

Localização



CREA-PE Conselho de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

**Avenida Governador Agamenon Magalhães, 2978 - Espinheiro
CEP 52020-000
Recife / PE**

Apoio



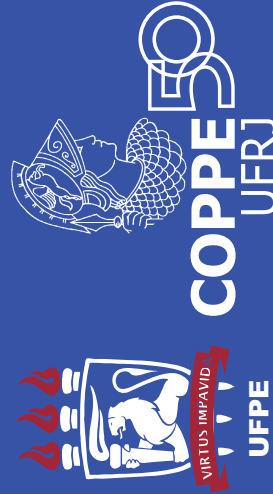
CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Empresas Parceiras



Curso Obras Sobre Solos Moles

Conhecimentos atualizados no âmbito das obras de aterro sobre solos moles.



Inscrições Abertas

28 e 29 de novembro de 2014



Âmbito e Objetivos

O curso destina-se a transmitir conhecimentos atualizados no âmbito das obras de aterro sobre solos moles. Estes solos apresentam baixa resistência, grande deformabilidade e baixa permeabilidade, estando, por regra, saturados. Usados como solos de fundação em aterros, as suas características geotécnicas inadequadas suscitam, em geral, problemas de estabilidade e assentamentos muito elevados que se processam lentamente no tempo. Para se ultrapassar estes problemas, utilizam-se tanto os métodos construtivos clássicos (drenos pré-fabricados, substituição de solos, uso de reforço, etc) como as técnicas mais recentes de melhoria de solos moles (aterros estruturados e sobre colunas de brita, encamisadas, com argamassa, etc). Todas estas questões serão discutidas no curso e ilustradas com Casos de Obras.



Docentes

Márcio de Souza S. Almeida, PhD, Prof. Titular COPPE-UFRJ, especialista no tema e autor do livro "Aterros sobre Solos Moles: da Concepção à Avaliação do Desempenho", Oficina de Textos (o livro será distribuído aos alunos).

Roberto Quental Coutinho, DSc, Prof. Associado 4 DECIVIL-UFPE, especialista no tema e autor de conferências, pesquisas e trabalhos técnicos em engenharia geotécnica e fundações.



Público-Alvo

Profissionais das áreas de consultoria e de construção em geral; pós-graduandos em Engenharia Civil / Geotecnia, trabalhando ou interessados no tema. Será fornecido Certificado de participação.



Informações

Carga Horária: 20 hs

Data: 28 (6a. f) - 29 (Sab) de Novembro de 2014

Local do curso: CREA-PE, Avenida Governador Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, CEP 52020-000, Recife / PE

Horário: 8:00hs às 19:00hs

Investimento: R\$ 650,00 (profissionais); R\$ 250,00 (alunos MSc/DSc bolsistas TI) incluindo o livro, Notas de Aulas e Coffee-breaks.

E-mail: eventos.gegep@ufpe.br

Telefone para contato: 2126-7526 (Nilcéia Maria)



Programa

- ✎ Metodologias Construtivas em Solos Moles
- ✎ Investigação geotécnica; escolha de parâmetros de projeto
- ✎ Cálculo de recalques: imediatos, por adensamento primário e secundário; recalques x tempo. Métodos para a aceleração de recalques: uso de drenos verticais, sobrecarga e vácuo.
- ✎ Análises de estabilidade de aterros sobre solos moles; aterros reforçados e construídos em etapas.
- ✎ Monitoramento de aterros sobre solos moles.
- ✎ Aterros sobre colunas granulares tradicionais e encamisadas.
- ✎ Aterros estruturados com plataforma de geogrelha. Outras técnicas: aterros sobre colunas injetadas, substituição de massa, deep-mix.
- ✎ Interação Aterro-estruturas adjacentes (edificações, pontes, etc): empuxos laterais em estacas, atrito negativo em estacas.
- ✎ Encontro com a Indústria: apresentação de casos de obras.

