

**28/08/2012 - Engenharia Aplicada as Obras de Fundações e Contenções**

A parceria entre Instituto de Engenharia, Núcleo Jovem IE, Escola de Engenharia da FAAP e do Diretório Acadêmico da Escola de Engenharia FAAP – Thelma Lopes da Silva Lasca, convidam a todos os sócios em dia com suas mensalidades a participar gratuitamente do curso: Engenharia Aplicada as Obras de Fundações e Contenções.

**COOPERAÇÃO TECNOLÓGICA – FEFAAP / GEOFIX**

Local:

- Abertura e Encerramento, Instituto de Engenharia.
- Aulas, Faculdade de Engenharia Fundação Armando Álvares Penteado.
- Visitas Técnicas, Obras Geofix.

Participantes:

- Comunidade relacionada aos Profissionais/Estudantes de Engenharia, Arquitetura, Tecnologia e Mestres de Obras.

Valor:

- Gratuito.

Carga Horária:

- O Curso será ministrado duas vezes por semana: Terça - Feira: Teoria; Quarta - Feira: Visita Técnica.

**- CALENDÁRIO: RESUMO: 30 horas.**

29/08, 13h30 às 17h30 - Abertura

04/09, 14h00 às 17h00 – Teoria 1, 05/09, 14h00 às 16h30 – Visita Técnica 1;

11/09, 14h00 às 17h00 – Teoria 2, 12/09, 14h00 às 16h30 – Visita Técnica 2;

18/09, 14h00 às 17h00 – Teoria 3, 19/09, 14h00 às 16h30 – Visita Técnica 3;

25/09, 14h00 às 17h00 – Teoria 4, 26/09, 14h00 às 16h30 – Visita Técnica 4;

3/10, 13h30 às 17h30 – Fechamento.

OBS.1 Em todas as visitas técnicas obrigatoriamente, por normas de segurança, os integrantes devem trajar de calça e bota.

OBS.2 Nas visitas técnicas o número máximo de participantes é de 25, caso a quantidade de interessados esteja a cima deste limite, o critério para seleção será: 1º, alunos FEFAAP 5ºano; 2º, alunos FEFAAP 4ºano; 3º, demais alunos FEFAAP; 4º demais participantes do curso. Os participantes da visita técnica deverão ter assistido à respectiva aula teórica.

## **PROGRAMA DO CURSO**

Abertura - Eng. Roberto Nahas, Geofix + Prof. Eng. Francisco Carlos Paletta, Diretor da FEFAAP + Prof. Eng. Pedro José da Silva, Coordenador da FEFAAP.

Introdução do curso – Sondagens: Escolha de solução para fundação ou contenção.

Palestrante: Eng. Jose Luiz de Paula Eduardo, Apoio Assessoria e Projetos de Fundações.

Teoria 1 – Estaca (em solo ou rocha) Escavada, Barrete e Raiz: Conceitos Básicos, Execução e Estudo de Casos.

Palestrante(s): Eng. Frederico Falconi, Zaclis Falconi.

Vista Técnica 1– Obra com execução de Estaca (em solo ou rocha) Escavada, Barrete ou Raiz.

End. Obra: Método Bradesco, Av. Andrômeda x Av. Alphaville – Alphaville – SP.

Teoria 2 – Estaca Hélice Contínua, Tipo Franki e Pré-moldada: Conceitos Básicos, Execução, Monitoração e Estudo de Casos; Provas de carga, estática e dinâmica.

Palestrante: Eng. Urbano Alonso.

Vista Técnica 2 – Obra com execução de Estaca Hélice Contínua.

End. Obra: Eztec Solidaire, Rua Maratona, 219 – Vila Alexandria – SP.

Teoria 3 – Contenções em Parede Diafragma, Perfil Metálico e Tirante: Conceitos Básicos, Execução e Estudo de Casos.

Palestrante: Eng. Eduardo Couso Junior, Consultrix.

Vista Técnica 3 – Obra com execução de Parede Diafragma atirantada.

End. Obra: Brookfield Av. Francisco Morato x Rua Nossa Senhora do Monte Serrat x Rua Nossa Senhora dos Navegantes – Vila Sônia – SP.

Teoria 4 – Hidrofresa: Conceitos Básicos, Execução e Estudo de Casos.

Palestrante: Eng. Eduardo Portella, Portella Alarcon.

Vista Técnica 4 – Obra com execução de Parede Diafragma ou Barrete com Hidrofresa.

End. Obra: Brookfield Giroflex, Rua Dr. Rubens Gomes Bueno x Av. das Nações Unidas – Santo Amaro – SP.

Fechamento – Eng. Roberto Carlos Nahas, Geofix + Prof.Eng. Francisco Carlos Paletta, Diretor da FEFAAP + Prof. Eng. Pedro José da Silva, Coordenador da FEFAAP.

Palestra de encerramento – Obras Geotécnicas e de Fundações na transposição do Rio São Francisco.

Palestrante: Prof. Eng. Paulo Afonso Luz.

Responsáveis - FEFAAP: Prof. Eng.o Francisco Carlos Paletta; Prof. Eng.o Pedro José da Silva; Prof. Eng. o Paulo Afonso Luz

- GEOFIX: Eng.o Roberto Carlos Nahas; Eng.o Heitor Manrubia; Eng.o Gustavo Nahas ; Estagiário do 5º ano FEFAAP Giuliano de Oliveira

Participações Especiais, Empresas: Apoio;

Consultrix; Instituto de Engenharia; Portella Alarcon; Urbano Alonso; Zaclis, Falconi.

AS INSCRIÇÕES DEVEM SER FEITAS NO SITE: [http:// nova@faap.br](http://nova@faap.br) ou [engenhariafaap@hotmail.com](mailto:engenhariafaap@hotmail.com) OU  
(11) 3662.7373

**Instituto de Engenharia**

Av. Dr. Dante Pazzanese, 120 - Vila Mariana - São Paulo - SP  
Cep.: 04012-180 - Tel.: (11) 3466 - 9200