



Estratigrafia BIM e modelagem 3D

O programa de Estratigrafia da GEO5 é projetado para integrar a investigação do local com os cálculos geotécnicos.

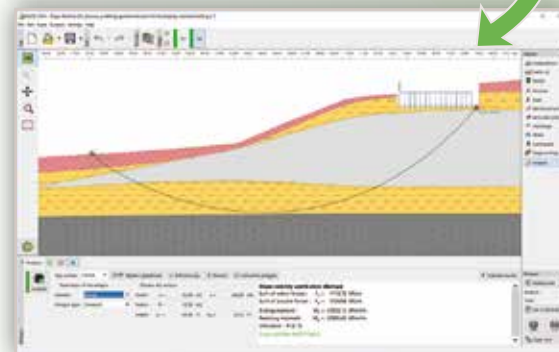
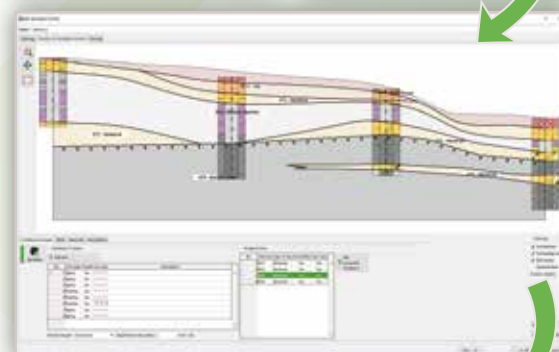
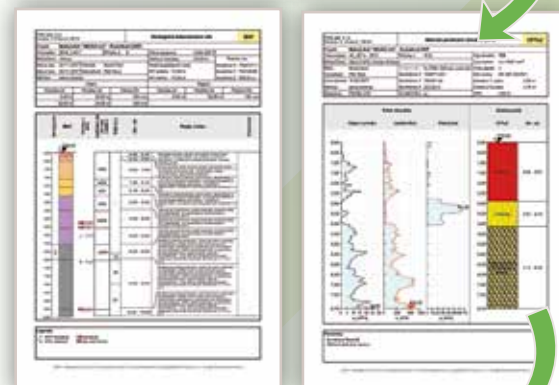
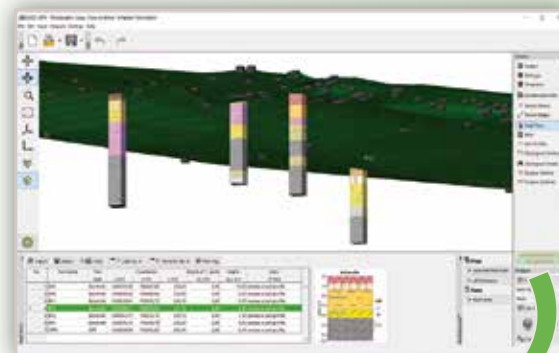
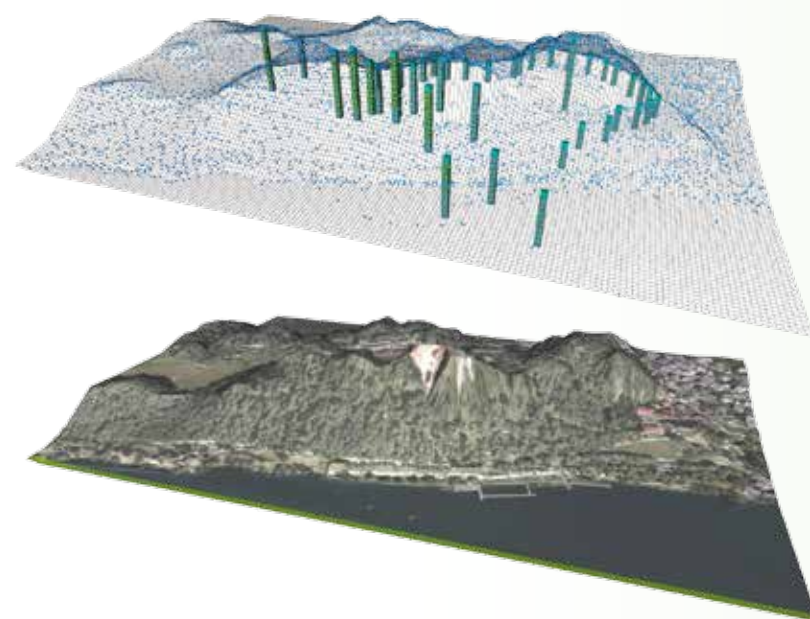
O fluxo de trabalhos básico do módulo de Estratigrafia é:

- Criar um modelo digital de terreno a partir dos pontos carregados;
- Inserir ou importar furos e testes de campo;
- Criar e imprimir os relatórios de todos os testes;
- Fazer interpretações geológicas de testes criando perfis geológicos;
- Definir tipos e grupos de solos geotécnicos;
- Gerar um modelo de subsolo 3D com base nos perfis geológicos criados;
- Parâmetros de solo de entrada para tipos de solo geotécnico;
- Exportar as seções finais e os perfis de solo para os programas de projeto GEO5

Esta metodologia é a base para o **BIM - modelagem de informações de construção**. Todos os dados inseridos e interpretados estão disponíveis eletronicamente para todas as outras pessoas envolvidas no processo de construção e gerenciamento.

O programa de Estratigrafia está em constante desenvolvimento. Os módulos a seguir estão sendo elaborados:

- Modular mudanças no terreno usando estágios de construção;
- Colocação de estruturas diretamente no modelo geológico 3D;
- Interpretação dos testes de penetração e determinação de parâmetros do solo;
- Gerenciamento de informações laboratoriais.

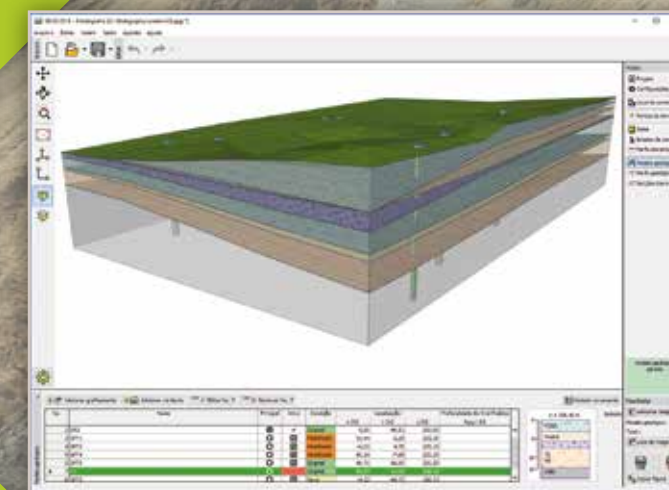
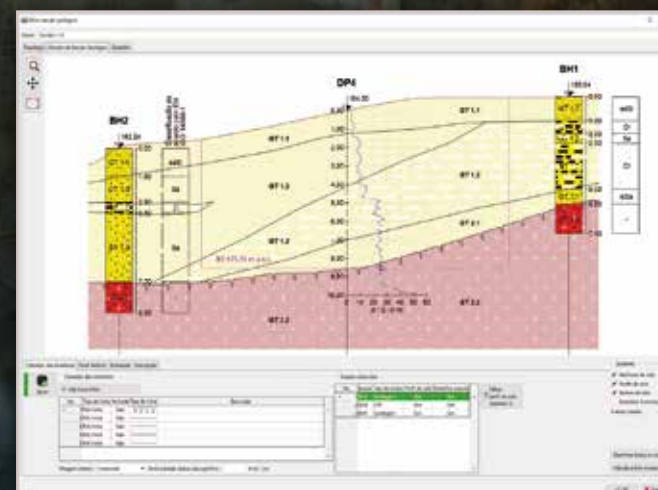
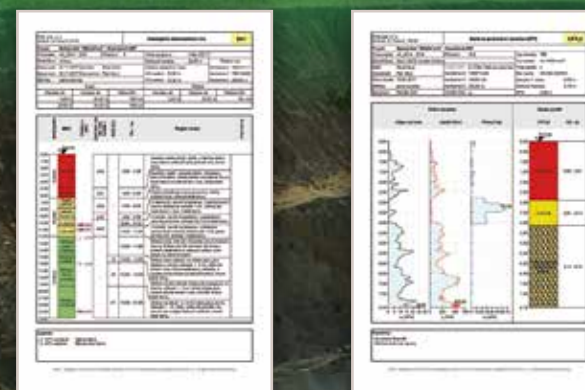


Your local dealer:

GEO5

Pacote de Geologia

- Sistema profissional de relatórios de dados
- Fácil interpretação dos testes nos perfis geológicos
- Criação dos modelos 3D e 2D
- Exportação das seções transversais e do perfil do solo para outros programas GEO5
- Suporte BIM – exporte no formato IFC, LandXML e DWG



www.finesoftware.eu

Fine spol. s r.o.
Zaverka 12, 169 00 Prague 6
Czech Republic

tel.: +420 233 324 889
fax: +420 233 321 754
e-mail: hotline@finesoftware.eu

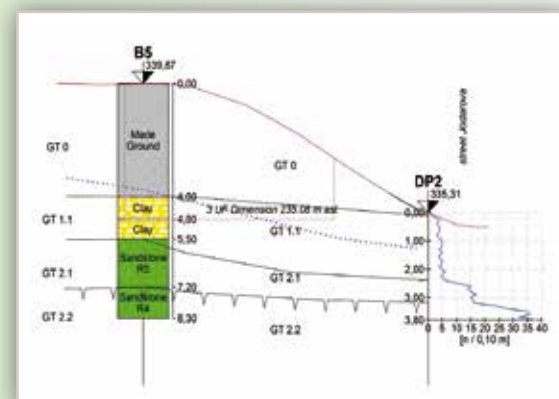
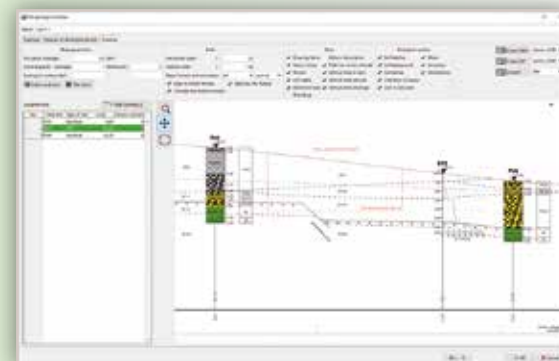
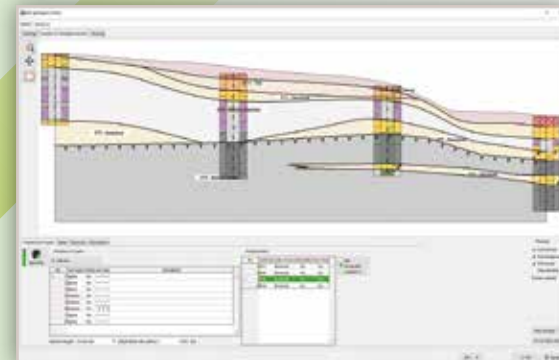
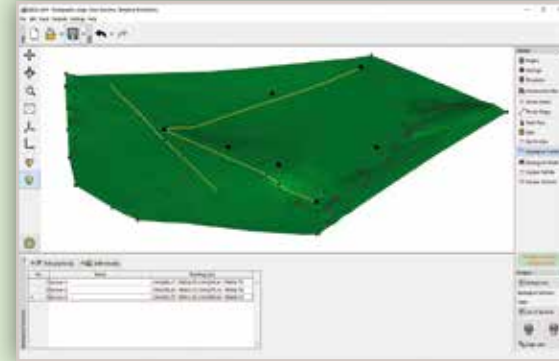
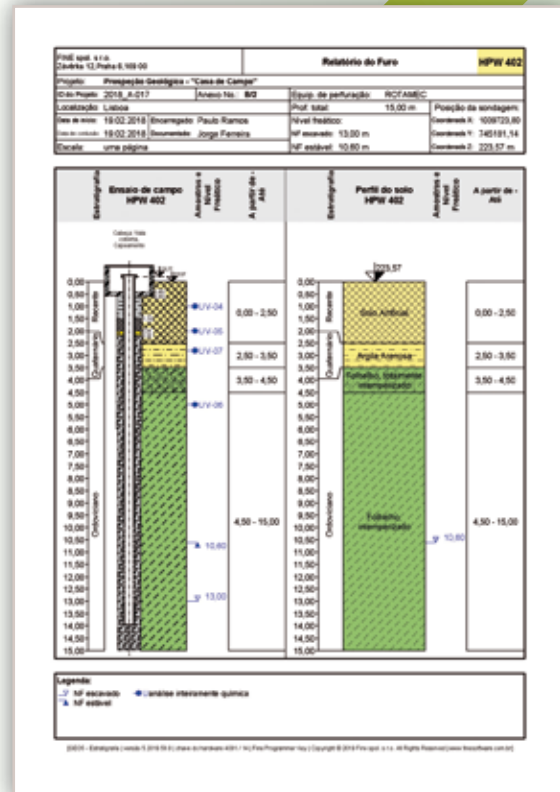


Estratigrafia - Relatórios

O módulo de Estratigrafia – Relatórios, é utilizado para gerar relatórios geotécnicos da investigação realizada no local (poço, furo, teste de penetração...). Ele fornece um banco de dados abrangente de modelos pré-definidos e capacidade de criar modelos definidos pelo usuário.

Recursos do Programa

- Relatório de investigação profissional do local, incluindo furos de sondagem, poços, testes de penetração em cone, testes de penetração padrão, ensaio dilatômetro, testes de pressômetro ... e mais;
- Banco de dados abrangente de modelos pré-definidos;
- Capacidade de criar modelos e relatórios de dados definidos pelo usuário;
- Catálogo de modelos e cores (gINT, GeProDo, DIN 4023, GEO);
- Criação automática de catálogos de solos durante a entrada dos furos;
- Muitos tipos de revestimentos, preenchimento circulares e tipos de cabeça para poços;
- Imprima os modelos na página inteira ou selecine uma escala;
- Exporte para uma ampla variedade de formatos (PDF, MS Word,...)



Estratigrafia - Perfis Geológicos

O módulo Estratigrafia – Perfis Geológicos é projetado para facilitar a criação de perfis geológicos a partir de dados provenientes da investigação do local (furos e testes de campo). A interpretação geológica pode ser feita inserindo interfaces entre camadas, falhas e conectando os furos ao modelo – tudo isso sem necessidade de programas CAD adicionais.

Recursos do Programa

- Forma reta ou polyline das seções transversais;
- Visualização dos testes de campo e perfis dos solos selecionados;
- Entrada fácil de interfaces entre camadas;
- Criação de falhas e lentes;
- Definição geotécnica dos tipos e grupos de solos;
- Entrada de diferentes níveis de água subterrânea;
- Desenhos de estruturas, linhas auxiliares e descrições de usuários;
- Sídas diferentes para a escala em ambas as direções;
- Possibilidade de exibir resultados de testes de campo ou dados definidos pelo usuário para cada camada;
- Preparação de dados para o modelo geológico 3D;
- Exportação dos perfis geológicos para os formatos PDF, DXF, DWG.

