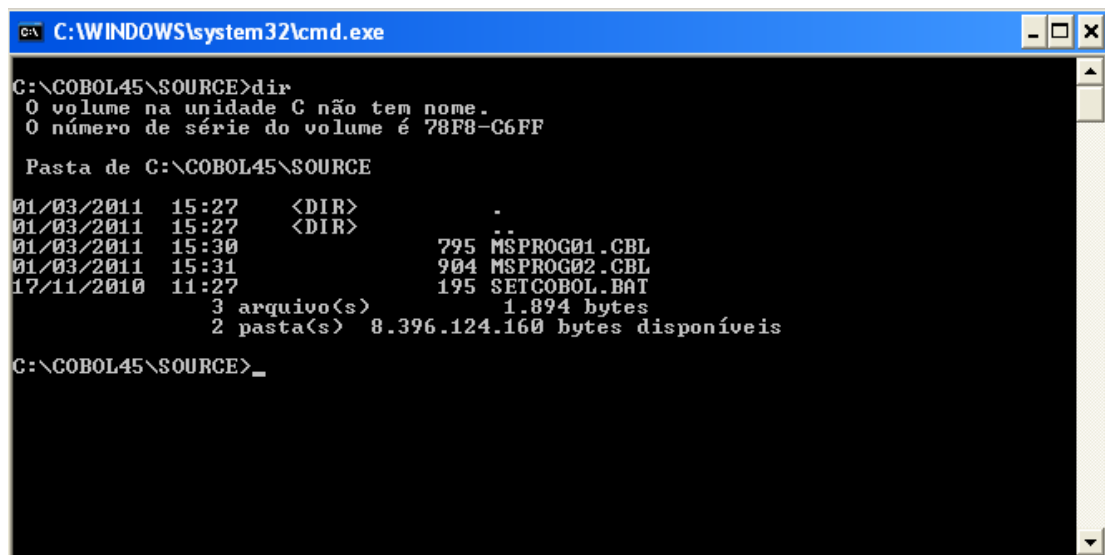
C:\COBOL45\SOURCE>setcobol

C:\COBOL45\SOURCE>PATH=C:\COBOL45\BIN;
C:\COBOL45\SOURCE>SET  COBDIR=C:\COBOL45\BIN;
C:\COBOL45\SOURCE>SET  LIB=C:\COBOL45\LIB;
C:\COBOL45\SOURCE>SET  COBHNF=C:\COBOL45\HELP;
C:\COBOL45\SOURCE>SET  INCLUDE=C:\COBOL45\SOURCE;
C:\COBOL45\SOURCE>SET  HELPPFILES=C:\COBOL45\HELP;
C:\COBOL45\SOURCE>SET  INIT=C:\COBOL45\INIT;
C:\COBOL45\SOURCE>
```

Figura 7

Como compilar e executar programa COBOL

- A. Os programas COBOL são aqueles ter possuem a extensão “.CBL”.
- B. Digite o comando “cls” para limpar a tela.
- C. Digite o comando “dir” para listar os arquivos que existem na pasta corrente.
- D. Deve aparecer uma tela como a apresentada na “Figura 8”.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\COBOL45\SOURCE>dir
0 volume na unidade C não tem nome.
0 número de série do volume é 78F8-C6FF

Pasta de C:\COBOL45\SOURCE
01/03/2011  15:27    <DIR>        .
01/03/2011  15:27    <DIR>        ..
01/03/2011  15:30                795 MSPROG01.CBL
01/03/2011  15:31                904 MSPROG02.CBL
17/11/2010  11:27                195 SETCOBOL.BAT
                3 arquivo(s)          1.894 bytes
                2 pasta(s) 8.396.124.160 bytes disponíveis

C:\COBOL45\SOURCE>_
```

Figura 8

Manual de instalação do COBOL no DOS

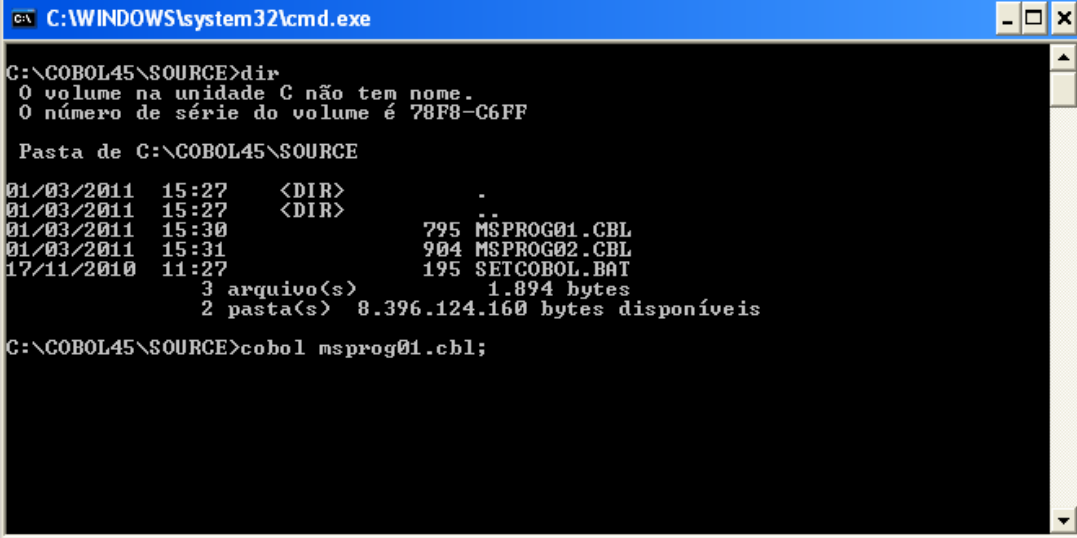
E. Vamos **compilar** e executar o programa MSPROG01.CBL”.

Limpe a tela com o seguinte comando: “cls”

Digite o seguinte comando: “cobol msprog01.cbl;”

Observação: para compilar é importante que coloque o ponto-e-vírgula “;” no final.

Veja “Figura 9”



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

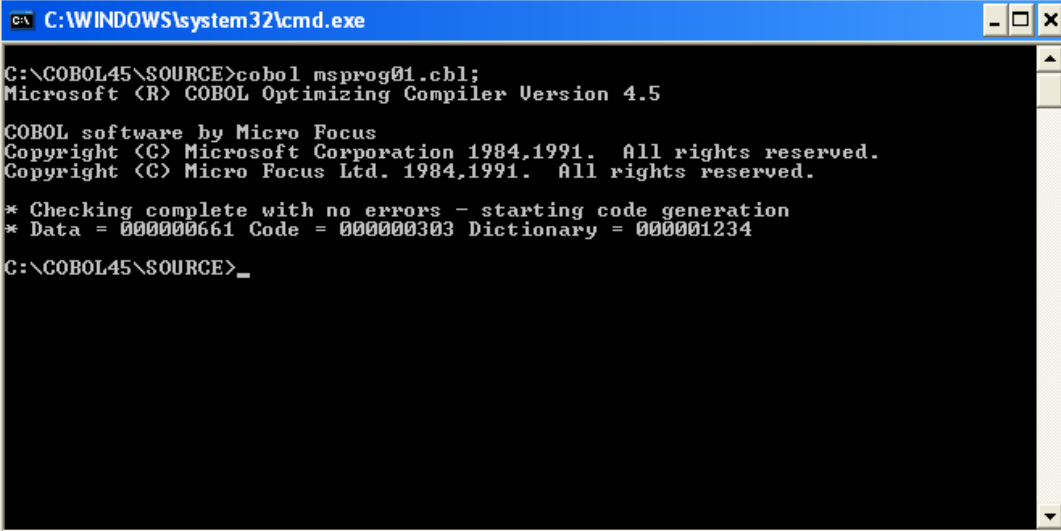
C:\COBOL45\SOURCE>dir
0 volume na unidade C não tem nome.
0 número de série do volume é 78F8-C6FF

Pasta de C:\COBOL45\SOURCE
01/03/2011 15:27 <DIR>      .
01/03/2011 15:27 <DIR>      ..
01/03/2011 15:30           795 MSPROG01.CBL
01/03/2011 15:31           904 MSPROG02.CBL
17/11/2010 11:27           195 SETCOBOL.BAT
                3 arquivo(s) 1.894 bytes
                2 pasta(s) 8.396.124.160 bytes disponíveis

C:\COBOL45\SOURCE>cobol msprog01.cbl;
```

Figura 9

Deverá aparecer a seguinte tela, conforme “Figura 10”.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\COBOL45\SOURCE>cobol msprog01.cbl;
Microsoft (R) COBOL Optimizing Compiler Version 4.5

COBOL software by Micro Focus
Copyright (C) Microsoft Corporation 1984,1991. All rights reserved.
Copyright (C) Micro Focus Ltd. 1984,1991. All rights reserved.

* Checking complete with no errors - starting code generation
* Data = 000000661 Code = 000000303 Dictionary = 000001234
C:\COBOL45\SOURCE>_
```

Figura 10

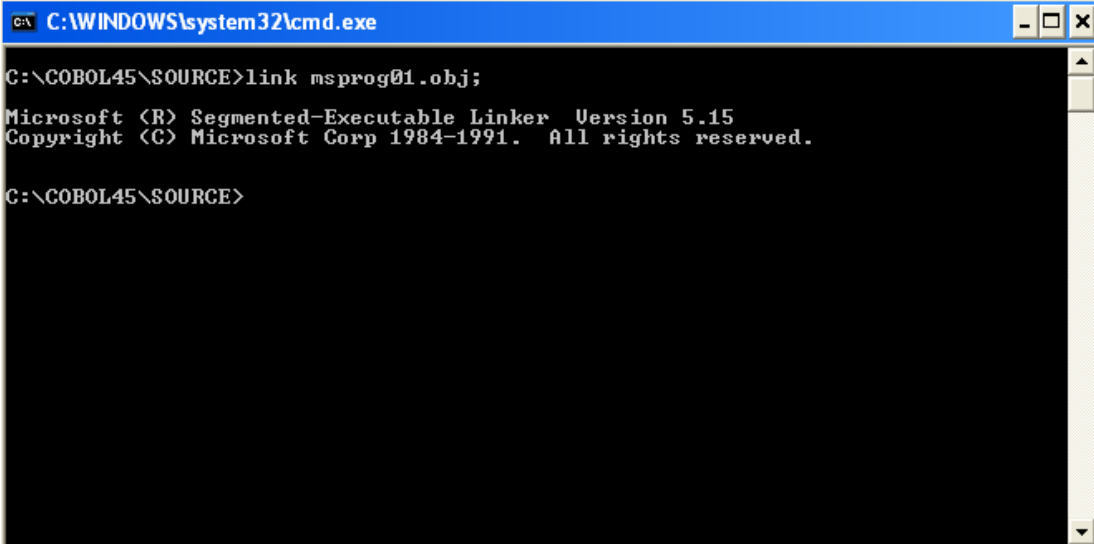
Manual de instalação do COBOL no DOS

F. Vamos efetuar o **Link**, isto é, criar o executável.

Limpe a tela com o seguinte comando: “cls”

Digite o seguinte comando para criar o executável: “link msprog01.obj;”

Veja “Figura 11”



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\COBOL45\SOURCE>link msprog01.obj;

Microsoft (R) Segmented-Executable Linker Version 5.15
Copyright (C) Microsoft Corp 1984-1991. All rights reserved.

C:\COBOL45\SOURCE>
```

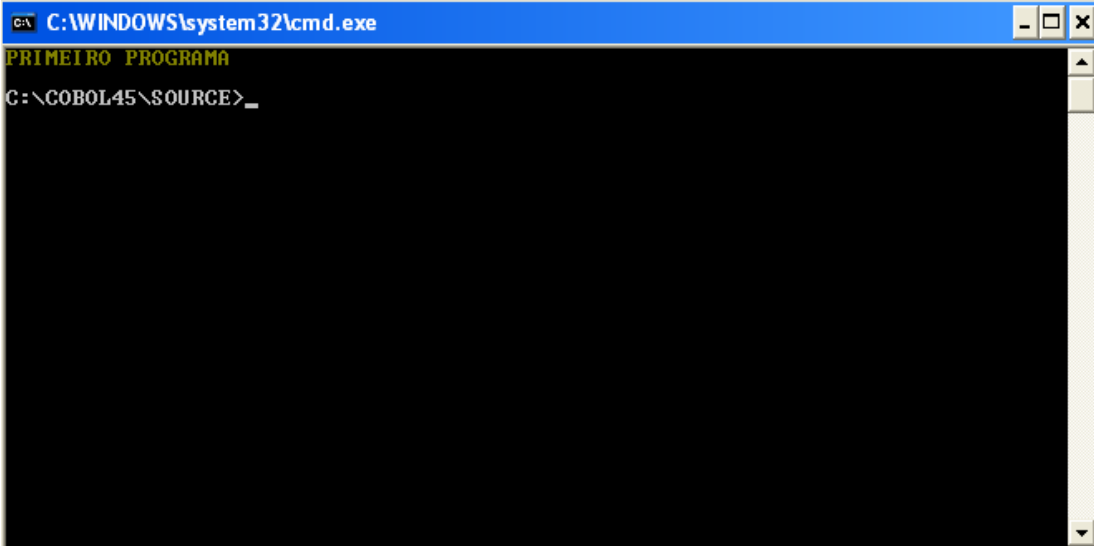
Figura 11

G. Vamos executar o programa.

Digite o seguinte o nome do programa para executá-lo: “msprog01.exe”

Irá aparecer a mensagem “PRIMEIRO PROGRAMA”

Veja “Figura 12”



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

PRIMEIRO PROGRAMA

C:\COBOL45\SOURCE>_
```

Figura 12

Pratique

Compile e execute os programas que existem no diretório “C:\COBOL45\SOURCE”.
Crie os seus próprios programas.

Como editar programas no DOS

Para editar programas deve-se considerar que a linguagem COBOL não aceita caracteres de controle que existe nos editores de hoje em dia (ano de 2011).

Editar no DOS

Para editar programas no ambiente DOS pode ser utilizado editores que possam ser executados no próprio ambiente. Existe o “Edit” e o “pwb”. Utilize o editor “pwb”, ou aquele que mais gostar.

- A. Edite o programa “MSPROG01.CBL” digitando na linha de comando o seguinte comando: pwb msprog01.cbl

Pronto...

Você acaba de entrar na edição do primeiro programa. Faça as alterações que desejar. E bom aprendizado.

PARABENS...

Editar no Windows

Para editar programas no ambiente Windows utilize bloco de notas porque não acrescenta caracteres de controle.

Carlos Campos 03/03/2011.

Fim