



## Sistemas de Informação

# Uma análise a produção científica em Design.

Apresentador: Rodolfo da Silva Machado ([rodolfoie@gmail.com](mailto:rodolfoie@gmail.com))

Orientador: Vinicius Gadis Ribeiro

O projeto consiste em desenvolver material instrucional sobre um programa de mineração de dados – Tanagra - identificando suas principais funcionalidades.

Esse programa não dispõe de documentação, o que impede os usuários de empregarem o programa em todo seu potencial.

Assim, busca-se promover um maior uso do software através do manual, possibilitando análises e técnicas de mineração de dados.

Para que o software possua um local de consulta on line, foi criado um blog com as principais informações do manual que está sendo desenvolvido.

Blog: <http://tanagraoftware.blogspot.com.br/>



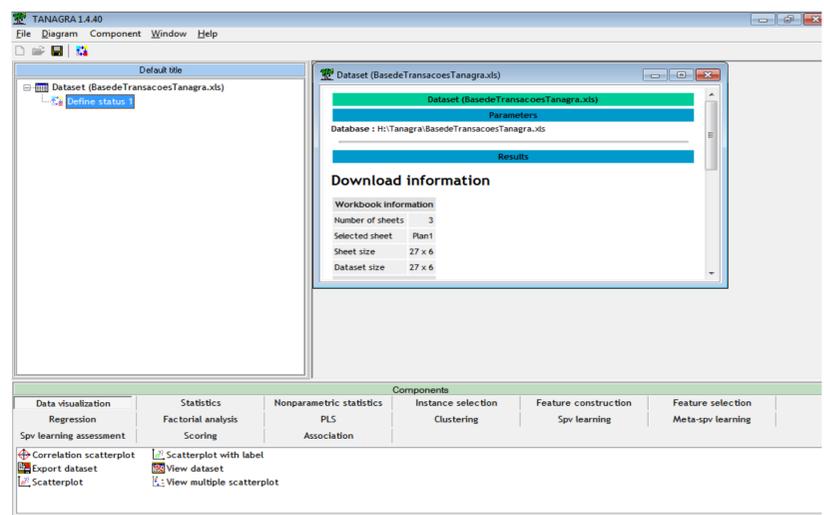
TANAGRA é um software de mineração de dados gratuito para fins acadêmicos e de pesquisa. Propõe um conjunto de métodos de mineração de dados a partir da análise exploratória, aprendizagem estatística, aprendizado de máquina e área de bancos de dados.

O programa contém alguns aprendizados supervisionados, mas também outros paradigmas como o agrupamento, a análise fatorial paramétrica e não paramétrica, estatísticas, regra de associação, seleção de recursos e algoritmos de construção.

O principal objetivo do programa Tanagra é dar aos pesquisadores e estudantes um software de mineração de dados fácil de utilizar, e em conformidade com as normas atuais do desenvolvimento de software (especialmente no projeto de sua interface gráfica e a maneira de usá-lo), e permite analisar tanto dados reais quanto sintéticos.

Para efetuar um teste é necessário escolher uma arquivo como base de dados. Os tipos de arquivos aceitos são: .txt, .weka e .xls

Após selecionar o arquivo base temos de clicar no botão *Define Status*, após isso clicar com botão direito e selecionar *parameters* (conforme figura).



Exibindo os resultados:

