

- 1 Apresentação e Instalação
- 2 ETL
- 3 Visualização de Dados
- 4 Relatórios
- 5 Aprendizagem de Máquina

2 Visualização

KNIME ?:

- **Flexível;**
- **Baixo Custo;**
- **Visual**
- **Fácil**
- **Extensível**

1 WF 01

Atividade:

1. Ler o arquivo M01_Measurements.csv;
2. Fazer um Scatter Plot :

Eixo X : Longitude

Eixo Y : Latitude

Representação Temática : Elevação Terreno por Variação de Cor

2 WF 02

Atividade:

1. Ler o arquivo M01_Measurements.csv;
2. Fazer um Scatter Plot :

Eixo X : Longitude

Eixo Y : Latitude

Representação Temática : Erro Absoluto do Modelo Hata

3 WF 03

Atividade:

1. Ler o arquivo M01_Measurements.csv;
2. Fazer um Histograma da Variável PLReal:

4 WF 04

Atividade:

1. Ler o arquivo M01_Measurements.csv;
2. Fazer um Histograma comparando Variável PLReal com PLHata e PLEcc33.

5 WF 05

Atividade:

1. Ler o arquivo M01_Measurements.csv;
2. Fazer um Gráfico de Linha comparando os valores de PLReal, PLEcc33 e PLHata.

6

WF 06

Atividade:

1. Ler o arquivo M01_Measurements.csv;
2. Ordenar os Dados por PLReal;
3. Fazer um Gráfico de Linha comparando os valores de PLReal, PLEcc33 e PLHata.

7 WF 07

Atividade:

1. Instalar a Extensão Open Street Maps;
2. Ler o arquivo M01_Measurements.csv;
3. Exibir no Mapa as medições

8

WF 08

Atividade:

1. Instalar a Extensão Open Street Maps(*);
2. Ler o arquivo M01_Measurements.csv;
3. Exibir no Mapa as medições
4. Valor Temático em Função do Erro de Predição PLHata