



PROJETE CIDADES INTELIGENTES

Existem muitas tecnologias que estão impactando diretamente o mercado e as indústrias da engenharia.

Pergunte-se o que conheço sobre:

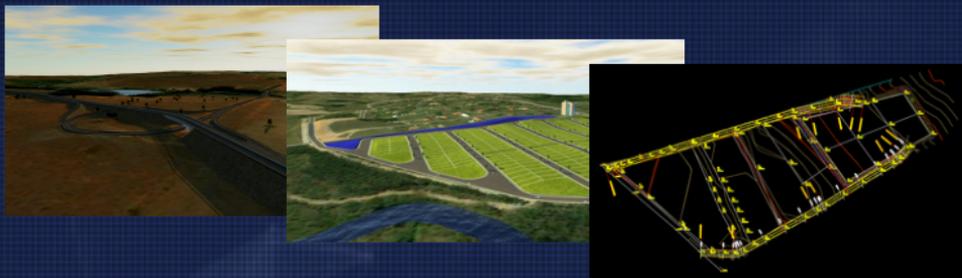
BIM (Building Information Modeling)...

Quais as vantagens e aplicações do uso de drones...

Nós do **CADista.info**, oferecemos treinamentos e capacitação técnica na elaboração e desenvolvimento de projetos de infraestrutura urbana.

Esteja por dentro dessas tecnologias e destaque-se no mercado de trabalho com o treinamento a seguir:

”BIM PARA INFRAESTRUTURA”



**Carga horária:**

45 horas, com início as 08:00 da segunda, finalizando as 17:00 da sexta.

Objetivos:

Capacitar o aluno a ter conhecimento das ferramentas para o desenvolvimento de projetos de infraestrutura urbana, utilizando os softwares AutoCAD Civil 3D, Infracworks, Agissoft e CADInfra drenagem e esgoto.

Cronograma:**SEGUNDA-FEIRA**

- 1- Conceito, definição e aplicações do BIM
- 2- Estudo de áreas
 - 2.1 Importação do modelo 3D
 - 2.2 Propostas e custos do projeto
- 3- Topografia
 - 3.1 Importando a caderneta de campo
 - 3.2 Plano topográfico local x coordenadas UTM
 - 3.3 Utilização de dados obtidos através de VANT
- 4- Projeto geométrico e apresentação de normas AASHTO
 - 4.1 Projeto horizontal e vertical
 - 4.3 Superelevação
 - 4.4 Seção tipo do projeto

TERÇA-FEIRA:

- 5- Terraplenagem
 - 5.1 Métodos de cálculo
 - 5.2 Apresentação do projeto

QUARTA-FEIRA:

- 6- Interseções de vias
 - 6.1 Configuração de raios e meio-fio
 - 6.2 Padronização do leito carroçável
- 7- Projeto urbanístico de loteamento
 - 7.1 Estudo de áreas
 - 7.2 Cotagem de lotes e tabela padrão GRAPROHAB
 - 7.3 Apresentação do projeto

QUINTA-FEIRA:

- 8- Lançamento de Redes
 - 8.1 Part builder, part list, pipe network catalog
 - 8.2 Regras de lançamento
 - 8.3 Dimensionamento - Drenagem
 - 8.3.1 Divisão de bacias
 - 8.3.2 Estudo da lâmina da sarjeta
 - 8.4 Dimensionamento - Esgoto
 - 8.4.1 Parâmetros de cálculo
 - 8.4.2 Tensão trativa, velocidade crítica
 - 8.5 Apresentação do projeto

SEXTA-FEIRA:

- 9- VANT (Veículo aéreo não tripulado)
 - 9.1 Práticas e conceitos na utilização de VANT
 - 9.2 Métodos de pós-processamento

INVESTIMENTO:
R\$3790
(reais)