

## 1. Feche todos os programas abertos no computador inclusive o software de vendas

2. Baixe o Bematool 2.0.5 se o sistema operacional for de 32 Bits, caso o sistema operacional seja de 64 Bits baixe o Bematool 3.0.5 Pro.

Bematool 2.0.5 para 32 Bits

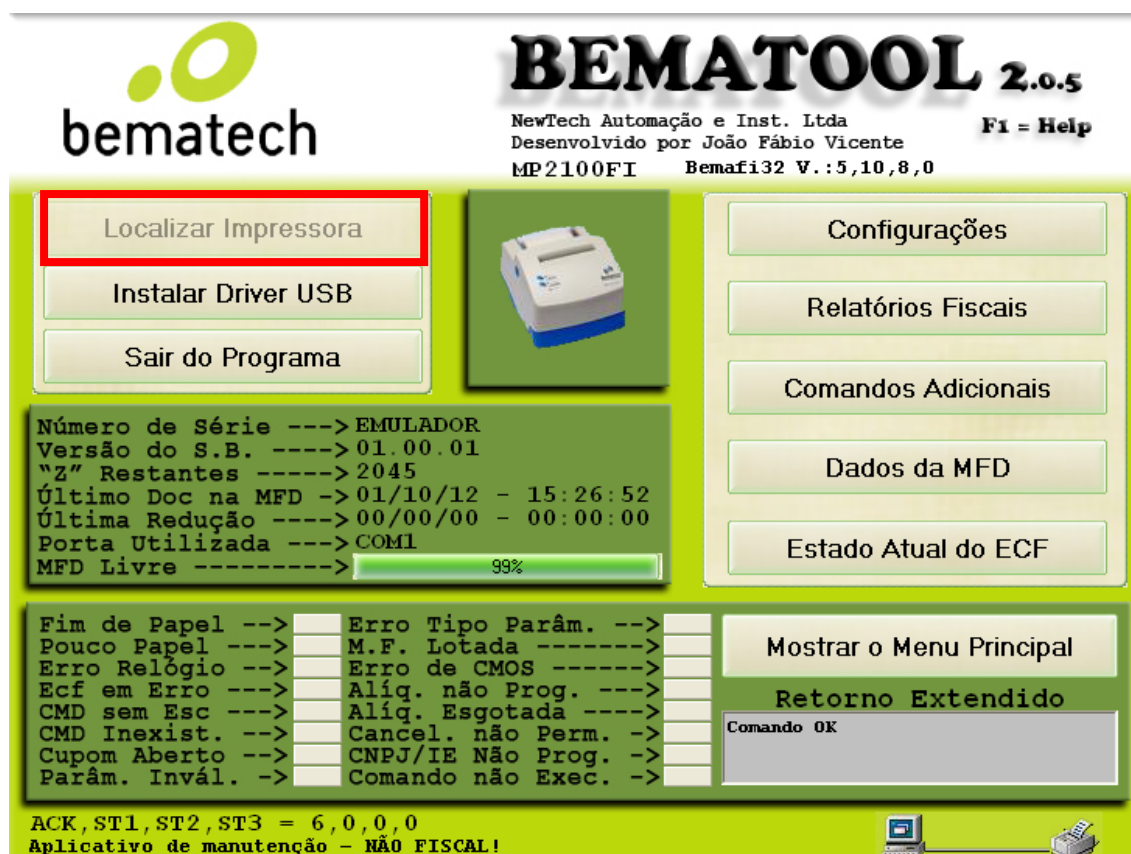
[http://www.newtechsc.com.br/downloads/Bematool\\_2.exe](http://www.newtechsc.com.br/downloads/Bematool_2.exe)

Bematool 3.0.5 Pro para 64 Bits

<http://www.newtechsc.com.br/downloads/BematoolPro.exe>

## Procedimento utilizando o Bematool 2.0.5 (Para Sistema Operacional de 32 Bits)

Clique em "LOCALIZAR IMPRESSORA"



Assim que clicar em localizar tem que aparecer impressora localizada com sucesso, ai é só da um clique em ok.

Depois clica na opção "DADOS DA MFD"

Localizar Impressora

Instalar Driver USB

Sair do Programa



Configurações

Relatórios Fiscais

Comandos Adicionais

Dados da MFD

Estado Atual do ECF

Número de Série ---> EMULADOR  
 Versão do S.B. ----> 01.00.01  
 "Z" Restantes -----> 2045  
 Último Doc na MFD -> 01/10/12 - 15:26:52  
 Última Redução ----> 00/00/00 - 00:00:00  
 Porta Utilizada ---> COM1  
 MFD Livre ----->  99%

Fim de Papel -->	Erro Tipo Parâm. -->
Pouco Papel --->	M.F. Lotada ----->
Erro Relógio -->	Erro de CMOS ----->
Ecf em Erro --->	Aliq. não Prog. --->
CMD sem Esc --->	Aliq. Esgotada ---->
CMD Inexist. -->	Cancel. não Perm. ->
Cupom Aberto -->	CNPJ/IE Não Prog. ->
Parâm. Invál. ->	Comando não Exec. ->

Mostrar o Menu Principal

Retorno Extendido

Comando OK

ACK,ST1,ST2,ST3 = 6,0,0,0  
 Aplicativo de manutenção - NÃO FISCAL!

intervalo de dados > Selecione a data inicial e a data final, só lembrando que os dígitos do ano são apenas 2

## Dados da MFD

### Download da MFD e Relatório Direto em TXT

**Filtro**

Intervalo de Datas

Intervalo de C00

Total

Número do Usuário: 1

 Download Apenas do Arquivo Tipo MFD

 Relatório da MFD Direto em texto

---

### Gerar Relatórios Apartir do Arquivo MFD

Relatório do Tipo TXT

Relatório do Tipo RTF

Relatório do Tipo MDB

 Gerar Relatório Apartir do Arquivo

---

**Modelo da Impressora Fiscal**

MP2000 TH FI ou MP6000 TH FI

Outro Modelode Impressora Fiscal

Gerar Registro Tipo 'E' (Ato Cotepe)

Fim de Papel -->	Erro Tipo Parâm. -->
Pouco Papel --->	M.F. Lotada ----->
Erro Relógio -->	Erro de CMOS ----->
Ecf em Erro --->	Aliq. não Prog. --->
CMD sem Esc --->	Aliq. Esgotada ---->
CMD Inexist. -->	Cancel. não Perm. ->
Cupom Aberto -->	CNPJ/IE Não Prog. ->
Parâm. Invál. ->	Comando não Exec. ->

Mostrar o Menu Principal

Retorno Extendido

Comando OK

Download apenas do arquivo MFD > vai pedir para selecionar onde será salvo o arquivo MFD, pode ser salvo em qualquer pasta e com qualquer nome que desejar.

### Dados da MFD

#### Download da MFD e Relatório Direto em TXT

**Filtro**

Intervalo de Datas    Inicial:

Intervalo de C00        Final:   

Total

Número do Usuário: 1

 **Download Apenas do Arquivo Tipo MFD**

 **Relatório da MFD Direto em texto**

---

#### Gerar Relatórios Apartir do Arquivo MFD

Relatório do Tipo TXT

Relatório do Tipo RTF

Relatório do Tipo MDB

 **Gerar Relatório Apartir do Arquivo**

---

**Modelo da Impressora Fiscal**

MP2000 TH FI ou MP6000 TH FI

Outro Modelode Impressora Fiscal

Gerar Registro Tipo 'E' (Ato Cotepe)

---

Fim de Papel -->	<input type="checkbox"/>	Erro Tipo Parâm. -->	<input type="checkbox"/>
Pouco Papel ---->	<input type="checkbox"/>	M.F. Lotada ----->	<input type="checkbox"/>
Erro Relógio -->	<input type="checkbox"/>	Erro de CMOS ----->	<input type="checkbox"/>
Ecf em Erro ---->	<input type="checkbox"/>	Aliq. não Prog. ---->	<input type="checkbox"/>
CMD sem Esc ---->	<input type="checkbox"/>	Aliq. Esgotada ---->	<input type="checkbox"/>
CMD Inexist. -->	<input type="checkbox"/>	Cancel. não Perm. -->	<input type="checkbox"/>
Cupom Aberto -->	<input type="checkbox"/>	CNPJ/IE Não Prog. -->	<input type="checkbox"/>
Parâm. Invál. ->	<input type="checkbox"/>	Comando não Exec. ->	<input type="checkbox"/>

**Mostrar o Menu Principal**


**Retorno Extendido**

Comando OK


### Procedimento utilizando o Bematool 3.0.5 Pro (Para Sistema Operacional de 64 Bits)


Clique em LOCALIZAR IMPRESSORA


Bematool 3 - Impressoras Fiscais Bematech - Exclusivo Para Térmicas Help/Ajuda = F1





# BEMATOO*l* Pro




  
 Instalar Driver USB

  
 Configuração do Bematool

  
 Gerenciador de Comandos

  
 Finalizar Programa


  
 MP2100FI na COM1 - Localizar Novamente?


0%	
Número de Série	EMULADOR
Versão Atual	01.00.01
Reduções Restantes	2045
Último Doc. na MFD	06/08/12 - 21:02:07
Última Redução	00/00/00 - 00:00:00
Horário de Verão	Inativo
Versão da Bemafi32.dll	6.1.1.8
MFD Livre	93%


Desenvolvimento : João Fábio Vicente  
joao@newtechsc.com.br


Versão 3.0.5

Assinatura e validação de arquivos Bematech

  
 Configurações do ECF

  
 Relatórios Fiscais

  
 Comandos Adicionais

  
 MF - MFD e Informações do ECF

Informações de Retorno da Impressora Fiscal - ACK - ST1 - ST2 - ST3

Fim de Papel	Comando sem ESC	Erro Tipo Parâmetro	Alíquota Esgotada	Enviando Comando: Lendo Uso da MFD
--------------	-----------------	---------------------	-------------------	------------------------------------



Clique em OK

The screenshot shows the Bematech Pro software interface. A central dialog box titled "LOCALIZAÇÃO DO ECF" displays a success message: "Impressora Fiscal Localizada com Sucesso!". The "OK" button in this dialog is highlighted with a red rectangle. The background interface includes various control buttons on the left (e.g., "Instalar Driver USB", "Configuração do Bematech") and a central status area showing "MP2100FI na COM1 - Localizar Novamente?" with a progress bar at 100%. The bottom section contains a table of printer return codes and a status bar.

Informações de Retorno da Impressora Fiscal - ACK - ST1 - ST2 - ST3				
Fim de Papel	Comando sem ESC	Erro Tipo Parâmetro	Alíquota Esgotada	Enviando Comando: Lendo Uso da MFD
Pouco Papel	Comando Inexistente	M.F. Lotada	Cancel. não Permitido	Retorno Extendido: COMANDO OK
Erro no Relógio	Cupom Aberto	Erro de CMDS	CNPJ/IE não Prog.	Retorno do ECF: ACK - ST1 - ST2 - ST3 = 6, 0, 0, 0
Ecf em Erro	Parâmetro Inválido	Alíquota Não Prog.	Comando não Exec.	

Clique na opção MF –MFD e informações do ECF

This screenshot shows the same Bematech Pro software interface, but with the "LOCALIZAÇÃO DO ECF" dialog box removed. The progress bar for "MP2100FI na COM1" is now at 0%. The "MF - MFD e informações do ECF" button in the bottom right corner is highlighted with a red rectangle. The central status area now displays various printer parameters such as "Número de Série", "Versão Atual", "Reduções Restantes", and "MFD Livre".

Informações de Retorno da Impressora Fiscal - ACK - ST1 - ST2 - ST3				
Fim de Papel	Comando sem ESC	Erro Tipo Parâmetro	Alíquota Esgotada	Enviando Comando: Lendo Uso da MFD
Pouco Papel	Comando Inexistente	M.F. Lotada	Cancel. não Permitido	Retorno Extendido: COMANDO OK
Erro no Relógio	Cupom Aberto	Erro de CMDS	CNPJ/IE não Prog.	Retorno do ECF: ACK - ST1 - ST2 - ST3 = 6, 0, 0, 0
Ecf em Erro	Parâmetro Inválido	Alíquota Não Prog.	Comando não Exec.	



Data > Selecionada a data inicial e a data final, só lembrando que os dígitos do ano são apenas 2



Clique em Download do arquivo .MFD





## Clique em OK

The screenshot shows the Bemateool 3 software interface. A dialog box titled "RESPOSTA DO ECF" is displayed in the center, containing the following text:

RESPOSTA DA IMPRESSORA AO COMANDO : Download da MFD  
Primeira Resposta : OK  
Segunda Resposta : OK  
Terceira Resposta : COMANDO OK

The "OK" button at the bottom of the dialog box is highlighted with a red rectangle.

Below the dialog box, the "Informações de Retorno da Impressora Fiscal - ACK - ST1 - ST2 - ST3" section is visible, showing a table of error codes and their descriptions, and a status bar indicating the command sent and the return code.

Erro	Descrição
Fim de Papel	Comando sem ESC
Pouco Papel	Comando Inexistente
Erro no Relógio	Cupom Aberto
Erro em Erro	Parâmetro Inválido
	Erro Tipo Parâmetro
	M.F. Lotada
	Erro de CMOS
	Alíquota Não Prog
	Cancel. não Permitido
	CNPJ/E não Prog.
	Comando não Exec

Enviando Comando: Download da MFD  
Retorno Extendido: COMANDO OK  
Retorno do ECF: ACK - ST1 - ST2 - ST3 = 6, 0, 0, 0

## Clique em SIM

The screenshot shows the Bemateool 3 software interface. A dialog box titled "DOWNLOAD DA MFD" is displayed in the center, containing the following text:

Arquivo EMULADOR \_09072013\_204041.MFD Gerado com Sucesso na Pasta Relatórios  
Deseja Visualizar o Diretório?

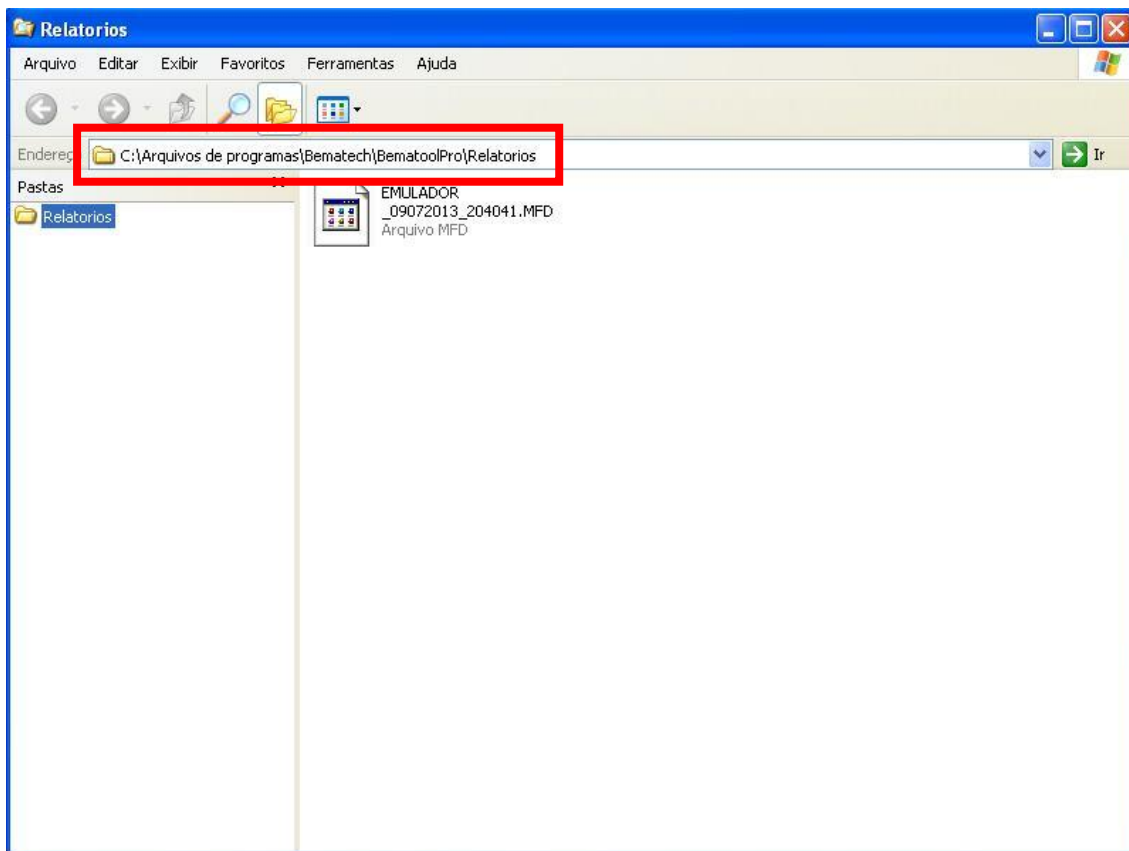
The "Sim" button at the bottom of the dialog box is highlighted with a red rectangle.

Below the dialog box, the "Informações de Retorno da Impressora Fiscal - ACK - ST1 - ST2 - ST3" section is visible, showing a table of error codes and their descriptions, and a status bar indicating the command sent and the return code.

Erro	Descrição
Fim de Papel	Comando sem ESC
Pouco Papel	Comando Inexistente
Erro no Relógio	Cupom Aberto
Erro em Erro	Parâmetro Inválido
	Erro Tipo Parâmetro
	M.F. Lotada
	Erro de CMOS
	Alíquota Não Prog
	Cancel. não Permitido
	CNPJ/E não Prog.
	Comando não Exec

Enviando Comando: Download da MFD  
Retorno Extendido: COMANDO OK  
Retorno do ECF: ACK - ST1 - ST2 - ST3 = 6, 0, 0, 0

O arquivo MFD será salvo na pasta RELATÓRIOS que fica localizada no local >>>  
C:\Arquivos de Programas\Bematech\BematoolPro\Relatorios



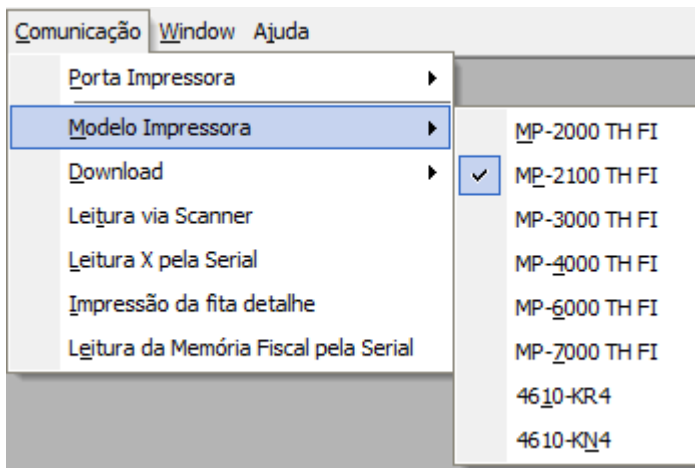
**Após ter feito o download do arquivo MFD feche o programa Bematool e abra o WINMFD 2 que segue o link abaixo para download.**

**WINMFD 2 Versão: 2.6.2**

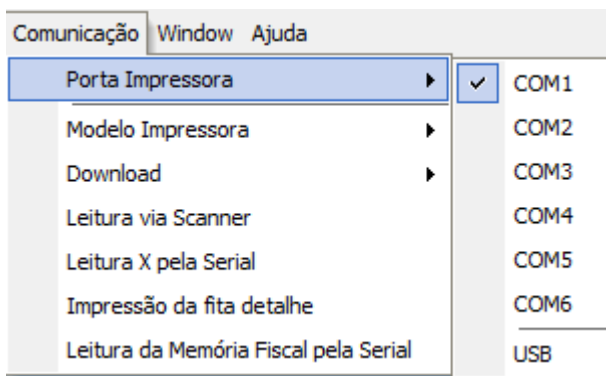
[http://www.newtechsc.com.br/downloads/WinMFD2\\_6\\_2Setup.exe](http://www.newtechsc.com.br/downloads/WinMFD2_6_2Setup.exe)

Após fazer a instalação do programa WINMFD 2 abra o programa e entre na opção comunicação > MODELO IMPRESSORA para selecionar o modelo do equipamento.

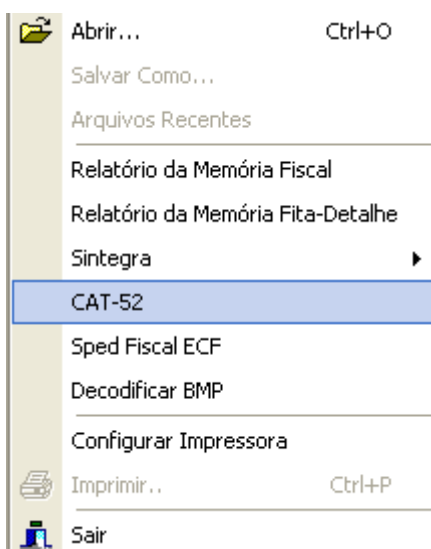
Exemplo:



e depois entre na opção comunicação > PORTA IMPRESSORA para selecionar a porta de comunicação do equipamento. Exemplo:

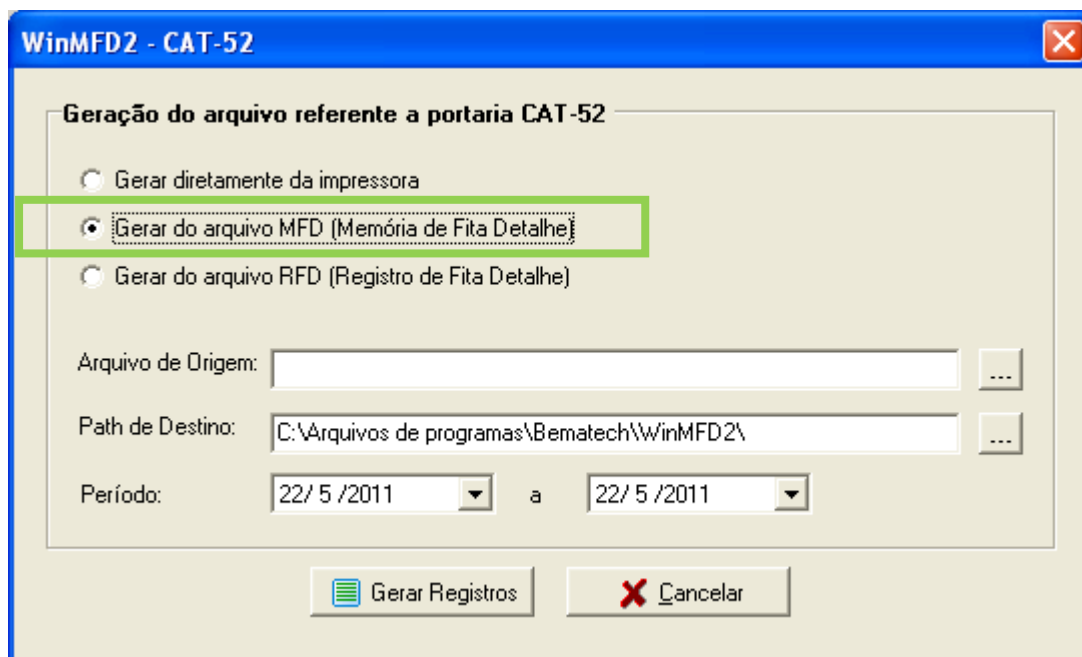


Agora que já foi configurado o modelo e a porta da impressora no programa WINMFD 2 Clica na opção arquivo > CAT 52

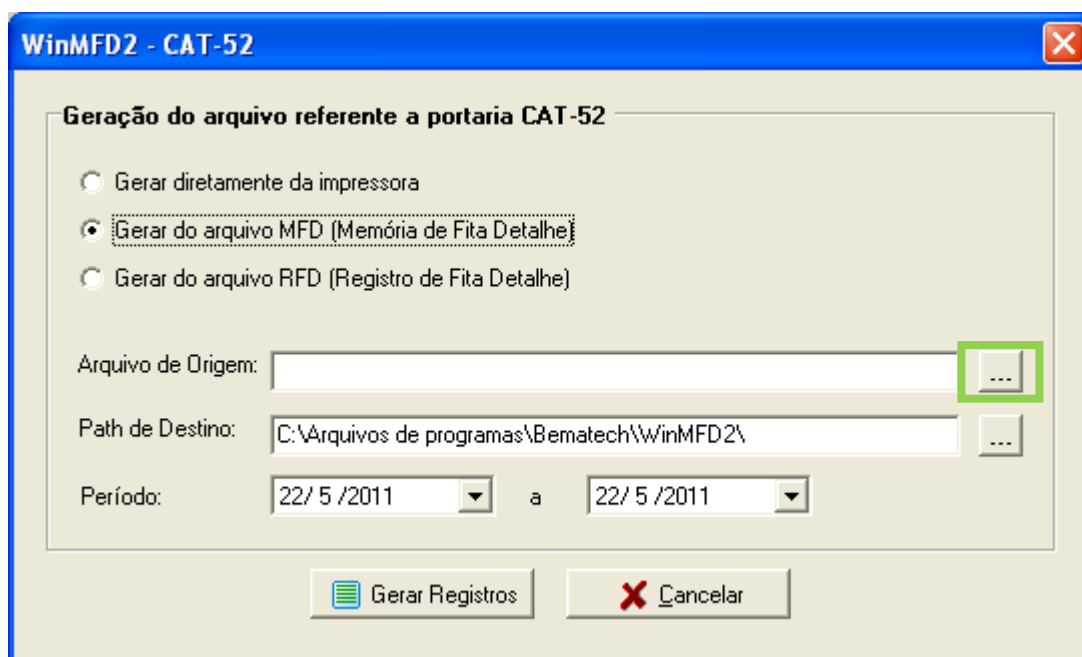




Depois Clica na opção GERAR DO ARQUIVO MFD (MEMÓRIA DE FITA DETALHE)



Agora na opção ARQUIVO DE ORIGEM busque no computador o arquivo MFD que foi gerado pelo bematool clicando em > ...



Agora na opção PATH DE DESTINO vai ser onde será salvo o arquivo CAT 52, pode escolher o local de sua preferência.

WinMFD2 - CAT-52

**Geração do arquivo referente a portaria CAT-52**

Gerar diretamente da impressora

Gerar do arquivo MFD (Memória de Fita Detalhe)

Gerar do arquivo RFD (Registro de Fita Detalhe)

Arquivo de Origem:  ...

Path de Destino:  ...

Período:  a

Agora em PERÍODO seleciona a mesma data que foi colocada no bematool para gerar o arquivo MFD. Exemplo

WinMFD2 - CAT-52

**Geração do arquivo referente a portaria CAT-52**

Gerar diretamente da impressora

Gerar do arquivo MFD (Memória de Fita Detalhe)

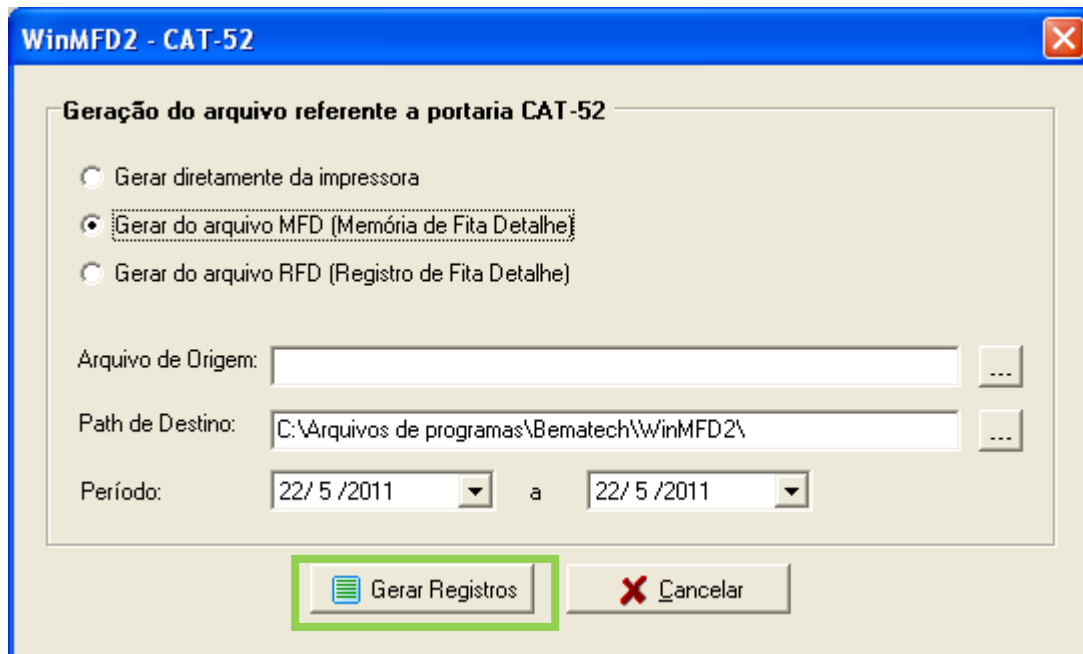
Gerar do arquivo RFD (Registro de Fita Detalhe)

Arquivo de Origem:  ...

Path de Destino:  ...

Período:  a

Agora clique em GERAR REGISTROS para gerar o arquivo CAT 52.



Após ter feito os passos anteriores com sucesso será apresentada a seguinte mensagem ARQUIVO GERADO COM SUCESSO.

