



Universidade Estadual de Feira de Santana



Tutorial para correção de problema com Cairo nos programas dependentes do Eclipse

Feira de Santana - BA

Agosto, 2015

1 Introdução

Tutorial criado por Cássio Silva de Sá Santos, estudante da Universidade Estadual de Feira de Santana e bolsista do Laboratório de Computação de Alto Desempenho, com o objetivo de orientar a corrigir problemas envolvendo a abertura de programas que dependem da IDLE Eclipse.

O tutorial a seguir vai envolver tanto a parte de re-instalação do Eclipse caso necessário, quanto a correção do problema envolvendo o Cairo.

O conteúdo deste tutorial foi criado para fins de pesquisa e pode ser usado livremente desde que citada a fonte. O LaCAD não se responsabiliza pelo uso dessas informações.

2 Instalação do Eclipse

2.1 Pré instalação

A primeira ação a se fazer ao instalar o Java é alterar o OpenJDK para o OracleJDK.

2.2 Download do Eclipse

Vá até a pasta Downloads:

```
$ cd /root/Downloads/
```

E execute o seguinte comando para baixar o Eclipse para Paralelismo: (Baixe a versão mais atualizada se puder)

```
$ wget http://eclipse.c3sl.ufpr.br/technology/epp/downloads/release/mars/R/eclipse-parallel-mars-R-linux-gtk-x86_64.tar.gz
```

2.3 Instalação

Como root extraia o pacote Eclipse para o diretório /opt:

```
$ tar -xvzf eclipse-parallel-mars-R-linux-gtk-x86_64.tar.gz -C /opt
```

Adicione permissão de leitura para todos os arquivos

```
$ chmod -R +r /opt/eclipse
```

Crie um executável do Eclipse no caminho /usr/bin

```
$ touch /usr/bin/eclipse
```

```
$ chmod 755 /usr/bin/eclipse
```

Abra o arquivo:

```
$ nano -w /usr/bin/eclipse
```

Cole o seguinte conteúdo no arquivo:

```
#!/bin/sh
export ECLIPSE_HOME="/opt/eclipse"
$ECLIPSE_HOME/eclipse $*
```

3 Instalação do Cairo

Com o eclipse instalado ainda ocorrerá um erro no cairo ao tentar executar algum programa que tenha como dependência o Eclipse devido a versão do Eclipse:

Erro:

```
Error java: cairo-misc.c:380: _cairo_operator_bounded_by_source: Assertion
'NOT_REACHED' failed;
```

Para corrigir este problema, precisaremos adicionar a seguinte linha em alguns arquivos .ini:

```
-Dorg.eclipse.swt.internal.gtk.cairoGraphics=false
```

Os caminhos dos arquivos que devem ser editados são:

- \$ nano /usr/local/cuda-6.5/libnsight/nsight.ini
- \$ nano /usr/local/cuda-6.5/libnvvp/nvvp.ini
- \$ nano /opt/eclipse/eclipse.ini

Referências

- [1] Install Eclipse Mars 4.5 on Fedora, Disponível em: <http://www.if-not-true-then-false.com/2010/linux-install-eclipse-on-fedora-centos-red-hat-rhel/>, Última visualização: 22/09/15