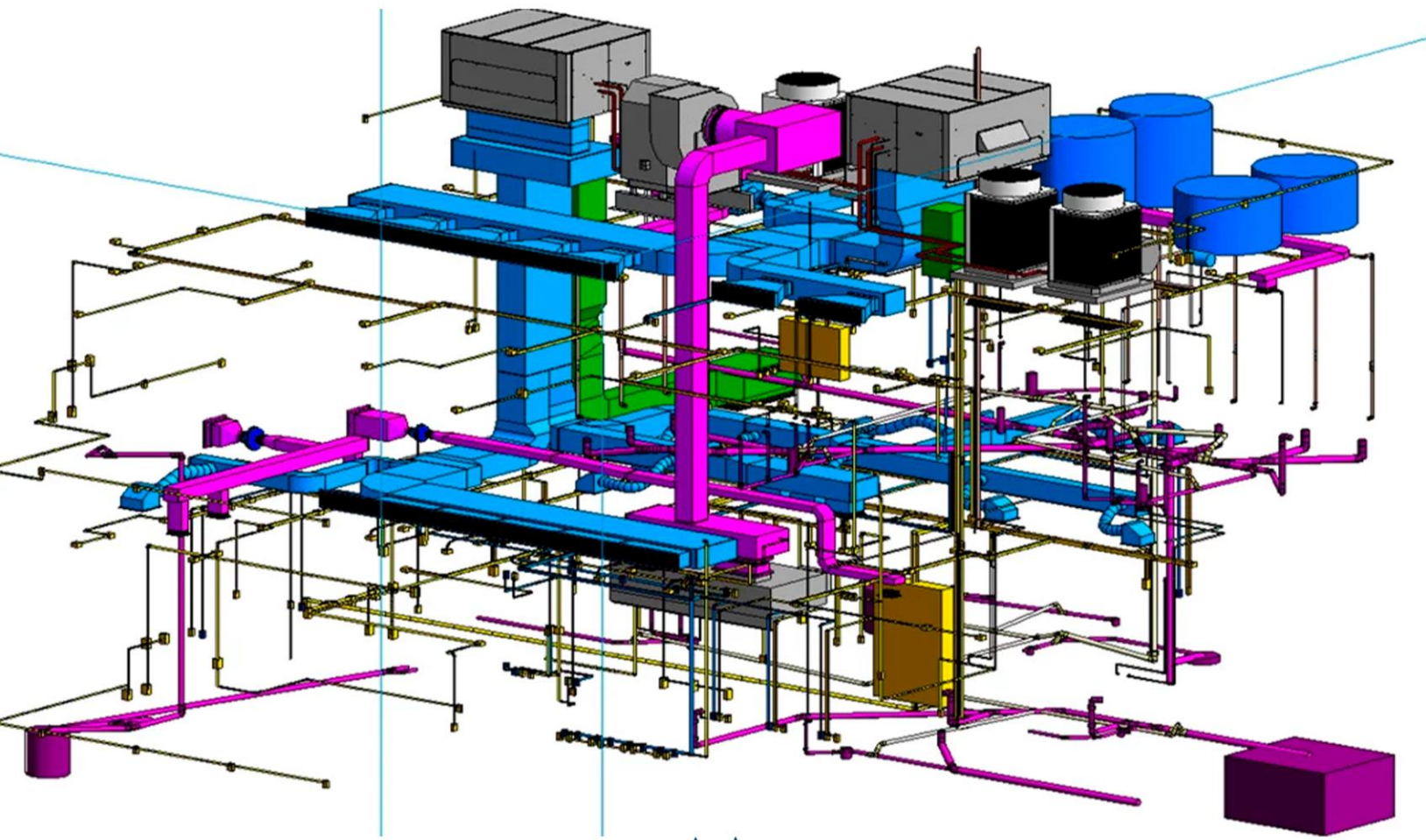


EMENTA

Construtibilidade em BIM/4D com Ênfase em AWP & IA



Ementa Construtibilidade em BIM/4D com Ênfase em AWP & IA

Objetivos do curso:

Capacitar os participantes na elaboração de Planejamento e Construtibilidade em BIM/4D com Ênfase em AWP & IA. Demonstrando a utilização de conceitos e ferramentas, de modo a possibilitar a elaboração de apresentações impactantes, com alta geração de valor para o cliente.

A realização das aulas

As aulas acontecerão online e ao vivo através da plataforma ZOOM. Além disso, todas as aulas serão gravadas e estarão acessíveis em até 24 horas após a transmissão ao vivo. Você terá a flexibilidade de revisar as aulas gravadas, pois elas permanecerão disponíveis por 60 dias após o encerramento do curso.

*Necessário ter instalado no computador o software. Para baixar é só acessar o link:

<https://zoom.us/client/5.16.10.26186/ZoomInstallerFull.exe?archType=x64>

Certificado de Participação

O certificado de participação digital do curso tem como objetivo comprovar que o aluno concluiu o curso, mas não possui validade como certificação profissional ou técnica. Para receber o certificado de participação é necessário que o aluno tenha presença em 60% das aulas.

Prazo para emissão do certificado de participação será de 15 dias úteis após término do curso.

Certificação

Para obter a certificação pela ABRAPLAN, o aluno deve realizar uma prova online, com 20 questões de múltipla escolha. Em 48 horas após o término do curso a prova será liberada e ficará disponível por 30 dias após sua liberação e cada aluno terá direito a 3 tentativas. O tempo para realizar a prova é de 00:30:00 (Trinta minutos). Para ser aprovado, deve-se acertar 80% das questões. Será enviado um e-mail com as informações necessárias para realizar a prova.

Prazo para o envio da certificação digital será de 15 dias úteis após aprovação.

Conteúdo programático:

- **Primeiros passos no Navisworks**
 - Introdução ao software Navisworks;
 - Interface do usuário;
 - Ferramentas de Visualização;
 - Configurações;
 - Ferramentas de Revisão;
 - Timeliner (Planejamento);
 - Renderização.
- **Contextualização sobre AWP**
 - Oque é AWP?
 - Tipos de pacotes de AWP;
 - Sequência de execução de pacotes de AWP.
- **Quebra de pacotes em CWA, CWP, PWP e IWP**
 - Definição de CWA, CWP, PWP e IWP;

- Como quebrar pacotes em CWA, CWP, PWP e IWP.
- **Criação de cronograma utilizando o MS Project**
 - Introdução ao MS Project;
 - Criação de novos projetos;
 - Definição de atividades;
 - Definição de durações;
 - Exportação para formato .CSV;
 - Definição de predecessoras.
- **Importação do cronograma no software Navisworks, a partir do MS Project e .CSv**
 - Importação de cronogramas do MS Project;
 - Importação de cronogramas em formato .CSV.
- **Link das atividades com os elementos no modelo**
 - Como vincular atividades a elementos no modelo através de Save Selection;
 - Como vincular atividades a elementos através de atributos;
 - Criação de regras para vínculos automatizados;
 - Como visualizar as atividades vinculadas no modelo.
- **Análise do planejamento 4D**
 - Visualização de interferências no tempo;
 - Análise do previsto x realizado.
- **Exportação da simulação 4D em formato de vídeo**
 - Edição de texturas e configuração do modelo, para exportar simulações 4D em formato de vídeo.
- **Criação de apresentação impactante em .PPT, focando nos pacotes de AWP e nos avanços do cronograma**
 - Como criar apresentações impactantes em .PPT;
 - Como apresentar o planejamento 4D, com foco no AWP.
- **Simulação com equipamentos (guindastes, gruas, escavadeiras.)**
 - Como simular equipamentos em projetos de AWP;
 - Como visualizar a movimentação de equipamentos em projetos de AWP.
- **IA aplicada ao conceito BIM e ao Planejamento 4D**