



# CURSO PRÁTICO DE ESTAÇÃO TOTAL





# CURSO PRÁTICO DE ESTAÇÃO TOTAL

## O curso

A **Topografia** é a base da Engenharia, estando presente em todas as fases de um projeto (antes, durante e depois).

O **Curso de Estação Total** visa capacitar o aluno para que ele possa ingressar no mercado de trabalho, bem como prepará-lo para se deparar com as mais variadas situações de campo que envolvam conhecimentos técnicos, científicos e ferramentas disponíveis na Estação Total. O aluno também aprenderá a utilizar os **softwares** para tratar os dados provindos do instrumento ou como por exemplo, enviar para uma locação.







# CURSO PRÁTICO DE ESTAÇÃO TOTAL

## Público Alvo

O **Curso Prático de Estação Total** visa atender de maneira profissional todos os públicos de interesse da área, que vai desde Engenheiros, Cartógrafos, Agrimensores, Técnicos/Tecnólogos, Mestres, Doutores, até mesmo autônomos, encarregados e outros que desejam se especializar na com foco nos conhecimentos práticos.





# CURSO PRÁTICO DE ESTAÇÃO TOTAL

## Valor e forma de pagamento

Turmas de até **04 alunos** com a carga horária de 24 horas de aulas (8hrs por dia).

- Horário semanal 08:00 às 17:00hs
- **Valor:** De R\$ 2.000,00

Formas de pagamento:

- 1) 1 entrada de R\$ 500,00 (matrícula) + 10x com juros no cartão de crédito
- 2) 5% de desconto para pagamento à vista (via depósito bancário)



## PIX

**GEODATA ENGENHARIA**  
CNPJ: 05.683.561/0001-56



**GEODATA ENGENHARIA**  
CNPJ: 05.683.561/0001-56  
Banco (033): Santander  
Agência: Aldeota  
Conta: 13000953-5  
Nº da Agência: 4389

**Aceitamos os cartões:**



**VISA**





# CURSO PRÁTICO DE ESTAÇÃO TOTAL

## O que será oferecido pelo curso?

- O aluno poderá ingressar imediatamente no Mercado de trabalho na prestação de serviços com Estações Totais, se assim o quiser;
- O aluno terá o suporte técnico da Geodata durante **06 (seis)** meses, para tirar-lhe dúvidas na execução de trabalhos (sem custos adicionais);
- O aluno poderá realizar trabalhos georreferenciados através das aquisições dos conhecimentos de georreferenciamento de pontos, linhas, poligonais e imagens;
- Aulas práticas utilizando:
  - Equipamentos do tipo Estação Total modernos com os seus respectivos acessórios da marca TRIMBLE e SPECTRA;
  - 01 software de Desenho Topográfico por aluno;
  - **Cada aluno terá de trazer seu notebook para manuseio de softwares;**
  - Utilização de outros softwares da área por aluno;
- Apostilas com amplo material bibliográfico;
- O aluno receberá softwares/guias/manuais de demonstração e gratuitos para utilização em topografia tais como: Software demonstrativo da área, MAPGEO2015, GPS TRACKMAKER, TC GEO, MAP GEO, Google Earth, Métrica Topo e etc.;
- Serão disponibilizados **02 monitores** por turma;
- Sala com ar condicionado e equipamento de multimídia do tipo datashow;
- Certificado de participação do curso emitido pela Geodata Engenharia.



# CURSO PRÁTICO DE ESTAÇÃO TOTAL

## Programação

- Noções sobre Cartografia
- Noções sobre Topografia
- A Estação Total
- Planejamentos dos serviços de campo
- Noções sobre orçamentos de serviços e contratos
- Levantamentos de campo
- Configuração dos equipamentos
- Equipamentos, materiais e meios necessários à execução dos serviços
- Modos de operação dos equipamentos para trabalhos georreferenciados e não georreferenciados
- Fechamento de poligonal, estação livre, cálculo de área, COGO, distância entre 2 pontos, linha de referência, etc.
- Descarga/importação de dados utilizando a estação total
- Configuração dos dados de campo
- Configuração e utilização do software de Desenho Topográfico para receber/enviar os dados para o instrumento, além de outras funcionalidades
- Georreferenciamento de pontos, linhas, poligonais
- Revisão geral
- Mini palestra sobre “Novas tecnologias voltadas para a Topografia”





# Alguns dos nossos CLIENTES capacitados:

- **SEINF Fortaleza** - Sec. Municipal de Infraestrutura
- **PETROBRAS** - Petróleo Brasileiro S/A
- **INFRAERO** - Empresa Bras. de Infra. Aeroportuária
- **GALVÃO ENGENHARIA** - Consórcio Castelão
- **UNILAB** - Univ. da Int. Intern. da Lus. Afro-Bras.
- **EMATER** - Empresa de Assistência Técnica Rural
- **CORTEZ ENGENHARIA**
- **CAGECE** - Companhia de Água e Esgoto do Ceará
- **COGERH** - Comp. de Gestão dos Recursos Hídricos
- **LOMACON** - Locação de Máquinas e Construções
- **EXÉRCITO BRASILEIRO 10ª RM**
- **CPRM** - Serviço Geológico do Brasil
- **POLÍCIA FEDERAL do Ceará**
- **ITAIPÚ BINACIONAL** - Paraguai/Brasil
- **MERCURIUS ENGENHARIA**
- **GRPU** - GER. REGIONAL PAT. UNIÃO
- **R FURLANI ENGENHARIA**
- **SEMA** - Secretaria do Meio Ambiente
- **IFRO** - INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA
- **IFCE** - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ
- **UFC** - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
- **UNIFOR** - Universidade de Fortaleza
- **CEGAS** - Companhia de Gás do Ceará
- **DNOCS** - Depto. Nacional de Obras Contra a Seca
- **SEMACE** - Superint. Estadual do Meio Ambiente





# CURSO PRÁTICO DE ESTAÇÃO TOTAL

**Estamos nas mídias!**


**Setor de Capacitação**

[www.geodata.eng.br](http://www.geodata.eng.br)

[capacitacao@geodata.eng.br](mailto:capacitacao@geodata.eng.br)

@geodataengenharia

(85) 3264-2656 | 98830-2656 (OI/WhatsApp)

 [Clique aqui](#) preencha e envie a sua ficha de inscrição.

**Curta e siga as nossas mídias abaixo:**



**You Tube**





## CONTATO:



**Geodata**  
engenharia

Avenida Desembargador Moreira, 2020 sala 1105,  
Edifício Trade Center, Bairro Aldeota,  
Fortaleza(CE) CEP 60170-002  
Telefone/fax: +55 (85) 32642656  
[www.geodata.eng.br](http://www.geodata.eng.br)



**3°44'34,29224"S 38°30'3,73731"W**

[www.geodata.eng.br](http://www.geodata.eng.br)