

## INFORMAÇÃO DE CURSO:

**NAVISWORKS - 16h****APRESENTAÇÃO**

**Interessado em fazer compatibilização com arquivos em BIM? Checagem de interferências com geração de relatórios? Planejamento 4D das etapas da sua construção? Visualizar arquivos juntos que vieram de diferentes softwares? Fazer comentários e animações de forma facilitada?**

O Navisworks pode fazer tudo isso e muito mais!

Torne-se um profissional diferenciado ao dominar uma ferramenta utilizada em todo o mundo!

**INDICAÇÃO**

Para profissionais e estudantes das áreas de Arquitetura, Engenharia e Construção.

**DIFERENCIAL**

Professor super qualificado, Carlos Bruno Pedrosa.

- Engenheiro Civil de Gestão em Obras e Projetos;
- Pós-graduado em Master BIM com ênfase em Gestão de Projetos;
- Experiência de 10 anos no segmento da engenharia, atuando na execução de: obras, reformas, gestão e elaboração de projetos complementares para construção civil; portando acervos técnicos em diversos segmentos da engenharia.

**DURAÇÃO**

12 meses e com apoio técnico para dúvidas com o professor.

**PROGRAMA DIDÁTICO****1. Apresentação**

- 1.1. Apresentação do professor, arquivos e metodologia de trabalho;
  - 1.1.1. Interface;
  - 1.1.2. Principais Comandos;
  - 1.1.3. Navegação;
  - 1.1.4. Seleção;
  - 1.1.5. Propriedades dos Objetos;
  - 1.1.6. Vistas;
  - 1.1.7. Comentários;
  - 1.1.8. Animações;
  - 1.1.9. Análise dos Resultados;
  - 1.1.10. Compatibilização;
  - 1.1.11. Planejamento (com simulação);
  - 1.1.12. Quantificação;
  - 1.1.13. Coordenação de Projetos Complementares.

**2. Conceitos de Trabalho**

- 2.1. Principais Finalidades do Software;
- 2.2. Arquivos de Leitura do Software;
- 2.3. Arquivos de Trabalho;
- 2.4. Arquivos de Gestão.

**3. Configurações Iniciais**

- 3.1. Integração dos Arquivos;
- 3.2. Lançamento Inicial dos Modelos Navisworks;
- 3.3. Atualização dos Modelos;
- 3.4. Lançamento Inicial dos Modelos Archicad;
- 3.5. Navegação nos Modelos.



#### 4. Ferramentas de Seleção

- 4.1. Formas de Seleção;
- 4.2. Criação do Sets (Conjuntos Estrutura);
- 4.3. Criação do Sets (Conjuntos Hidrossanitário);
- 4.4. Análise dos Modelos;
- 4.5. Visualizando Arquivos BimCollab Zoom.

#### 5. Animação

- 5.1. Criação de Viewpoints;
- 5.2. Criação de Tags;
- 5.3. Criação de Animação;
- 5.4. Análise Archicad e Criação de IFC Federado (Parcial).

#### 6. Interferências

- 6.1. Configuração das Regras de Verificação;
- 6.2. Análise dos Resultados da Verificação;
- 6.3. Emissão do Relatórios de Verificação;
- 6.4. Atendimento de Ressalvas das Equipes de Projetos;
- 6.5. Análise do atendimento de Ressalvas das Equipes de Projetos.

#### 7. Planejamento

- 7.1. Criação do Projeto Básico;
- 7.2. Vinculação de Tarefas;
- 7.3. Atualização do Planejamento;
- 7.4. Gestão do Planejamento.

#### 8. Quantitativos

- 8.1. Estruturação da Quantificação;
- 8.2. Vinculação do IFC para Quantificação e Exportação;