

STK (Start Kit DARUMA)

Como instalar e testar a libDarumaFramework.so

Este procedimento será dividido em três partes.

- I. Instalação da libDarumaFramework.so;
- II. Instalação das bibliotecas auxiliares;
- III. Testando a comunicação com a impressora através da .SO.

Primeira parte - Instalação da libDarumaFramework:

- 1) Logue-se como administrador (root);
- 2) Crie um diretório para os testes chamado Teste_Daruma na área de trabalho de seu linux
- 3) (desktop). Como fazer isso? clique na área de trabalho com o botão direito de seu mouse e escolha Criar um Novo => Pasta;
- 4) Abra um terminal para dar permissão de total à pasta de testes criada anteriormente. Como fazer isso? clique no iniciar, executar um comando. Para este exemplo foi usado Susi 9.2 com KDE. Como fazer isso? ir até o iniciar (como no windows embaixo no lado esquerdo da tela), clique em executar e digitar "konsole" <ENTER> - que irá abrir um Terminal Console (prompt);
- 5) De permissão para escrita e leitura do mesmo digite: # "cd /Desktop <ENTER> depois chmod 777 Teste_Daruma" <ENTER>;
- 6) Baixe a libDarumaFramework.so de nosso site: http://www.desenvolvedoresdaruma.com.br/home/downloads/Site_2011/DLL_SO/DarumaFramework_SO.zip
- 7) Descompacte a biblioteca no diretório criado por você no passo 2, clicando com o botão direito do mouse sobre o arquivo DarumaFrameWork_SO.zip e escolhendo a opção extrair;
- 8) Copie o arquivo libDarumaFramework.so, do diretório de testes para o diretório definitivo lembre-se de estar no diretório de testes: # "cp libDarumaFramework.so /usr/local/lib";
- 9) Agora volte ao terminal console (tela preta) e crie a pasta onde ficarão todas as configurações da libDarumaFramework.so digite: # "cd /usr/local/share" <ENTER>;
- 10) Depois para criar o diretório onde ficará o arquivo de configuração chamado DarumaFramework.conf, semelhante ao registry em windows digite # "mkdir DarumaFramework" <ENTER>;
- 11) De permissão total para o diretório: linux: ~ /usr/local/share # "chmod 777 DarumaFramework" <ENTER>;
- 12) De permissão total para o a porta de comunicação que sera utilizada, para facilitar você pode dar permissão em todas as portas: # "chmod 777 /dev/ttyS*" <ENTER>;

Segunda parte - Instalação das bibliotecas auxiliares:

- 1) Junto com a libDarumaFramework.so você vai encontrar mais duas bibliotecas, liblebin.so e libLeituraMFD.so, essas duas libs são utilizadas para fazer a leitura da MF (Memória fiscal) e MFD (Memória fita detalhe) das impressoras quando você chama o comando rGerarRelatorio_ECF_Daruma (comando utilizado para gerar os arquivos de MFD, MF, SINTEGRA, NFP, NFPTDM, SPED e TDM).
- 2) Copie os arquivos liblebin.so e libLeituraMFD.so, do diretório de testes para o diretório definitivo lembre-se de estar no diretório de testes: # "cp liblebin.so /usr/local/lib"; e # "cp libLeituraMFD.so /usr/local/lib";
- 3) Para que a libDarumaFramework.so encontre as bibliotecas auxiliares, você deve setar o diretório onde elas se encontram nas variáveis de ambiente do linux. Para isso você deve abrir um terminal e digitar o seguinte comando: echo '/usr/local/lib' >> /etc/ld.so.conf
- 4) Após inserir o diretório nas variáveis de ambiente do linux você deve executar o comando ldconfig no console.

Terceira parte – Testando a libDarumaFramework.so

- 1) Faça o download do exemplo em C para linux através do link www.desenvolvedoresdaruma.com.br/home/downloads/Site_2011/Exemplos/DarumaFramework_C.zip
- 2) ..;
- 3) Descompacte o arquivo DarumaFramework_C.zip no seu Desktop;
- 4) Conecte a impressora a porta COM do seu computador e ligue-a;
- 5) A partir do terminal console acesse a pasta DarumaFramework_C para isso digite: # "cd Desktop/DarumaFramework_C" <ENTER>;
- 6) Estando na pasta, vamos startar o exemplo que usaremos para testar a libDarumaFramework.so, digite: # "./dfw_c.o" <ENTER>;
- 7) Neste momento você devera estar visualizando o menu do aplicativo de testes com algumas opções: 1 – DUAL, 2 – ECF, 3 – GERAL, 4 – MODEM e 5 – TA2000, nesse teste iremos trabalhar com uma impressora fiscal;
- 8) Digite "2" <ENTER>;
- 9) Digite "6" <ENTER> para escolher Relatorios fiscais;
- 10) Digite "1" <ENTER> para selecionar o comando iLeituraX_ECF_Daruma.

Observação: O caractere "#" não deverá ser digitado, ele é somente uma referencia ao prompt, assim como existe no MS-DOS o "C:\>"

Se a leitura X for impressa corretamente, é porque a instalação da libDarumaFramework.so ocorreu dentro do esperado.

Seriam essas informações mais relevantes, qualquer duvida faça contato com um de nossos canais de suporte ao desenvolvedor, descritos a seguir:

E-mails:

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

Skypes:



Suporte ao Desenvolvedor: 0800 770 332 0
www.desenvolvedoresdaruma.com.br



suporte_daruma,desenvolvedores_suporte,desenvolvedores_daruma,daruma.desenvolvedores,suporte_ddc_daruma,ddc_suporte_daruma,suporte_desenvolvedores_daruma,daruma_suporte_alexandre, claudenir_andrade