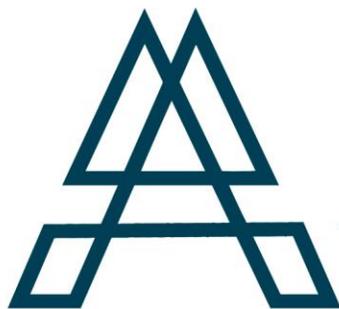
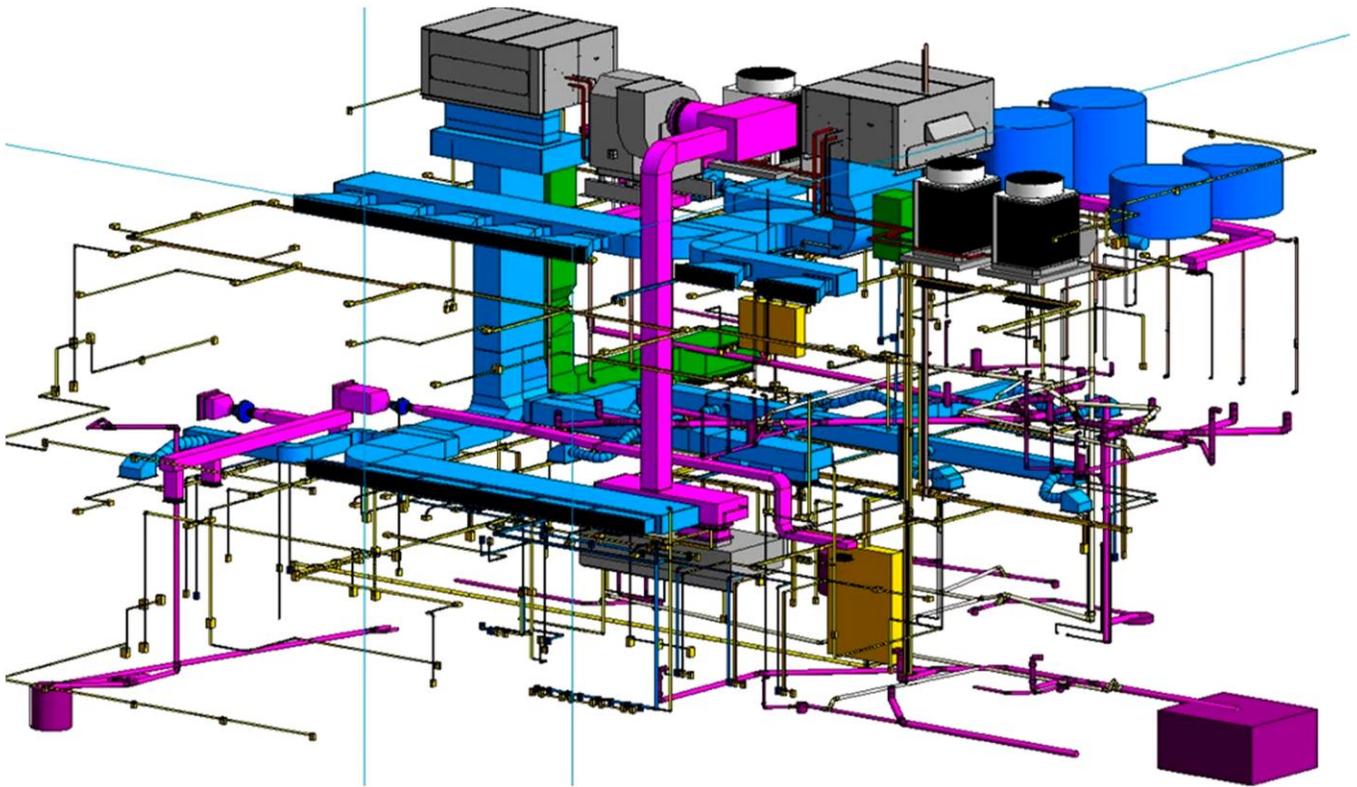


EMENTA CERTIFICAÇÃO AWBIM



ABRAPLAN

Ementa – AWBIM

Objetivo do Curso:

Capacitar os participantes na aplicação prática e integrada dos conceitos de Advanced Work Packaging (AWP) e Planejamento 4D com BIM, incluindo recursos de Inteligência Artificial. O curso proporciona uma formação completa que une a estratégia de pacotes de trabalho à modelagem e simulação visual em 4D, com foco na construtibilidade, eficiência e geração de valor para os projetos.

Ao final do curso, o aluno estará apto a aplicar a metodologia AWP integrada ao BIM/4D, utilizando ferramentas como MS Project, Navisworks, e recursos de IA para simulações e apresentações estratégicas de planejamento.

Certificações:

- Os participantes receberão certificado de participação se cumprirem o mínimo de 60% de presença.
- Para obter certificações profissionais individuais, será necessário realizar e ser aprovado nas provas de AWP e BIM/4D.
- Certificação Especial AWBIM: o aluno que for aprovado nas duas provas (AWP e BIM/4D) receberá automaticamente a terceira certificação profissional AWBIM, reconhecendo a integração prática e estratégica das duas metodologias.

Conteúdo Programático Consolidado

Módulo 1 – Fundamentos e Estratégia AWP

- O que é AWP e sua importância estratégica
- Estrutura dos pacotes: CWA, CWP, PWP, IWP
- Path of Construction (PoC) e EAP aplicada ao AWP
- Workface Planning e gestão de materiais
- AWP + FEL: integração com front-end loading
- Project Controls, revisão e ciclo de vida do CWP
- Transformação cultural, comissionamento e casos práticos

Módulo 2 – Ferramentas e Simulação em BIM/4D

- Introdução ao Navisworks e visualização 3D
- Planejamento com Timeliner e importação de cronogramas do MS Project
- Vinculação de atividades com elementos do modelo
- Análise 4D: interferências, previsto x realizado e simulações em vídeo
- Criação de apresentações impactantes no PowerPoint com foco em AWP
- Simulação de equipamentos (gruas, guindastes etc.)
- Aplicações práticas de IA no planejamento visual e modelagem

Módulo 3 – Integração Estratégica AWBIM

- Como AWP e BIM se complementam no ciclo do projeto
- Melhores práticas para vincular a estrutura de pacotes ao modelo 4D
- Estudos de caso integrados
- Aplicação prática final com simulação e apresentação de pacote AWP em ambiente BIM/4D

Formato do Curso:

- Aulas online ao vivo via ZOOM (Segunda a Sexta, das 19h às 22h15)
- Acesso às gravações por 60 dias
- Materiais e avisos via grupo exclusivo no WhatsApp

Certificação Profissional:

- Prova online com 20 questões por curso (AWP e BIM/4D)
- 3 tentativas / Tempo: 30 minutos / Mínimo de 80% de acertos
- Prazo para realização da prova: até 30 dias após conclusão