INAEP
INSTITUTO NACIONAL DE ESTRUTURAS PROTENDIDAS
www.inaep.com.br

CURSO À DISTÂNCIA

CURSO SISTEMA DE INTERAÇÃO SOLO-ESTRUTURA (SISES) - HANDS ON COM SOFTWARE TQS

ENSINO EAD 8 HORAS

Data: 18 e 19 de Novembro de 2019
Horário: 19:00 às 23:00 - Segunda e Terça-Feira

Informações: **fabio@inaep.com.br**

Inscrições no link: http://bit.ly/2xEuxdV
ou
http://www.inaep.com.br/agenda.html

Investimento: R$ 450,00 em 10x pelo PagSeguro

Link Pagamento: https://pag.ae/7V42khCQt

VAGAS LIMITADAS !!

Proposta e Formato do Curso:

O curso é indicado aos interessados em um treinamento interativo **(estudantes e profissionais)** sobre **Hands On do Sistema de Interação Solo-Estrutura -SISES Utilizando o Software TQS** onde cada participante poderá acompanhar o curso de qualquer ponto onde a conexão de internet seja de alta velocidade (Ensino EAD). Cada participante estará trabalhando em seu próprio computador portátil (notebook), no qual uma versão por tempo limitado dos programas TQS serão instalados.

Será emitido certificado de participação.

Ementa do Curso:

-Definição de perfil de sondagem e associação com método de cálculo;
-Análise dos métodos e parâmetros de cálculo;
-Verificação dos valores utilizados para Coeficientes de reação Vertical (CRV) e Coeficientes de reação Horizontal (CRH);
-Desenvolvimento de projetos reais e pilotos com Fundações diretas e profundas;
-Paralelo entre os resultados com caracterização geotécnica com o SISES e a utilização de molas nos Sistemas TQS;
-Verificação dos resultados e análise;
-Comparação dos resultados com o modelo tradicional com Fundações representadas por engastes e apoios elásticos com rigidez obtida no SISES: Cargas verticais e horizontais (estabilidade global); processo construtivo incremental X Pórtico elástico Linear;
-Análise e Dimensionamento estrutural das estacas com a consideração de esforços normal, cortante e Momento fletor;
-Exemplos de aplicações práticas específicas ao dimensionamento dos elementos de Fundações;

Instrutores:

Msc. Eduardo Cabral
Engenheiro Civil pela Universidade Federal Fluminense, mestre em Geotecnia com ênfase em Fundações pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro e doutorando em Geotecnia com ênfase em Fundações e Interação Solo-estrutura pela mesma Universidade.
Possui pós-graduação na área de Projeto e Construção de Túneis, professor do Programa de Pós-graduação e sócio-diretor da Sigma1 Consultoria & Projetos, com atuação no desenvolvimento de diversos projetos de fundações e escavações nas áreas prediais, industriais e de infraestrutura.
Também é membro da Comissão Técnica de Fundações no Brasil.

Eng. Maurício Sgarbi
Engenheiro Civil pela Universidade Federal Fluminense (UFF); Mestre em Estruturas pela UniversidadeFederal do Rio de Janeiro (COPPE/UFRJ); Doutorando em Gestão pela UFF ; Sócio-Diretor da SIGMA1 CONSULTORIA E PROJETOS, atuando na elaboração de Projetos Estruturais e de Fundações para diversas construtoras de todo o país; palestrante e instrutor de diversos cursos de extensão sobre temas da área de Projetos de Estruturas nas principais cidades do Brasil. Professor do Curso de Pós-Graduação em Elementos Estruturais Protendidos pelo grupo IDD-Curitiba-PR e São Paulo;

Apoio:

INAEP INSTITUTO NACIONAL DE ESTRUTURAS PROTENDIDAS
TQS Informática Ltda.
Belgo Bekaert Arames
ArcelorMittal
BEKAERT better together