

Autodesk InfraWorks Projeto Conceitual e Visualização para Urbanismo e Engenharia.

DESCRIÇÃO DO CURSO

Este treinamento fornece conhecimentos para acelerar os processos de projetos utilizando dados de modelos 3D, oferecendo um alto nível de visualização . Isto possibilita voce criar, avaliar e melhorar a comunicação 3D para proposta de projetos e acelerar o processo de aprovação.

CARGA HORÁRIA

30 horas

Pré-Requisito.

Conhecimentos e entendimento de terminologias de projetos de urbanismo e de engenharia civil.



Conteúdo Programático.

1) Interface.

2) Criação de novos modelos.

3) Adicionar dados existentes no modelo.

4) Adicionar elementos aos modelos.

- Rodovias conceituais.
- Pontes conceituais.
- Edificações Conceituais.
- Coberturas e aeras
- Rede de Tubos.
- Linhas Férreas.
- Elementos hídricos.
- Vegetação.

5) Modos de exibição.

6) Criação de estilos.

7) Análises de modelos.

8) Colaboração com times de projetos.

9) Criar apresentações para melhor comunicar o projeto.

10) Criar vídeos.

11) Projetos de Rodovias.

- Criando limites de propriedades e parcelamento.

- Criando e modificando rodovias com parâmetros de precisão.
- Projetando rodovias usando componentes.
- Ajustando o greide lateral.
- Trabalhando com superelevações.
- Trabalhando com Intersecções e rotatórias.
- Otimizando o projeto vertical de rodovias.
- Criando mapas de gradientes.
- Encontrando a melhor opção de projeto horizontal.
- Realizando simulação de trafego.

12)Projetos de Pontes.

- Adicionando pontes a rodovias.
- Trabalhando com decks, vigas e seções.
- Realizando análises de projetos de pontes.

13)Projetos de Drenagem

- Trabalhando com análises de bacias.
- Criando e modificando bueiros.
- Analisando a rede de drenagem do pavimento.

14)Trabalhando com Nuvem de Pontos.

- Preparando a nuvem de pontos.
- Criando terrenos a partir de nuvem de pontos.
- Criando características a partir de nuvem de pontos.