Relatorio de Uso / Aplicacoes

Do que se trata ?

Programa que avalia o ruido das estacoes a partir da metodologia de McNamara and Boaz (2005) (http://pubs.usgs.gov/of/2005/1438/pdf/OFR-1438.pdf).

calcula PDF's de hora em hora para dados continuos e posteriormente calcula os PSD's

Servidor

o pqlx roda na maquina seisQC (controle de qualidade)

Banco de Dados

usa um banco de dados MySQL local

para acessar o banco usar o mysql-workbench

```
$ mysql-workbench &
```

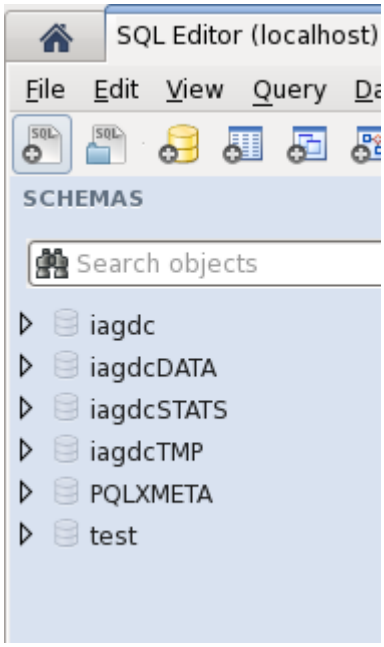
o arquivo de configuracao do mysql altera o diretorio onde são guardados dados do banco.

utilizamos um disco externo devido ao volume de dados.

para conferir: Workbench → Admin → Configuration/OptionsFile → General → datadir

nesse caso o valor é "**/SDS/db_pqlx/mysql**"

o schema de banco do pqlx para um database de ruido chamado iagdc é ilustrado a seguir:



O pqlx

o diretorio padrao onde se encontra o pqlx é o **/srv** (services)

esses são os comandos de execucao diária do pqlx visualizado a partir do cron:

```
$ crontab -l <enter>
03 06,20 * * * /srv/pqlx/PROD/bin/LINUX/pqlxSrvr_safe iagdc 10
33 06,20 * * * /srv/pqlx/PROD/bin/LINUX/pqlxPNG --systemPDF --dbName=iagdc --pngDir=$DIR --icon --noBorder
```

From:
https://moho.iag.usp.br/wiki/ - **Wiki@CSUSP**

Permanent link:
https://moho.iag.usp.br/wiki/doku.php?id=soft:pqlx

Last update: **2013/09/26 15:55**