**SIGRAN**

**●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●**

SISTEMA DE INFORMAÇÃO GRANULOMÉTRICA

Ponderosa ferramenta para organização e análise de Informações granulométricas.

Guia do Usuário

v.1.2

Licença

|  |  |
| --- | --- |
| **Permissões**   * Uso comercial * Modificação * Distribuição * Uso privado | **Limitações**   * Responsabilidade * Garantia |

**MIT License**

Copyright (c) 2019 foredunes

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sumário

[Licença 2](#_Toc18629595)

[Sumário 3](#_Toc18629596)

[Capítulo 1 – Introdução ao Sigran 4](#_Toc18629597)

[Instalação do Sigran 4](#_Toc18629598)

[Atualizando o Sigran 4](#_Toc18629599)

[Desinstalando o Sigran 4](#_Toc18629600)

[Formatos de arquivos 4](#_Toc18629601)

[Interface do usuário 4](#_Toc18629602)

[Configurações 4](#_Toc18629603)

[Capítulo 2 – Gerenciamento de dados 5](#_Toc18629604)

[Listagem de amostras 5](#_Toc18629605)

[Filtragem de amostras 5](#_Toc18629606)

[Inclusão de nova amostra 5](#_Toc18629607)

[Edição de amostra 5](#_Toc18629608)

[Exclusão de amostras 5](#_Toc18629609)

[Importação de amostras 5](#_Toc18629610)

[Exportação de amostras 5](#_Toc18629611)

[Capítulo 3 – Processamento de dados 6](#_Toc18629612)

[Metadados 6](#_Toc18629613)

[Frequências 6](#_Toc18629614)

[Percentis 6](#_Toc18629615)

[Estatísticas 6](#_Toc18629616)

[Classificação pela frequência 6](#_Toc18629617)

[Classificação verbal 6](#_Toc18629618)

[Classificação de Folk 6](#_Toc18629619)

[Classificação de LarsonneurL 6](#_Toc18629620)

[Processamento de várias amostras 6](#_Toc18629621)

[Capítulo 4 – Gráficos 6](#_Toc18629622)

[Histograma 6](#_Toc18629623)

[Frequência acumulada 6](#_Toc18629624)

[Diagrama de Shepard 7](#_Toc18629625)

[Diagrama de Pejrup 7](#_Toc18629626)

[Diagrama de Folk para sedimentos finos 7](#_Toc18629627)

[Diagrama de Folk para sedimentos grosseiros 7](#_Toc18629628)

[Gráficos de correlação 7](#_Toc18629629)

# Capítulo 1 – Introdução ao Sigran

## Instalação do Sigran

## Atualizando o Sigran

## Desinstalando o Sigran

## Formatos de arquivos

## Interface do usuário

## Configurações

# Capítulo 2 – Gerenciamento de dados

## Listagem de amostras

## Filtragem de amostras

## Inclusão de nova amostra

## Edição de amostra

## Exclusão de amostras

## Importação de amostras

## Exportação de amostras

# Capítulo 3 – Processamento de dados

## Metadados

## Frequências

## Percentis

## Estatísticas

## Classificação pela frequência

## Classificação verbal

## Classificação de Folk

## Classificação de LarsonneurL

## Processamento de várias amostras

# Capítulo 4 – Gráficos

## Histograma

## Frequência acumulada

## Diagrama de Shepard

## Diagrama de Pejrup

## Diagrama de Folk para sedimentos finos

## Diagrama de Folk para sedimentos grosseiros

## Gráficos de correlação