

geofix

11° Curso de **TECNOLOGIA E ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES**





geofix

SERVIÇOS ESPECIAIS DE FUNDAÇÃO

Apresentação do Escopo do Curso 2021 e Setor de Estágio

Eng^o Giuliano Oliveira

AULAS TEÓRICAS



- As aulas teóricas começarão, pontualmente, às 14:00 horas, via webinar restrito online;
- Emissão de Certificados com pelo menos 75% de presença nas palestras;
- **IMPORTANTE!** - Dúvidas sobre a programação e visitas técnicas do curso serão abordadas no intervalo das palestras.
- 7 módulos;
- 13 aulas teóricas;
- As apresentações PPT do curso 2021 serão disponibilizadas 3 dias após o dia da palestra;

MÓDULOS



1. Introdução ao curso;
2. Fundações Marítimas e Fluviais;
3. Contenção – Parede Diafragma com ou sem Hidrofresa, Perfil Metálico, Tirantes, Tratamento de contenções e Sistema de injeção em estruturas de concreto;
4. Fundações – Estacas Escavadas, Barrete, Raiz, Hélice Contínua e Provas de Carga;
5. Engenharia Mecânica com foco em Manutenção;
6. Transposição do Rio São Francisco com foco em Geotecnia e Fundações.
7. Casos de Obras de Destaque no Cenário Nacional.

CURSO

TECNOLOGIA E ENGENHARIA

DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES

geofix

11^ª EDIÇÃO

PROGRAMAÇÃO 2021

Programação – 1ª semana

06 DE OUTUBRO, quarta-feira

Webinar - Transmissão via Internet

14h00 às 14h30 **Abertura**

Cerimônia e Recados
Participantes: Eng.º Roberto Carlos Nahas (GEOFIX) e Eng.º Giuliano Oliveira (GEOFIX)

14h30 às 15h30 **Teoria 1**

Introdução do Curso - Prática de Fundações e Geotecnia em Empreendimentos Imobiliários
Palestrante: Eng.º Antônio Sérgio, APOIO

16h00 às 17h00 **Teoria 2**

Fundações marítimas e Fluviais - Aspectos Construtivos
Palestrante: Eng.º Francisco Caputo, BRASFIX

07 DE OUTUBRO, quinta-feira

Endereço da Obra: a definir*

14h00 às 16h30 **Visita Técnica 1**

Obra com execução de Parede diafragma**

Programação – 2ª semana

13 DE OUTUBRO, quarta-feira

Webinar - Transmissão via Internet

14h00 às 15h15 **Teoria 3**

Parede Diafragma e Hidrofresa: Conceitos Básicos, Execução e Estudos de Casos
Palestrante: Eng.º Eduardo José Portella, PORTELAALARCON

15h45 às 17h00 **Teoria 4**

Tirantes: Conceitos básicos e Metodologia Executiva
Palestrante: Eng.º Ilan Gotlieb, MG&A CONSULTORES DE SOLO

14 DE OUTUBRO, quinta-feira

Endereço da Obra: a definir*

14h00 às 16h30 **Visita Técnica 2**

Obra com Execução de Tirantes**

Programação – 3ª semana

20 DE OUTUBRO, quarta-feira

Webinar - Transmissão via Internet

14h00 às 14h45 **Teoria 5**

Estacas (em solo ou rocha) Escavada, Barrete e Raiz: Conceitos Básicos, Execução e Estudo de Casos
Palestrante: Eng.º Celso Nogueira Corrêa, ZF & ENGENHEIROS ASSOCIADOS

14h45 às 15h45 **Teoria 6**

Estaca Hélice Contínua e Prova de Carga Estática
Palestrante: Eng.º Márcio Abreu de Freitas, GEOFIX

16h15 às 17h00 **Teoria 7**

Caso de Obra STAN EPSON EMAE
Palestrante: Eng.º Marcelo Ferreira, CONSULTRIX

21 DE OUTUBRO, quinta-feira

Endereço da Obra: a definir*

14h00 às 16h30 **Visita Técnica 3**

Obra com execução de Estaca Hélice Contínua

23 DE OUTUBRO, sábado

Endereço da Obra: a definir*

08h30 às 11h30 **Visita Técnica 4**

Obra com execução de Contenção escavada com Hidrofresa, Estacas Escavadas, Estaca Barrete ou Estaca Raiz (em solo ou rocha)**

Programação – 4ª semana



27 DE OUTUBRO, quarta-feira

Webinar - Transmissão via Internet

14h00 às 14h45 **Teoria 8**

Como a Qualidade da Manutenção Impacta na Produção?
Palestrante: Eng.º Pedro Henrique Clemente, GEOFIX

14h45 às 15h45 **Teoria 9**

Tamponamento de Tirantes
Palestrante: Eng.º Bruno Arrais, VIBES Engenharia

16h15 às 17h00 **Teoria 10**

Sistemas de Injeção Requisitos de Desempenho, Identificação e Soluções de Injeções
Palestrante: Eng.º Eng.º Lucas do Amaral Lisboa, MC BAUCHEMIE

28 DE OUTUBRO, quinta-feira

Depósito Osasco da GEOFIX

14h00 às 16h30 **Visita Técnica 5**

Av. Luiz Rink, 680 – Jd. Mutinga – Osasco/SP

29 DE OUTUBRO, sexta-feira

Webinar - Transmissão via Internet

14h00 às 14h10 **Encerramento**

Cerimônia e Recados
Participantes: Eng.º Gustavo Nahas (GEOFIX), Eng.º Giuliano Oliveira (GEOFIX)

14h10 às 15h00 **Teoria 11**

Caso de Obra – BRACELL Indústria de Papel e Celulose
Palestrante: Eng.º Giuliano Oliveira, GEOFIX

VISITAS TÉCNICAS

- 5 visitas com 25 pessoas em cada (125 oportunidades no sistema de rodízio);
- Normas de segurança: Os integrantes devem trajar Calça e Calçado de Segurança (Bota com CA);
- Capacete de Segurança será disponibilizado pela Geofix;
- A confirmação de presença está vinculada à participação na aula teórica no dia anterior e será confirmada via **WhatsApp**;
- **OBRIGATÓRIO O USO DE MÁSCARA.** De acordo com as recomendações de distanciamento do COVID-19.

VT – Critério de Seleção

- Todos os integrantes selecionados devem estar na obra, pontualmente, no horário informado.
- Critérios por grandeza para a seleção dos integrantes nas visitas técnicas:
 - 1º) Presença na respectiva aula teórica no dia anterior;
 - 2º) Estudantes de Engenharia (5º e 6º semestre);
 - 3º) Estudantes de Engenharia (7º e 8º semestre);
 - 4º) Demais participantes do curso de acordo com a preferência de visita técnica escolhida no cadastro.

Setor de Estágio

- 10 anos desde a implantação;
- 29 Estagiários (34% ainda atuam na empresa);
- 18 Engenheiros formados;
- 10 Engenheiros formados atuando nas principais obras de fundações e contenções do país (60% da equipe de engenharia);
- 2 estagiários de engenharia na equipe atual;
- 15 Projetos de Estágios implantados com melhorias significativas na operação da empresa.



- Obra Industrial
- Fundação HC
- 4 Perfuratrizes simultaneamente
- Foto da Est^a Victória Dias



- Obra de Tirantes
- 5 subsolos e 15,00 m Prof.
- Foto da Est^a Geovana Barros



- PD 60 cm – Painel em Z com 39,00 m de profundidade – Foto do Est^o Heverton Godinho



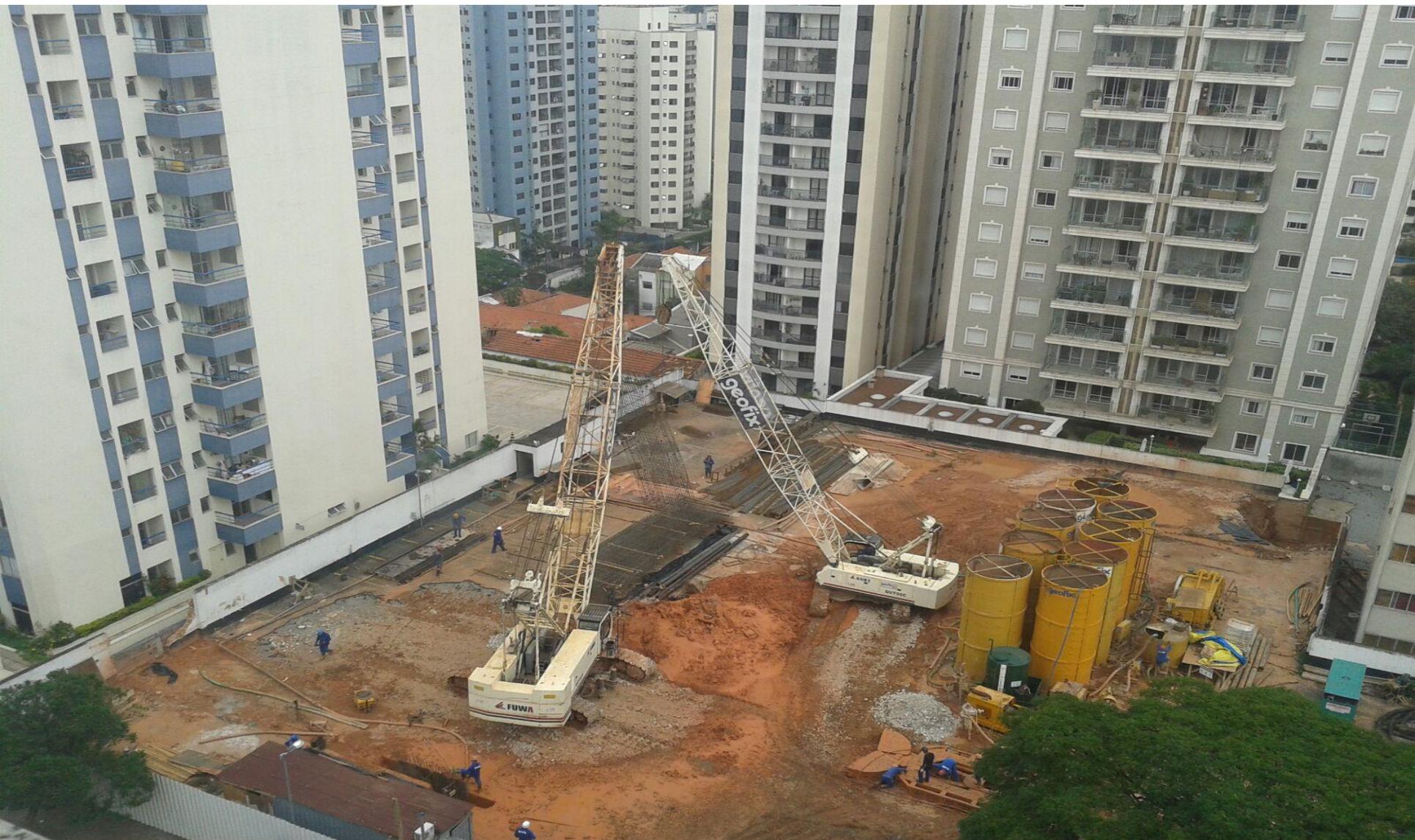
- B450 XP – Indústria Celulose – Foto da Est^a Thayna Furuya



- Içamento de armação de Parede Diafragma – Foto do Estº Pedro Duque



- Contenção em Estaca Escavada com Concreto Projetado – Foto do Estº Jonathan Garcia



- Contenção em Parede Diafragma – Foto do Estº Felipe Jardim

Contatos Importantes

- Eng^a Thayna Furuya – Organização e Certificados
(14) 99630-4892 (WhatsApp)
cursos@geofix.com.br
- Est^o Cacau Nascimento – Palestras e Visitas Técnicas
(11) 98977-7668 (WhatsApp)
- Eng^o Jhonatan Garcia – Visitas Técnicas
(11) 97178-3146 (WhatsApp)

Obrigado!

