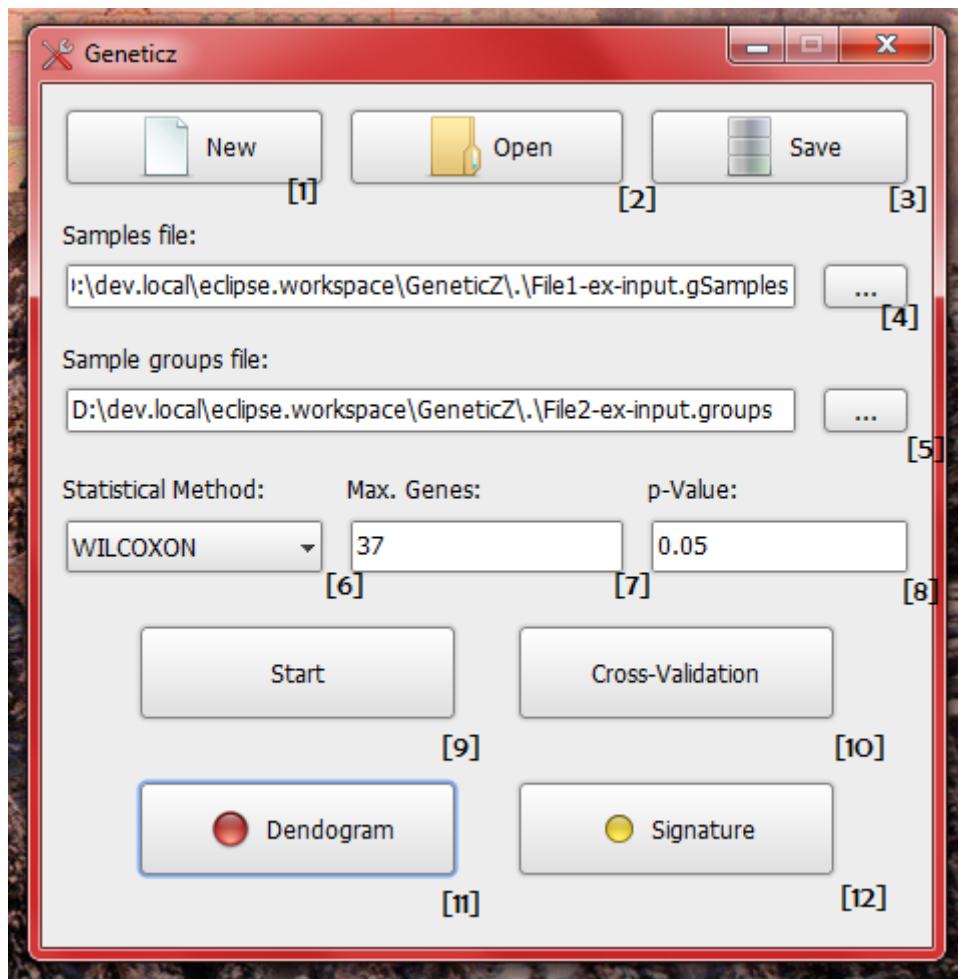


## Manual de Usuario - Ferramenta para Analise de Amostras Genéticas: GeneticZ.

Função de cada botão da interface principal:



1. Nova análise, caso pressionado enquanto uma análise está sendo editada/contruída, irá voltar o programa ao estado inicial com uma análise vazia.
2. Abrir análise existente salva no formato “.gAnalysis”.
3. Salvar análise atual num arquivo.
4. Selecionar um arquivo de amostras (formato .gSamples)
5. Selecionar um arquivo de grupos (formato .groups)
6. Selecionar o teste estatístico utilizado.
7. Definir número máximo de genes a fazerem parte da amostra genética.
8. P-Value máximo para um gene ser considerado informativo e relevante
9. Iniciar processo de construção da amostra genética.
10. Aplicar validação cruzada.
11. Exibir dendograma.
12. Exibir assinatura.

### Método para construir análise genética

Neste programa a análise genética inclui tanto a assinatura genética quanto os agrupamentos e dendograma. Para construí-la é necessário definir os arquivos de amostras e de grupos nos botões 4 e 5. As opções 6, 7 e 8 devem ser customizadas de acordo com a preferência do usuário. Então é necessário apenas usar o botão 9, “Start”, que irá construir tudo. Após a

análise estar construída, é possível aplicar validação cruzada, exibir o dendograma, exibir a assinatura ou salvar a análise num arquivo.