	<p align="center"><b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b></p> <p align="center"><b>POP TI 05</b></p> <p align="center"><b>CRIANDO UM PNDRIVE DE BOOT COM WINDOWS</b></p>	<p><b>Versão: 01</b></p> <p><b>Pág.: 1 de 1</b></p> <p><b>Data de Emissão:</b></p>
<p><b>ELABORAÇÃO:</b></p> <p>Márcio</p>	<p align="center"><b>REVISÃO:</b></p> <p align="center"><b>APROVAÇÃO:</b></p>	

## 1. DEFINIÇÃO

1.1 Criar um pendrive com todos os arquivos necessários para a instalação do Windows sem a utilização de programas sendo necessário apenas um DVD de Windows e um pendrive

## 2. OBJETIVO

2.1 Ter uma ferramenta para formatação de PC's via USB na falta de um driver leitor de DVD no PC em questão (OBS um driver de DVD ainda será necessário para para conseguir os arquivos de instalação do Windows mas isso pode ser feito em outro PC).

## 3. INDICAÇÃO

3.1 Não se aplica

## 4. PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO DO PROCEDIMENTO:

4.1 Procedimento a ser executado pelo TI responsável da unidade!

## 5. MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:

5.1 Apenas um pendrive e um DVD com windows

## 6. LOCAL DE APLICAÇÃO

6.1 Quaisquer lugar que precise de uma instalação do Windows


## 7. TERMINOLOGIA

7.1 Driver - Motorista ou condutor, neste caso o programa responsável por gerenciar o funcionamento de um equipamento conectado ao PC.

7.2 Boot - Em informática, **boot** é o termo em inglês para o processo de **arranque** ou **inicialização** do computador durante o carregamento do sistema operacional quando a máquina é ligada.

## 8. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

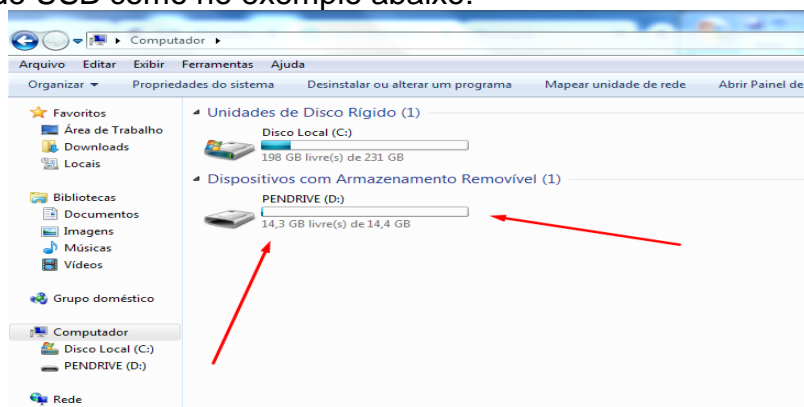
8.1 Consiga um Pendrive com pelo menos 8 gigas

	<p align="center"><b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b></p> <p align="center"><b>POP TI 05</b></p> <p align="center"><b>CRIANDO UM PNDRIVE DE BOOT COM WINDOWS</b></p>	<p><b>Versão: 01</b></p> <p><b>Pág.: 1 de 1</b></p> <p><b>Data de Emissão:</b></p>
<p><b>ELABORAÇÃO:</b></p> <p>Márcio</p>	<p><b>REVISÃO:</b></p>	<p><b>APROVAÇÃO:</b></p>

8.2 Observe que durante o processo todos os arquivos que estão no pendrive (se existirem) serão apagados!

8.3 Coloque o pendrive em uma porta USB traseira do PC em que usará para o processo de criação do pendrive com o boot do Windows!

8.4 Clique no MENU INICIAR depois em MEU COMPUTADOR e verifique qual a letra da unidade USB como no exemplo abaixo:



8.3 Pressione as teclas WINDOWS+R e no menu “EXECUTAR” digite o comando CMD e aperte a tecla ENTER.

8.4 Agora para preparar o pendrive para receber os arquivos vamos executar vários comandos do utilitário DiskPart!

8.5 No Prompt de comandos digite DISKPART e pressione ENTER.

```


C:\Users\camim>cmd
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\camim>diskpart

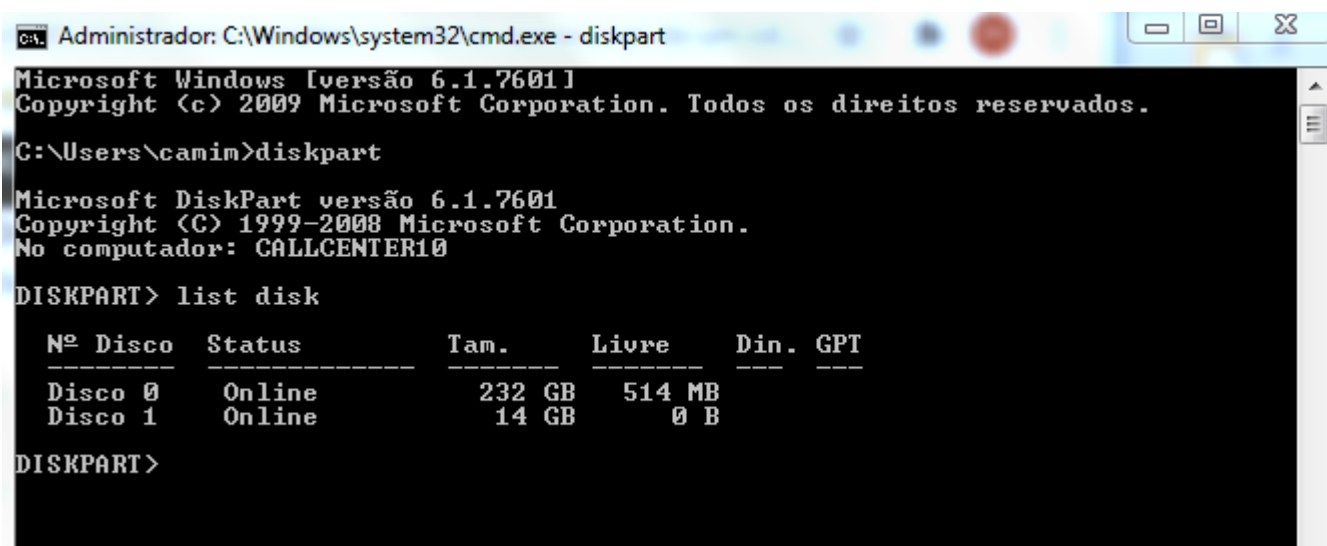
Microsoft DiskPart versão 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
No computador: CALLCENTER10

DISKPART>

```

	<p align="center"><b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b></p> <p align="center"><b>POP TI 05</b></p> <p align="center"><b>CRIANDO UM PNDRIVE DE BOOT COM WINDOWS</b></p>	<p><b>Versão: 01</b></p> <p><b>Pág.: 1 de 1</b></p> <p><b>Data de Emissão:</b></p>
<p><b>ELABORAÇÃO:</b></p> <p>Márcio</p>	<p><b>REVISÃO:</b></p>	<p><b>APROVAÇÃO:</b></p>

8.5 Digite LIST DISK e pressione enter e uma lista com os discos instalados será mostrada.



```

Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe - diskpart
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\camim>diskpart

Microsoft DiskPart versão 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
No computador: CALLCENTER10

DISKPART> list disk

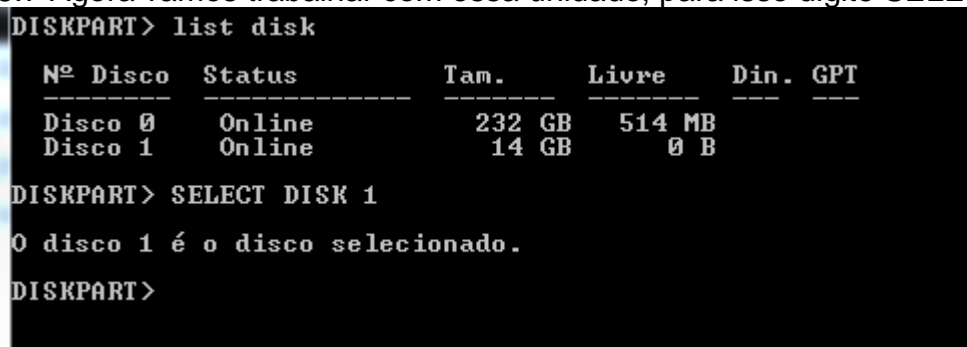
   Nº Disco   Status          Tam.          Livre   Din.  GPT
   -----   -
Disco 0      Online           232 GB        514 MB
Disco 1      Online           14 GB          0 B

DISKPART>

```

8.6 O disco rígido interno ou HD principal sempre será o Disco 0, quaisquer outros discos terão os números seqüentes 1,2,3 etc. Neste caso como na foto acima o pendrive se encontra no Disco 1

8.7 Agora vamos trabalhar com essa unidade, para isso digite SELECT DISK 1



```

DISKPART> list disk

   Nº Disco   Status          Tam.          Livre   Din.  GPT
   -----   -
Disco 0      Online           232 GB        514 MB
Disco 1      Online           14 GB          0 B

DISKPART> SELECT DISK 1


O disco 1 é o disco selecionado.

DISKPART>

```

8.8 Digite CLEAN e pressione ENTER.

8.9 Digite CREATE PARTITION PRIMARY e pressione ENTER.

	<p align="center"><b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b></p> <p align="center"><b>POP TI 05</b></p> <p align="center"><b>CRIANDO UM PNDRIVE DE BOOT COM WINDOWS</b></p>	<p><b>Versão: 01</b></p> <p><b>Pág.: 1 de 1</b></p> <p><b>Data de Emissão:</b></p>
<p><b>ELABORAÇÃO:</b></p> <p>Márcio</p>	<p align="center"><b>REVISÃO:</b></p> <p align="center"><b>APROVAÇÃO:</b></p>	

```

Nº Disco   Status           Tam.      Livre    Din.  GPT
-----
Disco 0    Online             232 GB    514 MB
Disco 1    Online             14 GB      0 B

DISKPART> SELECT DISK 1
O disco 1 é o disco selecionado.
DISKPART> CLEAN
DiskPart está limpando o disco.
DISKPART> CREATE PARTITION PRIMARY
DiskPart criou com êxito a partição especificada.
DISKPART>

```

8.10 Digite SELECT PARTITION 1 e pressione ENTER.

8.11 Digite ACTIVE e pressione ENTER

```

DISKPART> Select Partition 1
1 é a partição selecionada.
DISKPART> ACTIVE
O DiskPart marcou a partição atual como ativa.
DISKPART>


```

8.12 Digite FORMAT FS=NTFS e pressione ENTER e aguarde a conclusão pois pode demorar um pouco!

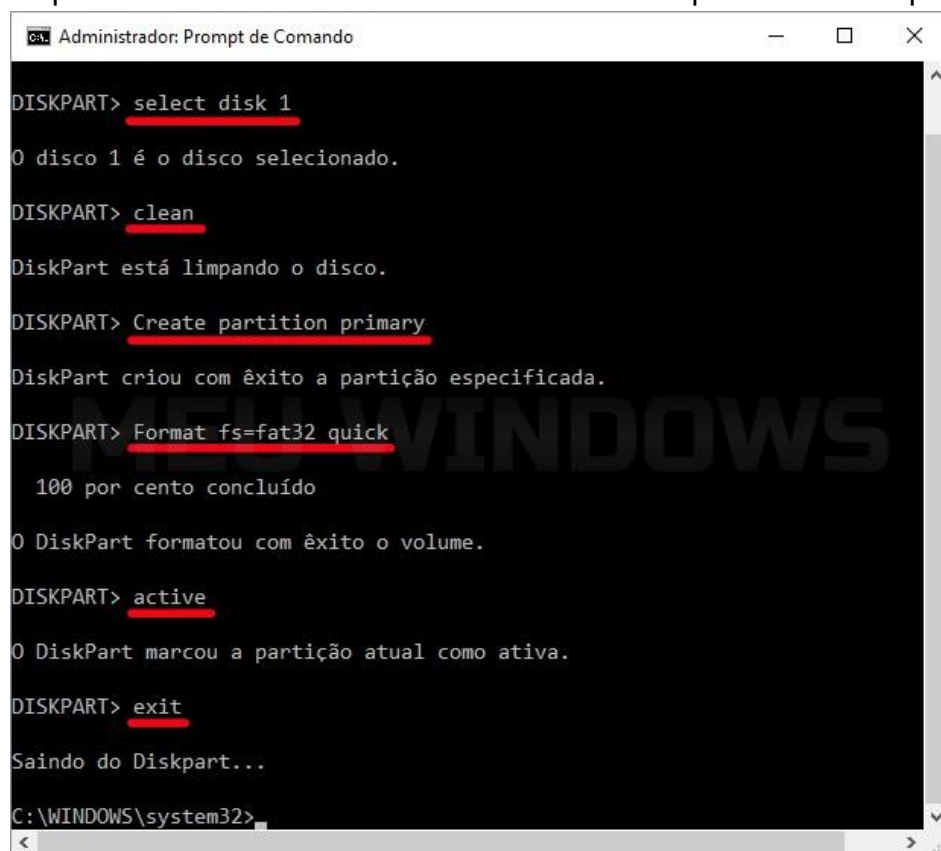
```

O DiskPart marcou a partição atual como ativa.
DISKPART> FORMAT FS=NTFS
21 por cento concluído

```

	<p align="center"><b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b></p> <p align="center"><b>POP TI 05</b></p> <p align="center"><b>CRIANDO UM PNDRIVE DE BOOT COM WINDOWS</b></p>	<p><b>Versão: 01</b></p> <p><b>Pág.: 1 de 1</b></p> <p><b>Data de Emissão:</b></p>
<p><b>ELABORAÇÃO:</b></p> <p>Márcio</p>	<p align="center"><b>REVISÃO:</b></p> <p align="center"><b>APROVAÇÃO:</b></p>	

8.13 Após o termino da formatação digite ASSIGN e pressione ENTER e em seguida digite EXIT e pressione ENTER! Abaixo uma foto simplificada dos processos executados até aqui:



```

Administrador: Prompt de Comando

DISKPART> select disk 1
O disco 1 é o disco selecionado.

DISKPART> clean
DiskPart está limpando o disco.

DISKPART> Create partition primary
DiskPart criou com êxito a partição especificada.

DISKPART> Format fs=fat32 quick
100 por cento concluído
O DiskPart formatou com êxito o volume.


DISKPART> active
O DiskPart marcou a partição atual como ativa.

DISKPART> exit
Saindo do Diskpart...

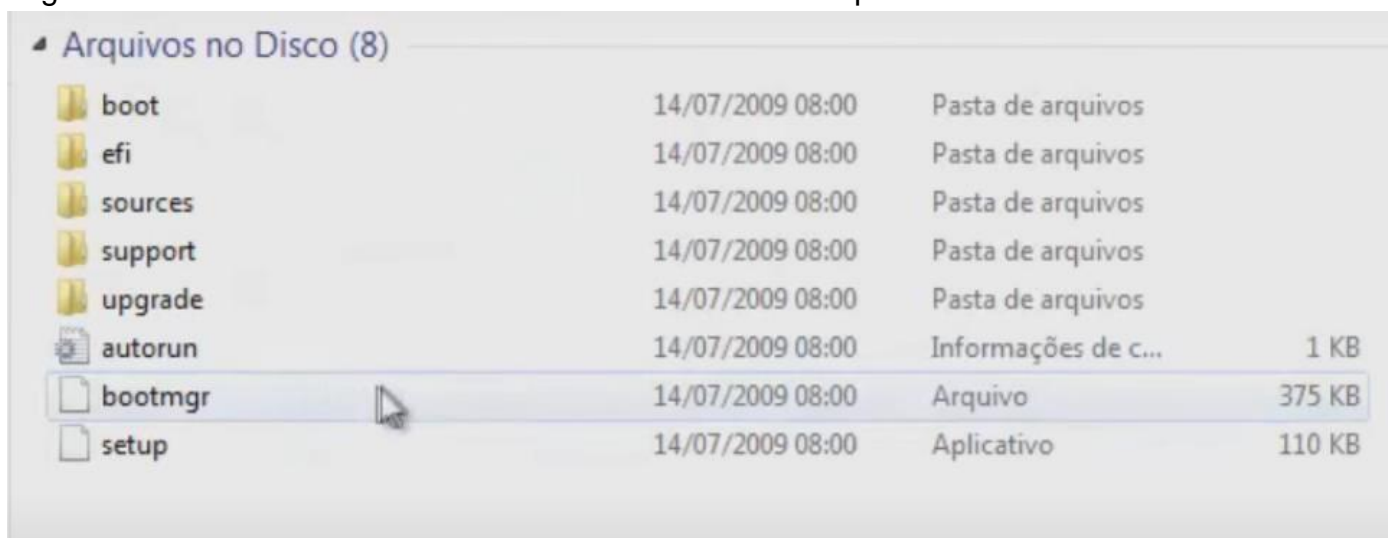
C:\WINDOWS\system32>

```

8.14 Agora coloque o CD com Windows no driver de DVD.

	<p align="center"><b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b></p> <p align="center"><b>POP TI 05</b></p> <p align="center"><b>CRIANDO UM PNDRIVE DE BOOT COM WINDOWS</b></p>	<p><b>Versão: 01</b></p> <p><b>Pág.: 1 de 1</b></p> <p><b>Data de Emissão:</b></p>
<p><b>ELABORAÇÃO:</b></p> <p>Márcio</p>	<p align="center"><b>REVISÃO:</b></p> <p align="center"><b>APROVAÇÃO:</b></p>	

8.15 Clique com o botão direito do mouse no drive do DVD e clique em “ABRIR” e em seguida selecione todo o conteúdo do DVD e copie usando o comando CTRL+C.



8.16 Após copiar todo o conteúdo do DVD de dois cliques na unidade em que se encontra o pendrive para abri-lo e cole todo o conteúdo copiado do DVD no pendrive e o pendrive com boot de Windows estará pronto!