

## Biblioteca FSL

- **PRODEMGE.XEROX.FSL** é a biblioteca que possui todos os formulários da Prodemge

**TSOB → UTIL → PRODEMGE.XEROX.FSL → ENTER**

```

Menu  RefList  RefMode  Utilities  Help
-----
Data Set List Utility

blank Display data set list          P Print data set list
V Display VTOC information          PV Print VTOC information

Enter one or both of the parameters below:
Dname Level . . . PRODEMGE.XEROX.FSL
Volume serial . . .

Data set list options
Initial View          Enter "/" to select option
1. Volume             / Confirm Data Set Delete
2. Space              / Confirm Member Delete
3. Attrib             / Include Additional Qualifiers
  
```

- Os formulários do setor sempre começam com **XX**
- Para visualizar o conteúdo de um formulário, digitar na coluna **Command**:

**E** (Editar, se for alterar algo no arquivo)

ou

**B** (Browse, não modificar, apenas visualizar)

```

Menu  Options  View  Utilities  Compilers  Help
-----
DSLIS - Data Sets Matching PRODEMGE.XEROX.FSL

Command - Enter "/" to select action
-----
PRODEMGE.XEROX.FSL
***** End of Data Set list
  
```

- Para pesquisar uma biblioteca, formulário ou um termo ou palavra dentro do formulário:

**F termoquedesejapesquisar**

Exemplo: Deseja-se pesquisar um formulário chamado XXGIAECP. Digitar na linha **Command F XXGIAECP** → enter

```

BKLOAT4A          133  2013/11/18  2015
Command ==> F XXGIAECP
F1=Help   F2=Split   F3=Exit   F5=Rfind   F7=Up
F10=Left  F11=Right  F12=Cancel
  
```

- **JCL** -> Job control Language é uma linguagem usada em mainframe, composta por instruções que após codificadas, inicializam um subsistema ou executam um programa;
- **JOB** -> É composto por: codificação das instruções JCL, programas a serem executados e arquivo de dados;
- **FSL** -> Parte FIXA (Formulários) do documento;
- **JSL** -> Parte variável do documento;
- A figura abaixo mostra as linhas iniciais do formulário XXGIE28V

```

File  Edit  Edit_Settings  Menu  Utilities  Compilers  Test  Help
-----
EDIT      PRODEMGE.XEROX.FSL(XXGIE28V) - 01.06          Columns 00001 00072
***** ***** Top of Data *****
000001 FORM GIE28V;
000002 LAN;
000003 GRID .1 IN ORI 0,0;
000004 FONTS RK2ABL,LK14BL,RK18BL,R212BL,R2B0BL,R9B0BL;
000005 COM * ;
000006 BEG SEC WM;
000007 COM * * ;
000008 COM * * -----* * ;
000009 COM * * DESENHANDO BOX * * ;
000010 COM * * -----* * ;
000011 COM * * ;
000012 AT 0,0 DRA 1 BOX 47 WIDE BY 76 HIGH USI SOL 2;
000013 AT 17,5,5.5 DRA 1 BOX 35.5 WIDE BY 10.5 HIGH USI SOL 1;
000014 COM AT 35.5,22 DRA 1 BOX 24.5 WIDE BY 8 HIGH USI SOL 1;
000015 COM AT 45,0 DRA 1 BOX 47 WIDE BY 24 HIGH USI SOL 1;
000016 COM AT 56.2,8 DRA 1 BOX 30.5 WIDE BY 6.5 HIGH USI SOL 1;
000017 AT 69,0 DRA 1 BOX 47 WIDE BY 7 HIGH USI SOL 1;
000018 COM * * ;
000019 COM * * -----* * ;
Command ==>
  
```

Também é possível criar formulários usando o software Elixir na máquina virtual 10.100.226.94.

Abrir DesignPro Manager → Graphics Editor

As demais pastas do Elixir e os modelos de formulários, logos e assinaturas já criadas ficam na pasta D:/Elixir/pics da máquina virtual.

## Comandos

Digitar na coluna **EDIT** (área de prefixo) algum dos comandos abaixo seguido do “enter”:

**RES** – (reset) Limpa as primeiras linhas em branco (cabeçalho)

```

File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers Test Help
EDIT      PRODEMGX.XEROX.FSL(XXGIAECP) - 01.07      Columns 00001 00072
***** Top of Data *****
==MSG> -CAUTION- Profile changed to NUMBER OFF (from NUMBER ON STD).
==MSG>      Data does not have valid standard numbers.
==MSG> -CAUTION- Profile changed to CAPS OFF (from CAPS ON) because data
==MSG>      contains lower case characters.
==MSG> -Warning- The UNDO command is not available until you change
==MSG>      your edit profile using the command RECOVERY ON.
000001 FOR GIAECP;
000002 LAN;

```

**D** → Deleta uma única linha

**DD** → Na primeira linha a deletar e **DD** na última linha a deletar, deleta um conjunto de linhas

**C** → Na linha desejada dentro do arquivo irá copiar linha

**A** → Cola uma linha copiada na linha abaixo (after=depois)

**B** → Cola uma linha copiada na linha acima (before=antes)

**O** → (Overlay) Cola uma linha copiada sobrescrevendo na linha desejada

**M** → (Mover) Semelhante ao copiar, porém remove (recorta) a parte selecionada do arquivo

**C string1 string2** → (Change) efetua uma única substituição da string1 pela string2. Se acrescentar **ALL** no final, serão substituídas todas as strings encontradas). Obs.: digitar na linha de **Command**

**I** → Insere linhas em branco abaixo da linha atual. **I<sub>n</sub>** → insere **n** linhas em branco abaixo da linha atual

**R<sub>n</sub>** → Repete a linha atual **n** vezes. **RR...RR** → repete o grupo de linhas do primeiro RR até o segundo RR

**F3** ou **SS** → Salva uma modificação feita

**CAN** - Sai sem salvar alterações feitas

**CAPS OFF** → Digitado na linha de comando escreverá minúsculo no código

**UC** ou **LC** → Digitado na primeira coluna transforma toda a linha em maiúsculo ou minúsculo

## Descrições de alguns comandos (formulário XXGIEV28):

**FORM GIE28V**; Nome do formulário. Lembrar de alterar esse nome caso copie as linhas para criar um novo formulário

**LAN**; Formato LANDSCAPE (paisagem) ou POR (Portrait - retrato)

**GRID .1 in ori 0,0**; início do formulário em 0.1 polegadas vertical e superior com origem em 0, 0

**FONTS RK2ABL, LK14BL, R212BL**; Tipos de fontes que serão utilizadas no formulário

**COM**; Comentário

**BEG SEC WM**; começa uma seção chamada WM

**AT 0,0 DRA 1 BOX 47 WIDE BY 76 HIGH USI SOL 2**; desenha um box começando em 0,0 (SERÁ A REFERÊNCIA), usando a linha sólida 2

**AT 17.5,5.5 DRA 1 BOX 35.5 WIDE BY 10.5 HIGH USI SOL 1**; desenha um box usando linha sólida 2 (mais grossa) deslocado 17,5 para BAIXO e 5,5 da margem esquerda

**AT 69,0 DRA 1 BOX 47 WIDE BY 7 HIGH USI SOL 1**; No ponto 69 pra abaixo e 0 pra direita, desenhar box de 47 (largura) x 7 (altura) usando uma linha sólida 1 (mais fina)

**COM \* \* ----- \* \***; Comentário

**COM \* \* COLORINDO BOX \* \***; Comentário

**COM \* \* ----- \* \***; Comentário

**AT 0,0 DRA 1 BOX 47 WIDE BY 17.5 HIGH USI SHA MED**; Sombra media na parte superior do box

**AT 28,0 DRA 1 BOX 47 WIDE BY 2 HIGH USI SHA MED**; Sombra media na parte inferior

**AT 17.5,0 DRA 1 BOX 5.5 WIDE BY 10.5 HIGH USI SHA MED**; Sombra media na lateral esquerda do box

**AT 17.5,41 DRA 1 BOX 6 WIDE BY 10.5 HIGH USI SHA MED**; Sombra media na lateral direita do box

**AT 2 DRA 2 VER LIN FRO 70 TO 75 USI SOL 1 AND REP AT 3.5**; A partir de 2 da esquerda, desenhar 2 linhas verticais de 70 até 75 e repetir no ponto horizontal 3.5

**AT 70 DRA 6 HOR LIN FRO 2 TO 3.5 USI SOL 1 AND REP EVE 1**;

**AT 70 DRA 6 HOR LIN FRO 23 TO 24.5 USI SOL 1 AND REP EVE 1**; Desenha 2 linhas horizontais e repete a cada 1

**AT 30 DRA 1 HOR LIN FRO 0 TO 47 USI SOL 1**; Desenha a linha superior

**HOR TEX ALI LEF USI FON 6 AT 70,4**

**'MUDOU-SE'**

**'ENDEREIA70 INEXISTENTE'**

**'N!A10 EXISTE O N!F7 INDICADO'**

**'DESCONHECIDO'**

**'RECUSADO'**; Terminar com ponto e vírgula

```
'INFORMA!A7!A10 ESCRITA P/PORTEIRO/S!ACNDICO'; Sempre terminar com ponto e vírgula
GRA IPSEM6 AT 32,5; Imagem do logo. Arquivo IMG (irá buscar na pasta /var/spool/XRXnps/resources/lcds da impressora quando for imprimir)
GRA IPCOR AT 30,27; Imagem da chancela. Arquivo do tipo IMG
HOR TEX ALI LEF USI FON 5 IN TOP CEN BOX 17.5,5.5 In center cen, ou center left, centr right,...
'IPSEMG - DEPENS-PR'
'Rodovia Papa Jo!c1o Paulo II, n!f7 4001.' Consultar a tabela de caracteres quando for utilizar caracteres especiais (til, cedilha, acentuação, etc)
'Bairro Serra Verde - Pr!c8dio Gerais - 3!f7 andar'
'Diretoria de Previd!cancia'
'CEP: 31630-901 - Belo Horizonte/MG';
END SEC;
DO SEC WM AT 3.5,5; exibe o conteúdo configurado com margens de 3.5 vertical por 5 de horizontal na seção (formato A5 lado esquerdo)
DO SEC WM AT 3.5,63.7; exibe o conteúdo configurado na seção (lado direito)
END;
***** Bottom of Data *****
```

## Gravar um formulário nas impressoras Nuveras

Abrir o arquivo **EMANUEL** (no mesmo diretório: PRODEMGE.XEROX.FSL) e configurar os campos editáveis:

- **NOME DO PROGRAMADOR** (Pode ser qualquer nome) na linha 000100;
- **NOTIFY** (matrícula de quem será notificado no TSOB) na linha 000110;
- **VIAS** (nº de cópias) na linha 000205;
- **INPUT** (nome do formulário que será gravado) na linha 000205;
- **SUB** na linha de comando para submeter;
- Será enviado um JOB (**PUAKE01A**) para a classe 8 e para ambas as impressoras. Eles deverão ser impressos para salvar o formulário nelas. O JOB da classe 8 pode ser excluído (purgado).

### Conteúdo do Arquivo EMANUEL:

```
File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers Test Help

EDIT      PRODEMGE.XEROX.FSL(EMANUEL) - 01.43      Columns 00001 00072
***** ***** Top of Data *****
000100 //PUAKE01A JOB T5359, 'GID*EMANUEL',MSGLEVEL=(1,1),
000110 //      MSGCLASS=8, NOTIFY=P616307, TIME=(0,1)
000111 //*PERFIL ATRIB=PR
000120 //*****
000130 //I0344      OUTPUT  CLASS=8,DEST=(ESF9.Z7PK)
000140 //I0288      OUTPUT  CLASS=8,DEST=(ESF9.Z8PB)
000161 //*****
000170 //*  G R A V A  N A  X E R O X  O  P R O G R A M A  C O M P I L A D O.
000203 //*****
000204 //*****      COLOCAR O NOME DO FORM APOS O XX      *****
000205 //STEP1      EXEC PUAKE01A, VIAS=01, INPUT=XXGIE30V,
000206 //      COND.S0500508=ONLY,
000207 //      COND.S0600608=ONLY,
000208 //      COND.S0700708=ONLY,
000209 //      COND.S0800808=ONLY
000210 //*****
000211 //*
000212 //CSSIN      DD DSN=PRODEMGE.XEROX.FSL(&INPUT)
000213 //S0500508.SYSUT2 DD DSN=PRODEMGE.XEROX.FSL(&INPUT)
000214 //*****
000220 //
***** ***** Bottom of Data *****
```

## Imprimir uma amostra de algum formulário gravado na Nuvera:

- Logar como Administrador na impressora → Administração → Recursos do LCDS... → Filtrar por nome, data ou tipo de arquivo → Botão Exibir → Botão direito sobre o arquivo desejado → Amostra > Selecionar a fila e enviar

**1** Login (NUVERA2) - Digite seu Nome de Usuário e Senha. Nome do Usuário: Administrador do Sistema. Senha: [obscurecida]. Botões: OK, Cancelar, Ajuda.

**2** Administração - Recursos do LCDS... - Faturamento... - Imagens de fundo... - Fontes PostScript/PDF/PCL...

**3** Recursos - Sistema - Recursos: \*\*. Tipos... Exibir

Nome	Tipo	Tamanho	Última Modificação	Contexto	Modo de Acesso
GIE2TV.FRM	FRM	8656	22/12/2020 17:55		Gravação
GIA01V.FRM	FRM	8656	22/12/2020 17:42		Leitura Soment
GIAE1V.FRM	FRM	8656	22/12/2020 17:42		Leitura Soment
GIE28V.FRM	FRM	8656	22/12/2020 17:42		Leitura Soment
MANU2.FRM	FRM	1536	17/11/2020 21:37		Gravação
FERN1.FRM	FRM	1024	17/11/2020 21:37		Gravação
RAFA1.FRM	FRM	1024	17/11/2020 18:00		Gravação
MANU2V.FRM	FRM	1536	17/11/2020 16:46		Gravação
GIAECP.FRM	FRM	4096	19/10/2020 22:27		Gravação
15SA.FRM	FRM	1024	22/06/2020 15:23		Leitura Soment
18SA.FRM	FRM	6144	10/06/2020 20:02		Leitura Soment

**4** Nome - Tipo - Última Modificação de C

Nome	Tipo	Última Modificação de C
GIAE9F.FRM	FRM	24/07/2019 09:41
GIAECP.FRM	FRM	10/2020 22:27
GIAEMV.FRM	FRM	06/2019 14:08
GIAL1.FRM	FRM	06/2019 14:08
GIAL10.FRM	FRM	06/2019 14:08
GIAL11.FRM	FRM	06/2019 14:08
GIAL12.FRM	FRM	06/2019 14:08
GIAL13.FRM	FRM	06/2019 14:08
GIAL16.FRM	FRM	06/2019 14:10
GIAL17.FRM	FRM	06/2019 14:10

**5** Fila: NUVERA2\_IMPRIMIR. Tamanho: Padrão. Unidades: mm. Ampliação da Fonte KANJI: Vertical 1, Horizontal 1. 1-16 vezes. 1-16 vezes. IBM 6 Pitch.

**6** Ajuste de Escala: 100%. Posicionamento... Opções do Documento: Orientação. Opção de Imagem: Imprimir Nome da Imagem. Quantidade: 1. Botões: OK, Padrão, Cancelar, Ajuda.

## Fazer a união de 2 formulários (frente e verso) e enviar para a impressora

- Acessar o arquivo **IEBFORM**;
- Informar o usuário a ser notificado (linha 2) e a classe de saída (linha 9);
- Informar os formulários na linha 13;
- Submeter (**SUB**). O JOB será criado na classe de saída informada com o nome de **GPBNZCPY**

```

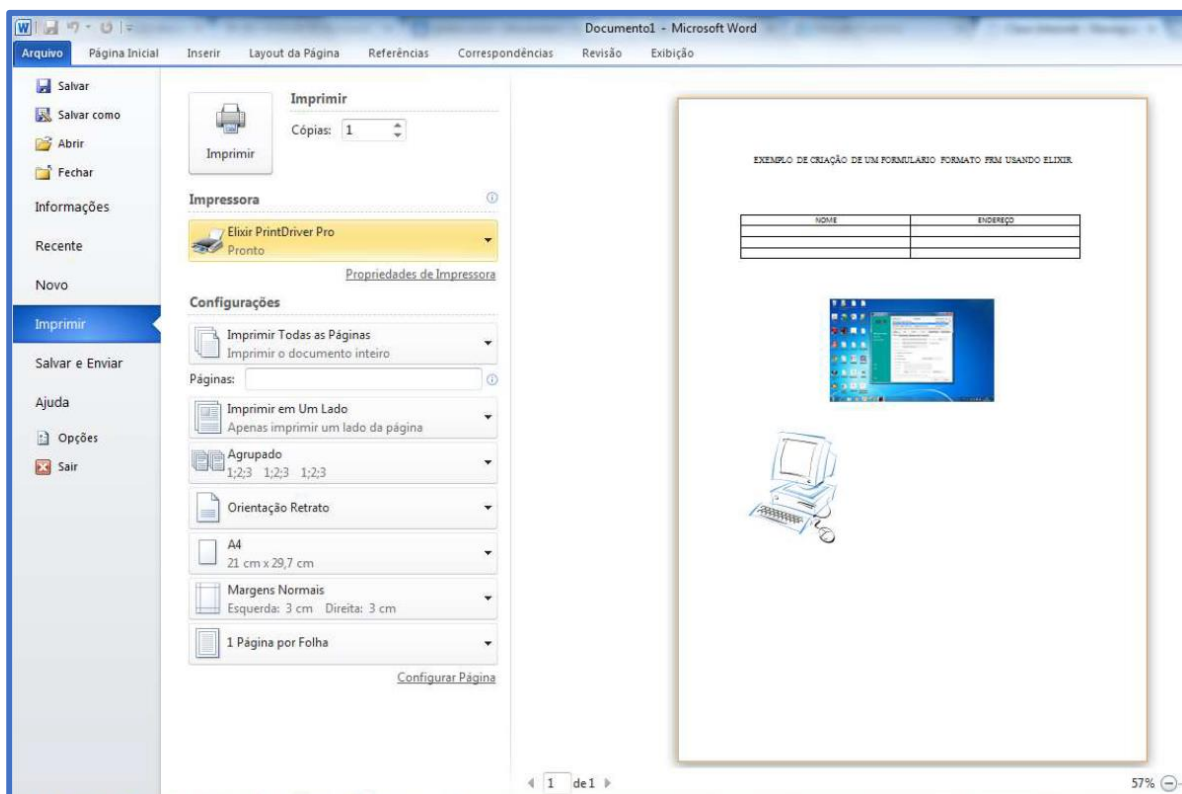
File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers Test Help

EDIT      P616307.FERNANDO.JCL(IEBFORM) - 01.15      Columns 00001 00072
***** Top of Data *****
000001 //GPBNZCPY JOB T5151, 'EMANUEL',
000002 //          NOTIFY=P067494, MSGCLASS=Z
000003 //*PERFIL F1600=0
000004 //*****
000005 //S01 EXEC PGM=IEBGENER
000006 //*****
000007 //SYSIN DD *
000008 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000009 //SYSUT2 DD SYSOUT=8, DEST=LOCAL, DCB=(RECFM=FBA)
000010 //*
000011 //*
000012 //SYSUT1 DD *
000013 1 DJDE FORMS=GIAE30, BFORM=GIE30V, DUP=YES, END;
000014 0
000015 //
000016 1 DJDE FORMS=GIAR1F, BFORM=GIAE1V, DUP=YES, END;
000017 0
000018 1 DJDE FORMS=GIE01, BFORM=GIA01V, DUP=YES, END;
000019 0
000020 1 DJDE FORMS=GIE02, BFORM=GIA02V, DUP=YES, END;
000021 0
000022 1 DJDE FORMS=GIAE27, BFORM=GIAE2V, DUP=YES, END;
000023 0
000024 1 DJDE FORMS=GIAE15, BFORM=GIE11V, DUP=YES, END;
000025 0
000026 1 DJDE FORMS=GIAE9F, BFORM=GIAE2V, DUP=YES, END;
000027 0
000028 1 DJDE FORMS=GI14VA, BFORM=GIAE14, DUP=YES, END;
000029 0
000030 1 DJDE FORMS=GIE19, BFORM=GIE11V, DUP=YES, END;
000031 0
000032 //
000033 1 DJDE FORMS=GIE02, BFORM=GIA02V, DUP=YES, END;
000034 0
000035 1 DJDE FORMS=GIAE15, BFORM=GIE11V, DUP=YES, END;
000036 0
000037 1 DJDE FORMS=GIAE11, BFORM=GIE11V, DUP=YES, END;
000038 0
000039 1 DJDE FORMS=GIAE12, BFORM=GIE12V, DUP=YES, END;
000040 0
000041 1 DJDE FORMS=GIE19, BFORM=GIE11V, DUP=YES, END;
000042 0
000043 1 DJDE FORMS=GIAE27, BFORM=GIAE2V, DUP=YES, END;
000044 0
000045 //
000046 1 DJDE FORMS=MANU2, BFORM=MANU2V, DUP=YES, END;
000047 0
000048 1 DJDE FORMS=ISH1G, BFORM=ISHFV, DUP=YES, END;
000049 0
000050 1 DJDE FORMS=ISH2G, BFORM=ISHFV, DUP=YES, END;
000051 0
000052 1 DJDE FORMS=ISH3G, BFORM=ISHFV, DUP=YES, END;
000053 0
000054 1 DJDE FORMS=ISH4G, BFORM=ISHFV, DUP=YES, END;
000055 0
000056 1 DJDE FORMS=ISH5G, BFORM=ISHFV, DUP=YES, END;
000057 0
000058 1 DJDE FORMS=ISH6G, BFORM=ISHFV, DUP=YES, END;
000059 0
000060 //
000061 //
***** Bottom of Data *****
Command ==> SUB PAGE
F1=Help F2=Split F3=Exit F4=Expand F5=Rfind F6=Rchange
F7=Up F8=Down F9=Swap F10=Left F11=Right F12=Cancel

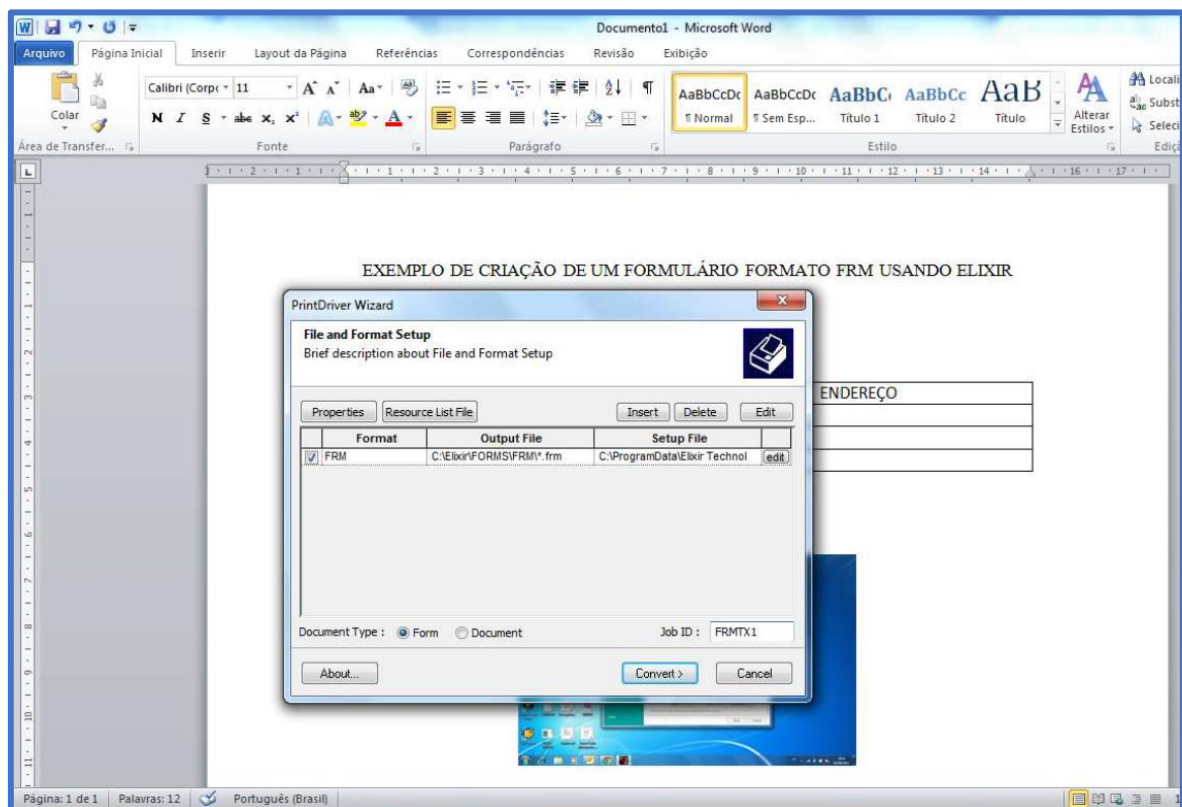
```

## Criar um formulário (FRM) a partir de qualquer aplicativo gráfico do WINDOWS:

1. Abrir o arquivo no próprio aplicativo (Word, Corel, etc) e imprimir no Drive Elixir PrintDriver Pro:

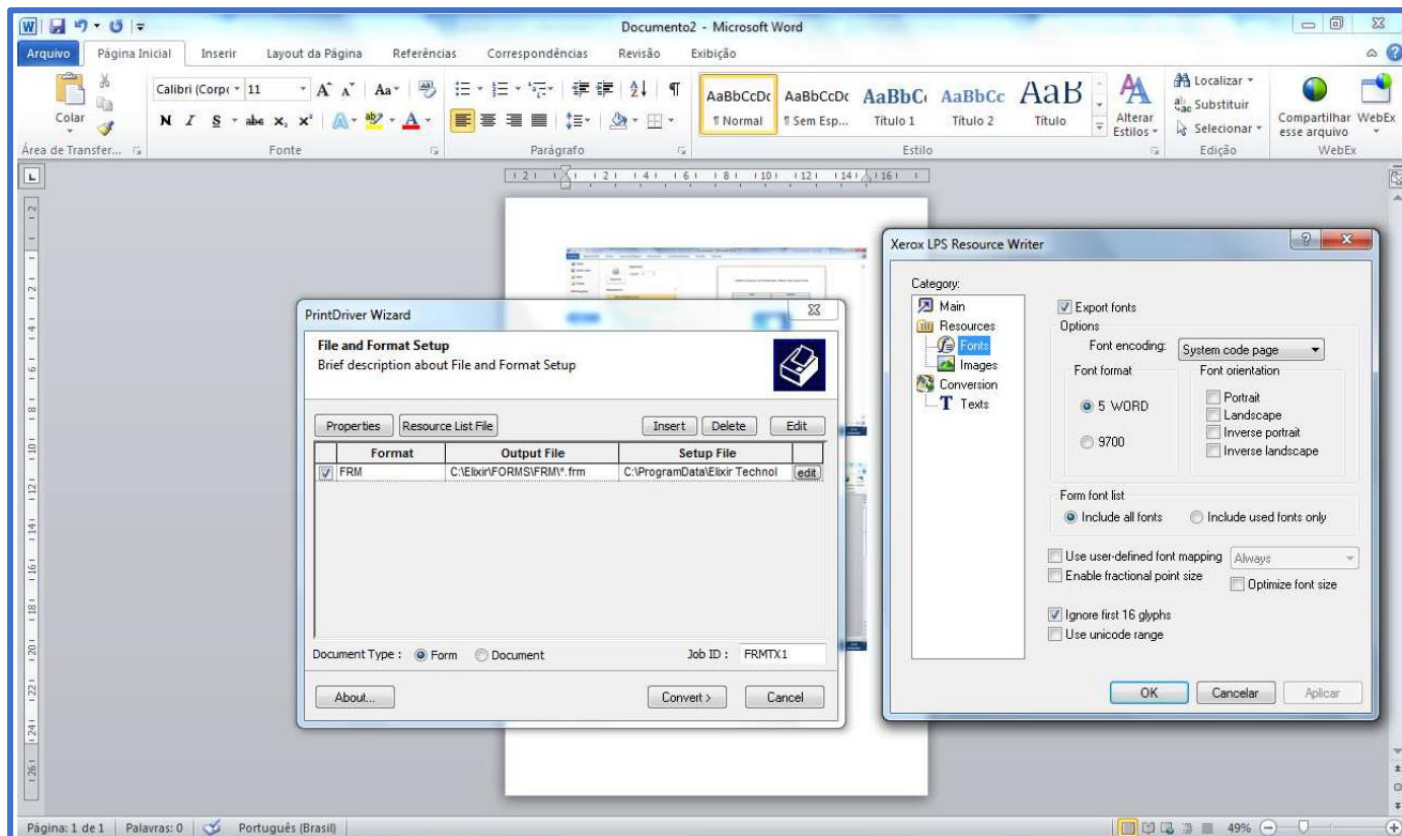


2. Na coluna Format, escolher o formato FRM. Escolher Document Type como FORM e no JOB ID digitar um nome (máximo 6 caracteres)

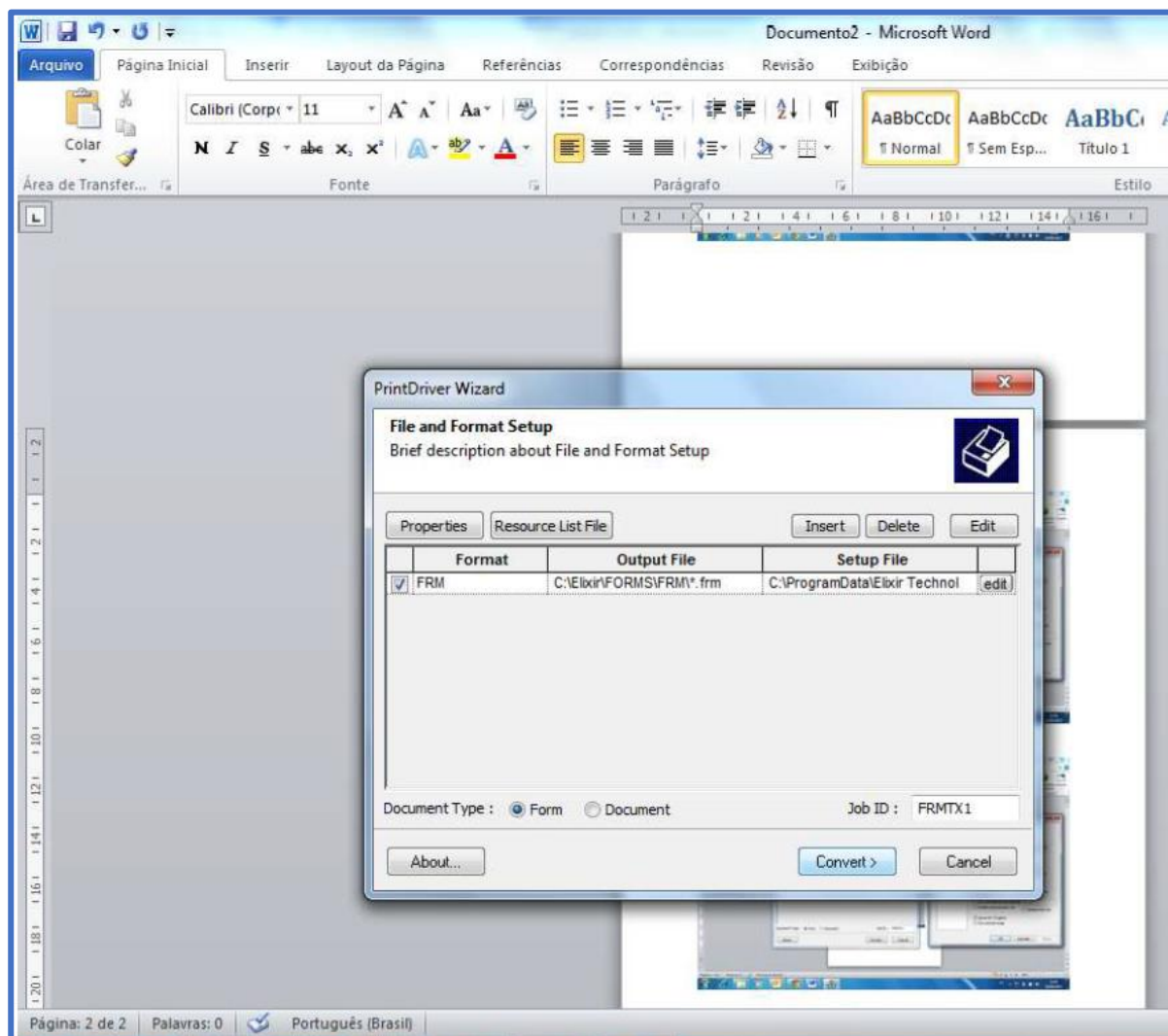




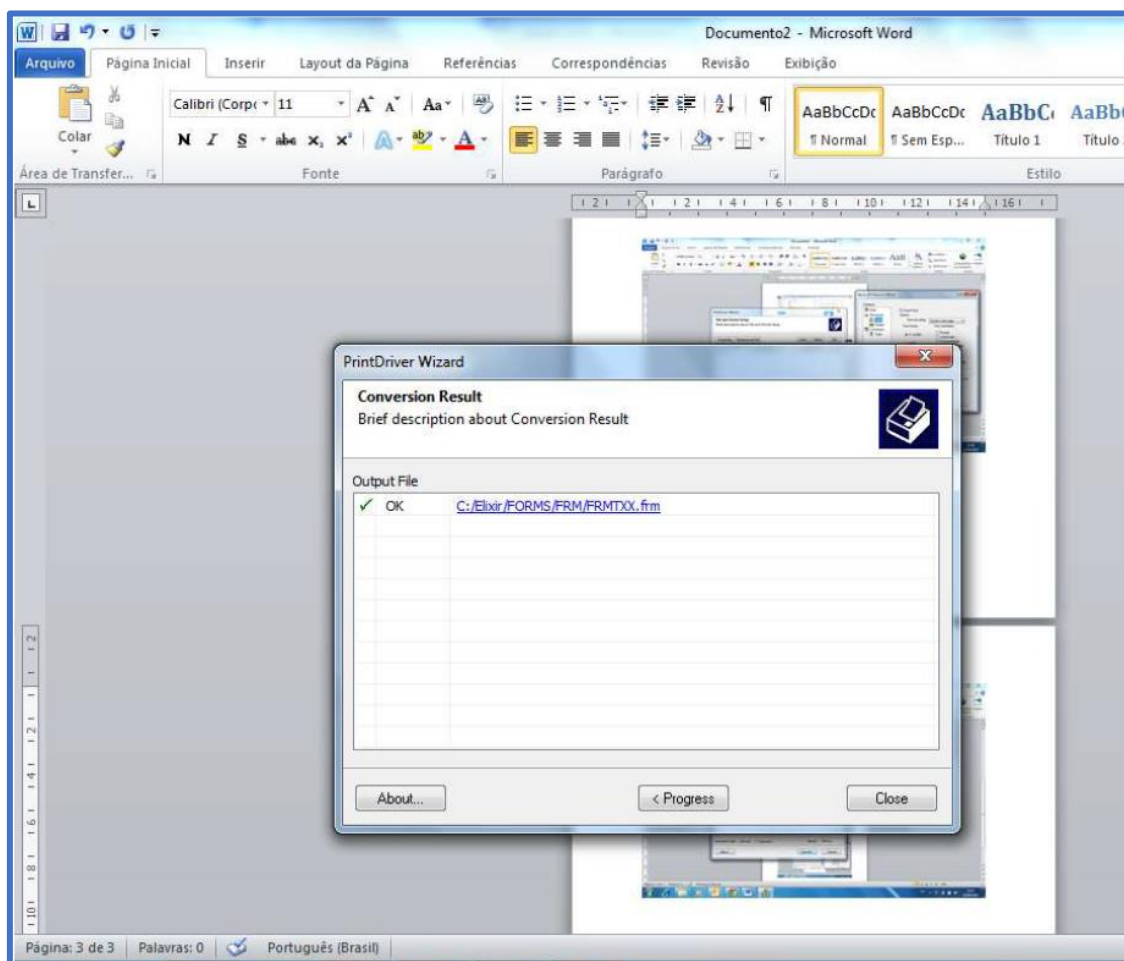
3. Clicar no botão Edit → Fontes e Imagens e marcar para Exportar todas as fontes e imagens.



4. Fazer a conversão (CONVERT):



5. Vai aparecer uma tela bem rápida mostrando o processo e, quando terminar, será exibida a mensagem abaixo com o formulário salvo no diretório Elixir/Forms/FRM/formulário.FRM



6. O FRM salvo poderá ser aberto no editor de formulários do Elixir com todas as funções de edições habilitadas.