

Aluna ouvinte: Helena Krieg Boscolo

## **Relatório – Laboratório 5**

### **Tópico 1: Introdução**

- Informações sobre as amostras;

### **Tópico 2: Carregando os dados no SPRING**

- Ativação do Banco de dados Canchim / Visualização PIs;

### **Tópico 3: Etapas da análise geoestatística**

- Informação das Etapas necessárias para o modelo e respectivo cenário ;

### **Tópico 4: Análise exploratória**

- Análise/Geoestatística/Análise Exploratória da amostra Argila – Estatística Descritiva;
- Análise/Geoestatística/Análise Exploratória da amostra Argila - Histograma;
- Análise/Geoestatística/Análise Exploratória da amostra Argila – Gráfico da Probabilidade Normal;

### **Tópico 5: Caso isotrópico**

- Análise/Geoestatística/Geração de semivariograma;
- Análise/Geoestatística/Ajuste de semivariograma;
- Análise/Geoestatística/Validação do Modelo – histograma / estatísticas do erro;
- Análise/Geoestatística/Krigeagem;
- Visualização superfícies argila;

### **Tópico 6: Caso aniisotrópico**

- Análise/Geoestatística/Geração de semivariograma;
- Análise/Geoestatística/Ajuste de semivariograma;
- Análise/Geoestatística/Ajuste de semivariograma – parâmetros estruturais;
- Análise/Geoestatística/Validação do Modelo – histograma / estatísticas do erro;
- Análise/Geoestatística/Krigeagem (fatiamento e recorte grade);