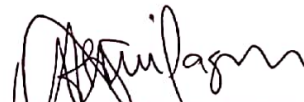


Certificado

Certificamos que ROMILDO LOPES DE OLIVEIRA participou do
CURSO TOPOGRAFIA APLICADA realizado no(s) dia(s)
12 E 13 de DEZEMBRO de 2022, com duração de 16 horas.



ENG.ª ALINE MILAGRES
MG 201886 / D



NÃO MEDIMOS ESFORÇOS PARA VOCÊ MEDIR O BRASIL
www.cpetecnologia.com.br



CURSO DE TOPOGRAFIA APLICADA

Carga horária: 16 horas

Conteúdo Programático

TEORIA

Conceitos de Topografia

Origem da Topografia
Conceitos Básicos
Importância da Topografia

Divisão dos Levantamentos Topográficos

Altimetria
Planimetria
Planialtimetria

Erros na Topografia

Erros Sistemáticos
Erros Grosseiros
Erros Aleatórios

Grandezas Angulares e Lineares

Azimutes / Rumos

Ângulo zenital e ângulo nadiral
Métodos de Levantamento

Levantamento por Poligonação
Poligonais Abertas
Poligonais Fechadas
Poligonais Apoiadas ou Enquadradas
Levantamento por Coordenadas

**Cálculo de Fechamento de Poligonal
Utilizando o Software Bentley
topoGRAPH**

PRÁTICA COM ESTAÇÃO TOTAL

Metodologia Aplicada

Levantamento de Poligonal

CPE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS LTDA

Principais Funções do Equipamento

Medição de Ângulos
Medição de Distâncias
Medição de Coordenadas
Gerenciamento de Obras
Transferência de Dados
Levantamento de Campo por Ângulos e distancias
Levantamento de Campo por Coordenadas
Locação de Pontos
Inserção de Dados na Estação Total
Locação de Projeto elaborado no Software

Transferência de Dados

Cálculo de Fechamento de Poligonal

FIM

AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, 4323, 2º ANDAR - BAIRRO ESTORIL - BELO HORIZONTE – MG
www.cpetecnologia.com.br | cpe@cpetecnologia.com.br