

# EMENTA



**EXPERT EM  
HELICE  
CONTÍNUA**



## Módulo 1

# Introdução as Estacas Hélice **CONTINUA MONITORADA**

### Aula 1

## Introdução ao Curso

### Aula 2

## O que são Estacas Hélice Continua Monitorada

### Aula 3.1

## Definições, termos e procedimentos de Acordo com a NBR6122

### Aula 3.2

## Termos complementares

### Aula 4

## Tipos de Solos e Aplicações Práticas na HCM

### Aula 5

## Diferença entre HCM e Hélice Segmentada Monitorada

### Aula 6

## Limitações do Sistema: Conheça bem o equipamento da sua obra

### Aula 7

## Estudo de Caso - Estaca Hélice 24m x 30m

## Módulo 2

# PROJETO

## Parte 1 - Projeto Geotécnico

### Aula 1

## Informações necessárias para o Projeto - Checklist

### Aula 2

## Inserindo informações nas Planilhas

### Aula 3

## Dimensionamento Geotécnico Aplicado

### Aula 4

## Aplicação Prática em Projeto de Hélice de Grande Porte

### Aula 5

## Aplicação Prática em Projeto de Hélice de Pequeno Porte

### Aula 6

## Observações importantes sobre Concreto e Aço nas HCM

### Aula 7

## Pack de Projetos em Hélice

## Módulo 2

# PROJETO

## Parte 2 - Dimensionamento e modelagem de Estacas

Aula 0

### Premissas e materiais

Aula 1

### Importância do Dimensionamento

Aula 2

### De olho na concepção estrutural

Aula 3

### Modelagem da estaca

Aula 4

### Modelagem

Aula 5

### Dimensionamento da estaca - parte 1

Aula 6

### Dimensionamento da estaca - parte 2

Aula 7

### Comparação dos resultados - P-Calc

Aula 8

### Dimensionamento da estaca - parte 3

Aula 9

### Considerações finais

## Módulo 3

# Preparação, Mobilização e Execução **EXECUÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS**

### Aula 1

## Checklist Pré obra - Manual Preliminar de Execução

### Aula 2

## Conhecendo o projeto antes de iniciar a obra

### Aula 3

## Orçamento de uma obra em HCM

### Aula 4.1

## Locação de obra e organização do Canteiro - Parte 1

### Aula 4.2

## Montagem do Equipamento - Parte 2

### Aula 5

## Processo completo de execução de uma Estaca

### Aula 6

## Estaca Finalizada: Preparo da Estaca

### Aula 7

## Medição dos serviços

## Módulo 4

# Pós Execução E VERIFICAÇÕES

### Aula 1

Monitoramento, Análise dos Gráficos e Controle de Qualidade

### Aula 2

Ensaio de Carga - Em qual situação usar o projeto antes de iniciar a obra

### Aula 3

Prova de Carga Estática - Interpretação dos Resultados

### Aula 4

Ensaio PDA e PIT

### Aula 5

Erros comuns e como evitá-los

### Aula 6

É hora de aplicar o Ciclo Master de Conhecimento

### Aula 7

Concretando um grande bloco de HCM

Módulo 5

# Experiências em Hélice **CONTÍNUA PELO BRASIL**

Aula 1

Uso de Estacas Hélice em Contenções

Aula 2

Provas de Carga: Aplicações em  
Estacas HCM

Aula 3

Monitoramento de Estacas -  
Por: Geodigitus

Aula 4

Estacas Hélice em Minas Gerais -  
Por: Gontijo Fundações

## Módulo 6

# Experiências em Hélice **CONTÍNUA PELO BRASIL**

### Aula 1

Formas de aplicar o conhecimento desse curso

### Aula 2

O futuro (tendências) desse mercado de Fundações HCM

### Aula 3

Investindo em um equipamento: novo ou usado

### Aula 4

Próximos passos na sua carreira: Desafios profissionais

### Aula 5

Encerramento



# FUNDAÇÕES SEM COMPLICAÇÕES

Siga nossas redes sociais

