

Utilizando o GAD – Gerador de Arquivos Daruma

Introdução:

O GAD é um software que tem a funcionalidade de gerar arquivos referentes ao PAF-ECF.

Este aplicativo foi desenvolvido pela equipe de integração e desenvolvimento Daruma com o propósito de ser utilizado como um exemplo de apoio para os desenvolvedores, e uma ferramenta de geração rápida e de interface gráfica mais simples para os clientes dos desenvolvedores. É possível também baixar todos os fontes deste aplicativo gratuitamente em nosso site, para uma possível implementação em seu sistema.

Premissa: O aplicativo GAD é compatível somente para o modelo de impressora térmicas (FS600, FS700, MACH e FS2100T).

Para obter o executável do GAD acesse o link:

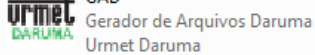
http://www.desenvolvedoresdaruma.com.br/home/downloads/Site_2011/Utilitarios/GAD_Delphi7exe.zip

Ou para baixar a versão com fontes acesse:

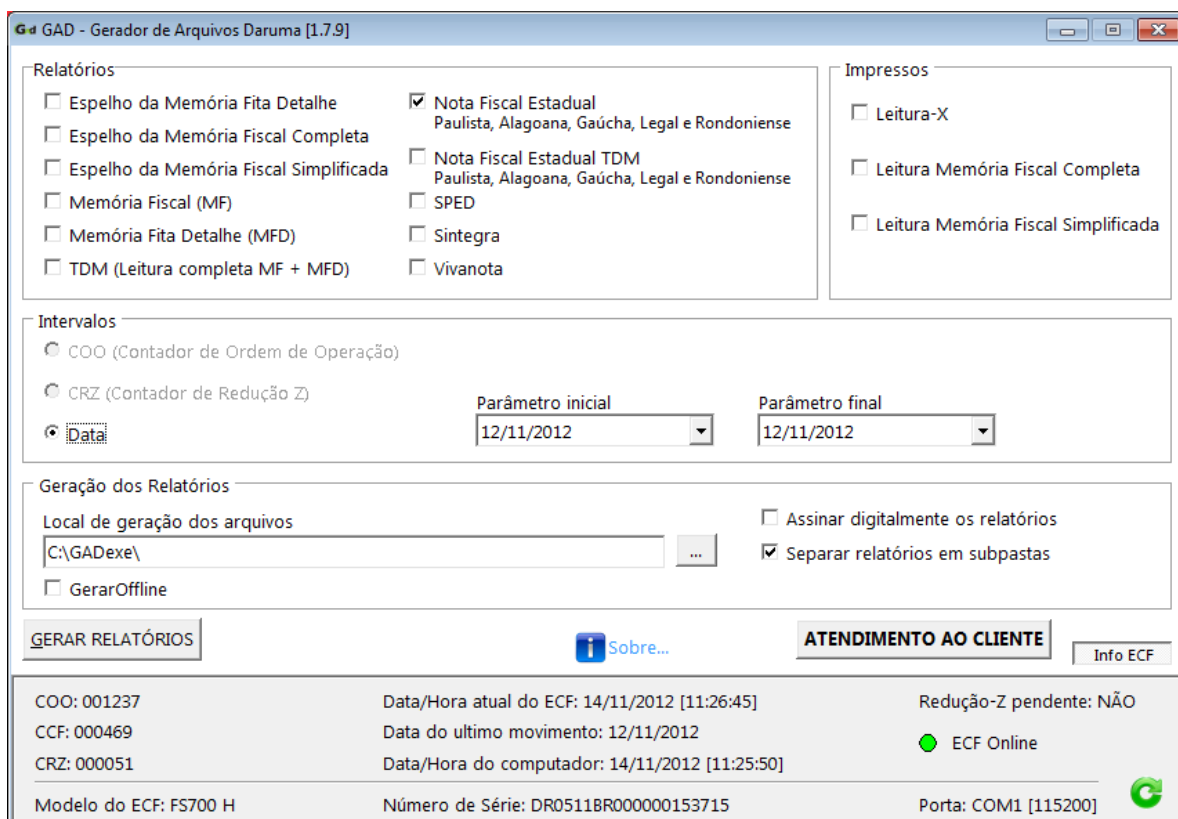
http://www.desenvolvedoresdaruma.com.br/home/downloads/Site_2011/Utilitarios/GAD_Delphi7.zip

Instalando e utilizando o GAD

1) Descompacte o arquivo “GAD_Delphi7exe.zip”;

2) Localize o arquivo executável GAD.exe e dê um duplo clique sobre ele, 

irá aparecer uma tela pedindo as informações para configuração como na tela abaixo:



GAD - Gerador de Arquivos Daruma [1.7.9]

Relatórios

- ☐ Espelho da Memória Fita Detalhe
- ☐ Espelho da Memória Fiscal Completa
- ☐ Espelho da Memória Fiscal Simplificada
- ☐ Memória Fiscal (MF)
- ☐ Memória Fita Detalhe (MFD)
- ☐ TDM (Leitura completa MF + MFD)
- ☒ Nota Fiscal Estadual
Paulista, Alagoana, Gaúcha, Legal e Rondoniense
- ☐ Nota Fiscal Estadual TDM
Paulista, Alagoana, Gaúcha, Legal e Rondoniense
- ☐ SPED
- ☐ Sintegra
- ☐ Vivanota

Impressos

- ☐ Leitura-X
- ☐ Leitura Memória Fiscal Completa
- ☐ Leitura Memória Fiscal Simplificada

Intervalos

- ☐ COO (Contador de Ordem de Operação)
- ☐ CRZ (Contador de Redução Z)
- ☒ Data

Parâmetro inicial: 12/11/2012 Parâmetro final: 12/11/2012


Geração dos Relatórios

Local de geração dos arquivos: C:\GADexe\


- ☐ GerarOffline
- ☐ Assinar digitalmente os relatórios
- ☒ Separar relatórios em subpastas

GERAR RELATÓRIOS **Sobre...** **ATENDIMENTO AO CLIENTE** **Info ECF**

COO: 001237 Data/Hora atual do ECF: 14/11/2012 [11:26:45] Redução-Z pendente: NÃO



CCF: 000469 Data do ultimo movimento: 12/11/2012  ECF Online

CRZ: 000051 Data/Hora do computador: 14/11/2012 [11:25:50]

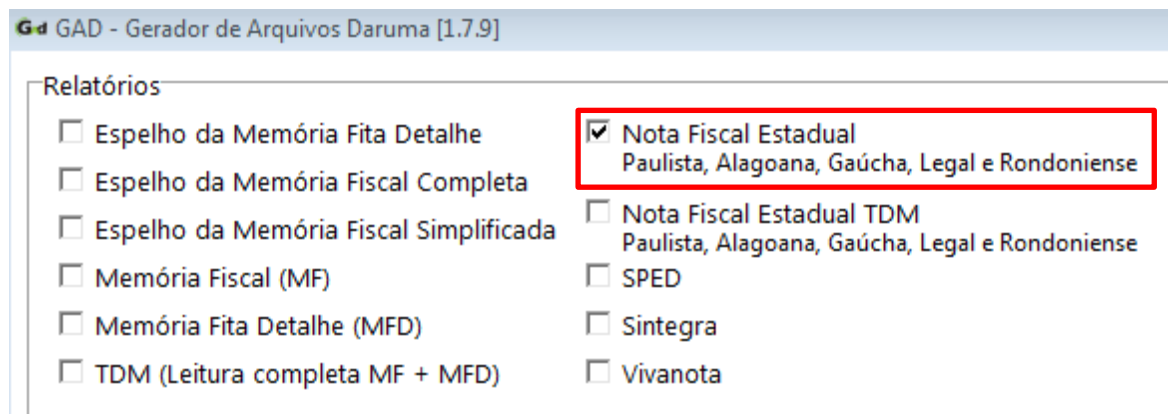
Modelo do ECF: FS700 H Número de Série: DR0511BR000000153715 Porta: COM1 [115200] 

Com o GAD você consegue obter em seu menu extra que se encontra na parte inferior, diversas informações uteis sobre seu ECF, como: (COO, CCF e CRZ atuais), Data/Hora do ECF, Data do Movimento, Data/Hora do computador, Modelo da

ECF, Numero de serie, Porta e Velocidade do ECF e até mesmo se existe ou não Redução Z pendente. É claro que para que as informações sejam exibidas, é necessário que o ECF esteja ligado e online!

COO: 001237	Data/Hora atual do ECF: 14/11/2012 [11:26:45]	Redução-Z pendente: NÃO
CCF: 000469	Data do ultimo movimento: 12/11/2012	 ECF Online
CRZ: 000051	Data/Hora do computador: 14/11/2012 [11:30:57]	
Modelo do ECF: FS700 H	Número de Série: DR0511BR000000153715	Porta: COM1 [115200] 

3) Na parte “Relatórios” você irá escolher o relatório que será gerado. EX: Nota Fiscal Paulista. Observe, que se você marcar Nota Fiscal, será gerado um arquivo, que atende as legislações do Estado de São Paulo, Alagoas, Rio Grande do Sul, Distrito Federal e Rondônia, pois nesses Estados, o arquivo possui o mesmo formato. Sendo assim, se você quiser atender a legislação de qualquer um dos três, basta marcar essa opção no GAD.



Relatórios

- ☐ Espelho da Memória Fita Detalhe
- ☐ Espelho da Memória Fiscal Completa
- ☐ Espelho da Memória Fiscal Simplificada
- ☐ Memória Fiscal (MF)
- ☐ Memória Fita Detalhe (MFD)
- ☐ TDM (Leitura completa MF + MFD)
- ☒ Nota Fiscal Estadual Paulista, Alagoana, Gaúcha, Legal e Rondoniense
- ☐ Nota Fiscal Estadual TDM Paulista, Alagoana, Gaúcha, Legal e Rondoniense
- ☐ SPED
- ☐ Sintegra
- ☐ Vivanota

Arquivo Nota Fiscal Estadual

Arquivo que segue o formato do Ato Cotepe 17/04, esta opção utiliza os dados da Memória Fita Detalhe (MFD) e gera 1 arquivo para cada dia de movimento da impressora, dentro do período solicitado.

Registros: E01, E02, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20 e E21.

Nome do Arquivo: formato FFM12345.DMA, onde FF é a identificação do fabricante (DR no caso da Daruma), M é a identificação do modelo do ECF, 12345 são os 5 últimos caracteres do número de fabricação do ECF e DMA é a identificação do dia, mês e ano do movimento codificados com números de 1 a 9 e letras de A à Z.

Arquivo Nota Fiscal Estadual TDM

Arquivo que segue o formato do Ato Cotepe 17/04, utilizando os dados de todas as memórias (TDM) e gera um arquivo para cada dia de movimento da impressora, dentro do período solicitado.

Registros: E01, E02, E03, E04, E05, E06, E07, E08, E09, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, 20 E21.

Nome do Arquivo: formato FFM12345.DMA, onde FF é a identificação do fabricante (DR no caso da Daruma), M é a identificação do modelo do ECF, 12345 são os 5 últimos caracteres do número de fabricação do ECF e DMA é a identificação do dia, mês e ano do movimento codificados com números de 1 a 9 e letras de A à Z.

Espelho Memoria Fita Detalhe

Registros: Espelho de todos os documentos emitidos pela impressora no intervalo solicitado.

Nome do Arquivo: ESPELHO_MFD.TXT

Espelho da Memoria Fiscal Completa

Registros: Gera um arquivo com a leitura da memória fiscal completa, e seus totalizadores diários.

Nome do Arquivo: ESPELHO_MF_COMPLETA.TXT

Espelho da Memoria Fiscal Simplificada

Registros: Gera um arquivo com a leitura da memória fiscal simplificada, e os totalizadores finais do movimento solicitado.

Nome do Arquivo: ESPELHO_MF_SIMPLIFICADA.TXT

Arquivo MF

Arquivo que segue o formato do Ato Cotepe 17/04, utiliza os dados da Memória Fiscal (MF), gerando um único arquivo com todos os dados do intervalo solicitado.

Registros: E01, E02, E03, E04, E05, E06, E07, E08, E09, E10, E11, E12 e E13.

Nome do Arquivo: ATO_MF_DATA.TXT

Arquivo MFD

Arquivo que segue o formato do Ato Cotepe 17/04, utiliza os dados da Memória Fita Detalhe (MFD), gerando um único arquivo com todos os dados do intervalo solicitado.

Importante! Esse arquivo é utilizado também para atender a legislação do RJ, chamada de Cupom Mania

Registros: E01, E02, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20 e E21.

Nome do Arquivo: ATO_MFD_DATA.TXT

Arquivo TDM

Arquivo que segue o formato do Ato Cotepe 17/04, utiliza os dados de todas as memórias (MFD + MF), gera um único arquivo com todos os dados do intervalo solicitado.

Registros: E01, E02, E03, E04, E05, E06, E07, E08, E09, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, 20 E21.

Nome do Arquivo: ATO_TDM_DATA.TXT

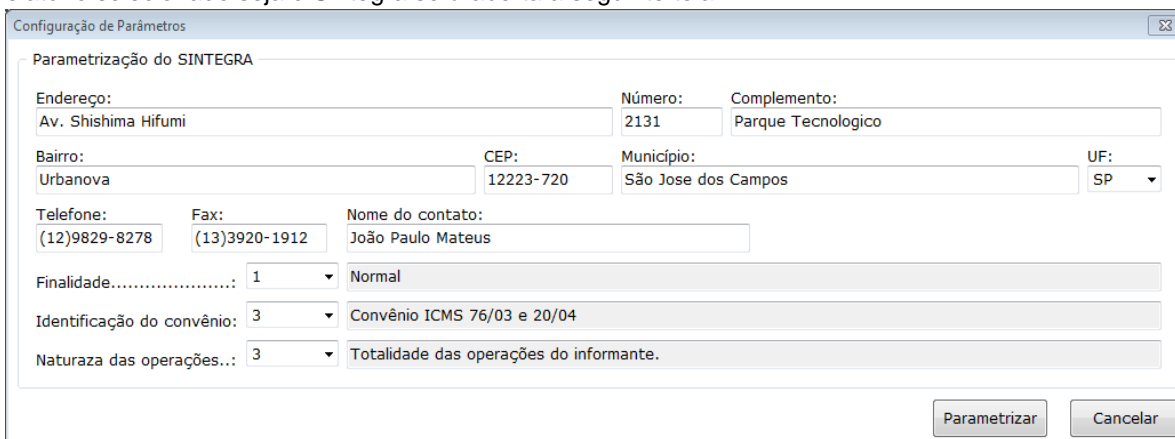
Arquivo SINTEGRA

Arquivo que segue o formato do Convênio ICMS 57/95 que solicita um arquivo mensal. O arquivo é gerado de acordo com o período solicitado.

Registros: 10, 11, 60A, 60D, 60M, 60I, 60R, 75 E 90

Nome do Arquivo: SINTEGRA.TXT

Caso o Relatório selecionado seja o Sinetgra será aberta a seguinte tela:



Configuração de Parâmetros

Parametrização do SINTEGRA

Endereço: Av. Shishima Hifumi Número: 2131 Complemento: Parque Tecnológico

Bairro: Urbanova CEP: 12223-720 Município: São Jose dos Campos UF: SP

Telefone: (12)9829-8278 Fax: (13)3920-1912 Nome do contato: João Paulo Mateus

Finalidade.....: 1 Normal

Identificação do convênio: 3 Convênio ICMS 76/03 e 20/04

Naturaza das operações...: 3 Totalidade das operações do informante.

Parametrizar Cancelar

Nota: Preencha todos os campos, de forma que todos estejam completos!
Feito isto, clique em "Parametrizar". Os dados serão usados na montagem do arquivo.

Arquivo SPED

Arquivo que segue o formato do Ato Cotepe 19/08 – SPED Fiscal. O arquivo é gerado de acordo com o período solicitado, e com as porcentagens de PIS e COFINS informadas na hora da geração.

Paulista, Alagoana, Gaúcha, Legal e Rondoniense

☒ SPED PIS: % - COFINS: %

☐ Sinetgra

Registros: Algumas informações que podemos obter a partir da impressora, que serão os registros: 0000, 0200, C400, C405, C420, C425, C460, C470, C490 E C495(apenas para Bahia)

Nome do Arquivo: SPED_DRM.TXT (todos registros acima), SPED_DRM_A (registros para perfil A – 0000,0200, C400, C405, C420, C460, C470, C490) e SPED_DRM_B.TXT (registros para perfil B – 0000, 0200, C400, C405, C420, C425, C490) – Os três arquivos são gerados sempre que solicitado SPED e o cliente que ira decidir qual poderá utilizar.

4) Em “Intervalos” você irá escolher o intervalo de movimento que irá conter no arquivo. Se clicar na caixa de seleção terá opção de selecionar por Data ou COO: Conforme na imagem de exemplo abaixo:

Na marcação em vermelho temos os campos “Início” e “Fim” para caso a opção de intervalo seja por COO, ou CRZ. Caso seja intervalo de DATA, será liberado um calendário interativo para a seleção, conforme na marcação amarela. O mesmo passos devem serem seguidos, para o caso de você querer gerar Relatórios Impressos, como:

- **Leitura-X;**
- **Leitura Memoria Fiscal Completa;**
- **Leitura Memoria Fiscal Simplificada.**

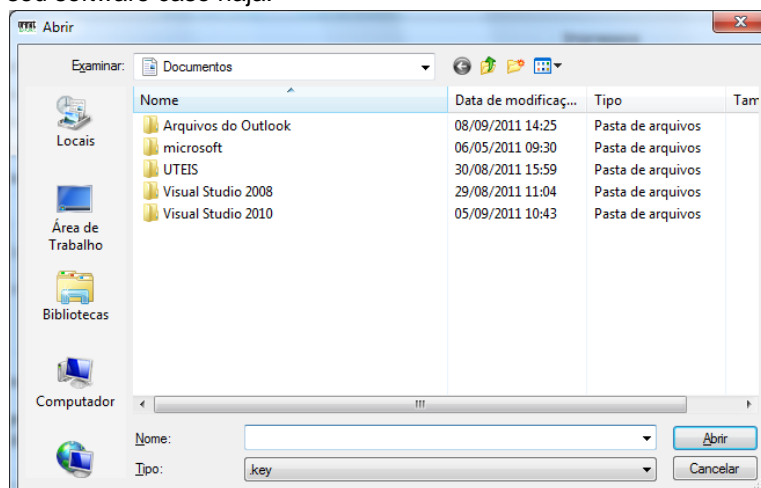
5) Antes da geração dos relatórios, você poderá selecionar o diretório onde os arquivos serão armazenados, por padrão eles ficam armazenados na própria pasta do GAD.

É possível alteraro local, clicando no botão “...” para que você escolha o diretório de sua preferência.

Ainda na área de Geração dos relatórios você tem as opções de:

- Assinar digitalmente os relatórios (Opcional);
- Separar relatórios em subpastas (Opcional);
- Gerar Offline (Opcional).

Assinar digitalmente os relatórios, quando habilitada o GAD abrirá uma janela para que você possa selecionar o diretório onde se encontra o .key de seu software caso haja.



Caso você não possua o arquivo .key para utilizar o recurso de assinatura digital do GAD, veja no **Apêndice A**, que se encontra no final deste STK o passo-a-passo para a criação de sua chave .key.

Com relação à opção “Separar relatórios em subpastas”, por padrão ela vem habilitada, pois na hora em que o arquivo for gerado estará organizado da seguinte maneira:

<Diretorio>\<Modelo da ECF>\<Numero de Série>\<Relatório>\<Data>\<Hora>

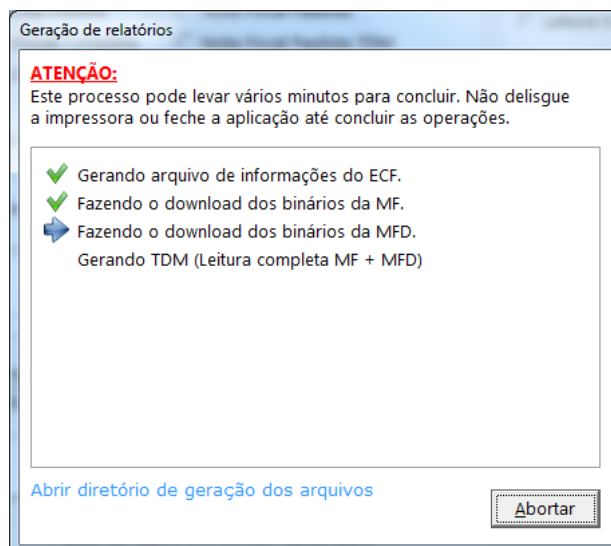
EX:

C:\Users\SUPORTEDARUMA\Desktop\GAD\FS700 H\DR0509BR000000181282\Nota Fiscal Paulista\08092011\1421.

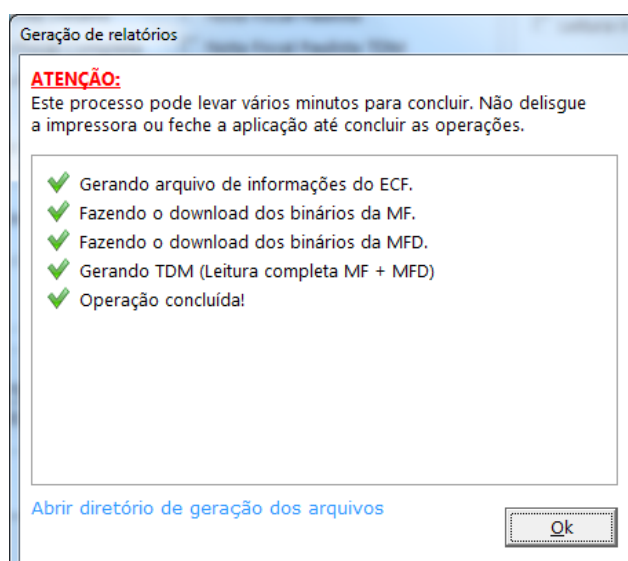
6) Após todos os dados estarem preenchidos clique em “GERAR RELATÓRIOS”.

GERAR RELATÓRIOS

No mesmo momento os relatórios começaram a ser gerados, e aparecerá a seguinte tela:

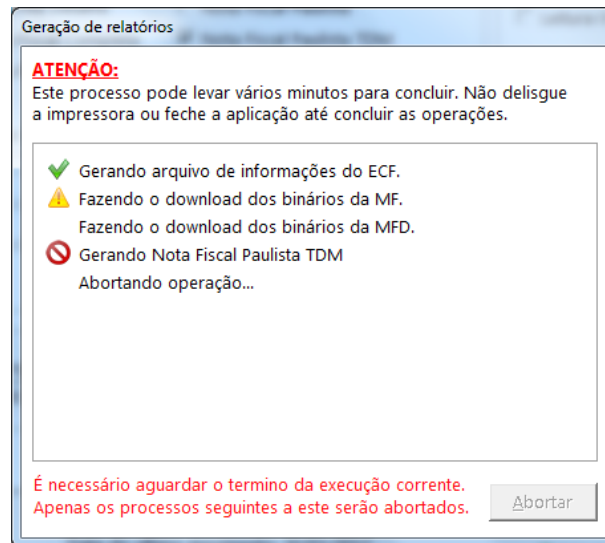


Na hora que o processo for concluído, aparecerá na caixa do status da geração a mensagem dizendo se a operação foi concluída com sucesso ou se foi concluída com erros/avisos, conforme abaixo:

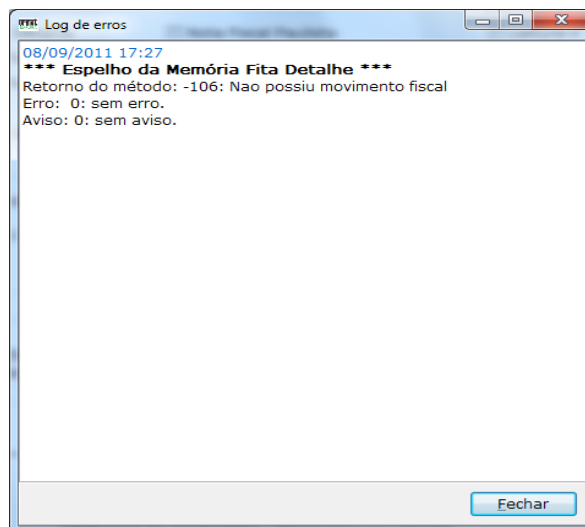


Caso ocorra algum erro durante a geração do relatório, haverá uma mensagem informando o ocorrido, conforme exemplo abaixo:

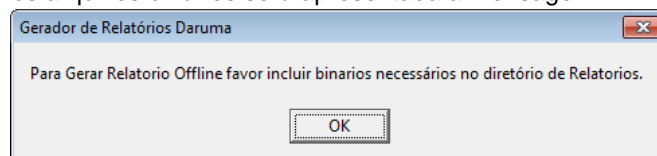
Se isso ocorrer, você deverá clicar em Abortar e aguardar o término do processo:



Existe ainda a possibilidade de ser concluída a operação, mas com erros/avisos. Caso isso ocorra você conseguirá verificar qual foi o erro ou aviso clicando em Exibir Log, onde será aberta uma janela indicando qual foi o erro ou aviso:



A opção Gerar Offline é para quando você possui já os arquivos binários (Daruma.inf, Daruma.mf e Daruma.mfd) de um determinado período e deseja gerar arquivo a partir deles e não da impressora. Para utilizar esta opção marcada não é necessário que a impressora esteja conectada, visto que ela não é utilizada neste processo. Caso selecione a opção sem ter os arquivos binários será apresentada a mensagem:



Então antes de fazer este tipo de geração, copie os arquivos binários (Daruma.inf, Daruma.mf e Daruma.mfd) para a pasta apresentada como Local de geração dos arquivos.

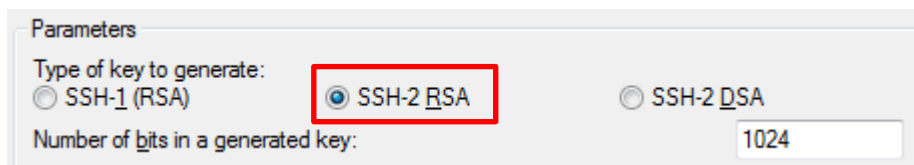
Apêndice A

Gerando uma chave privada

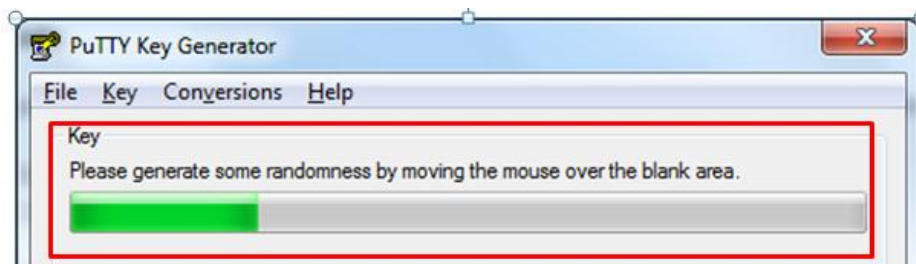
Existem vários softwares pagos ou free disponíveis para uma gerar chave privada, para o este teste utilizamos o puttygen.

1. Faça download o puttygen a partir do site:
<http://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/puttygen.exe>

Antes de clicar no botão pra gerar a chave, confira se SSH-2 RSA esta selecionado e se o numero de bit's para a geração da chave esta em 1024. Tendo verificado clique em Generate;

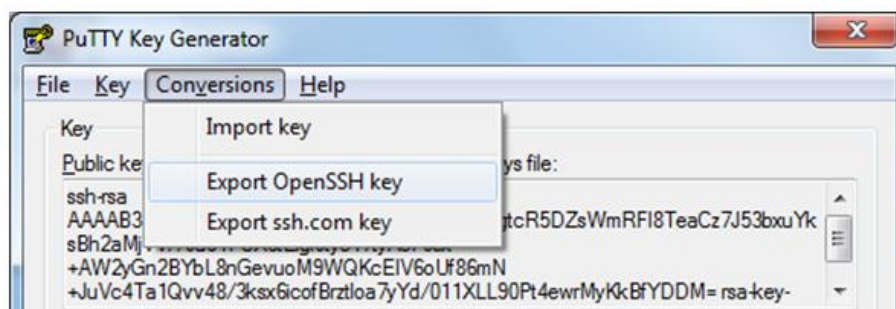


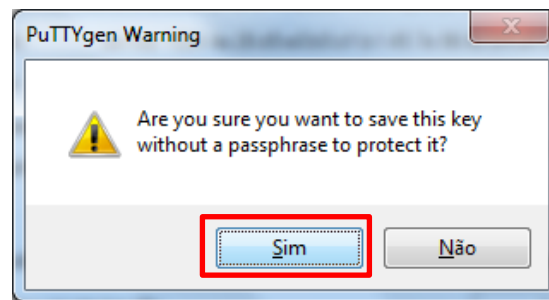
Observação: após clicar no botão, para que seja gerada a chave, movimente o mouse sobre a tela do puttygen. Esse movimento é necessário, pois o algoritmo que gera a chave utiliza dentre outros cálculos, a posição X/Y do cursor.



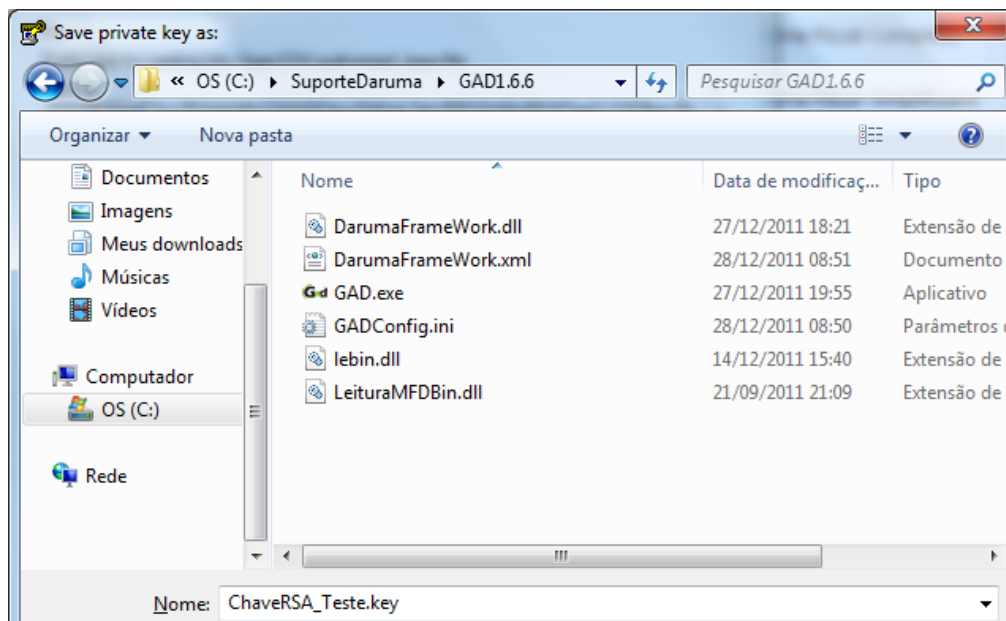
2. Após a progress bar ser preenchida, com o movimento do mouse, a chave será gerada e é hora de exportá-la, clicando em Conversions e em seguida Export OpenSSH Key, conforme imagem abaixo:

Ao clicar em Export OpenSSH Key, uma pergunta será feita, conforme imagem abaixo, clique em Sim para continuar e





Indique o PATH para que seja gravada a sua chave RSA de teste, dê um nome para ela e confirme a gravação do arquivo, conforme abaixo:



Pronto... Foi criada sua Chave privada!

No caso de mais dúvidas assista já nosso vídeo sobre o GAD:

http://www.youtube.com/darumadeveloper#p/u/2/NsradQMmm_w

Ou faça contato com nossa equipe de integração e desenvolvimento:

Ligação Gratuita: 0800 770 3320

E-mails:

ddc.suporte@daruma.com.br, desenvolvedores.suporte@daruma.com.br, suporte.desenvolvedores@daruma.com.br, desenvolvedores.daruma@daruma.com.br, suporte@daruma.com.br, suporte.alexandre@daruma.com.br, claudenir@daruma.com.br

Skypes:

ddc_suporte_daruma, desenvolvedores_suporte_daruma, suporte_desenvolvedores_daruma, desenvolvedores_daruma, suporte_daruma, suporte_alexandre_daruma, claudenir_andrade