



Ementa **Advanced Work Packaging**

Advanced Work Packaging

RESUMO

Este curso sobre Advanced Work Packaging (AWP) fornecerá uma visão abrangente das práticas e conceitos essenciais para a gestão eficaz de projetos na indústria da construção. Através deste curso, os participantes entenderão o que é AWP, explorarão sua relevância para o sucesso do projeto e aprenderão sobre os componentes fundamentais da abordagem AWP.

Com uma combinação de teoria e exemplos práticos, os participantes estarão preparados para aplicar os princípios do AWP em seus projetos.

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>

O 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. O e-mail incluirá um link para acessar a prova, um link para assistir a um vídeo explicativo sobre a plataforma e a realização da prova, bem como seu login e senha. Após o prazo, não será possível realizar a prova. Caso perca o prazo ou não obtenha o aproveitamento necessário e queira fazer a prova, será cobrado uma taxa de R\$ 500,00 (Quinhentos reais) para

liberar uma única tentativa. Caso não seja aprovado após pagar a taxa, não será liberado outra tentativa mesmo que queira pagar novamente, é uma opção única.

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

TÓPICOS ABORDADOS

1. Por que AWP?

- Explorando os desafios tradicionais na gestão de projetos de construção
- Identificando as vantagens do AWP na redução de atrasos e custos

2. Transformação Cultural

- Compreendendo a necessidade de mudanças na cultura organizacional
- O papel da mentalidade orientada para o AWP na melhoria do desempenho

3. Perguntas Frequentes sobre AWP

- Respondendo às dúvidas comuns sobre a implementação do AWP
- Esclarecendo conceitos-chave e preocupações Iniciais

4. A História da AWP

- Traçando a evolução da abordagem AWP ao longo do tempo
- Explorando casos de sucesso e lições Aprendidas

5. O que é AWP?

- Definição e conceito fundamental do Advanced Work Packaging
- Contextualizando o AWP dentro da filosofia Lean

6. Motivos para Usar AWP em Seu Projeto

- Identificando os benefícios específicos do AWP para diferentes stakeholders
- Avaliando a adequação do AWP ao projeto em Questão

7. Principais Funções no AWP

- Explorando as responsabilidades de cargos-chave no contexto do AWP
- Papel do Coordenador de Workface, Work Package Manager, entre outros

8. Sopa de Letrinhas

- Decifrando as siglas e terminologias relacionadas ao AWP (CWP, PoC, EAP, etc.)
- Construindo uma compreensão clara do vocabulário do AWP

9. Primeiros Passos na Implantação

- Passos iniciais para preparar a organização para adotar o AWP
- Avaliação da maturidade e capacitação da Equipe

10. PoC - Path of Construction – Caminho da Construção

- Planejando as sequências lógicas de trabalho no AWP
- Definição do caminho da construção para otimizar a execução

11. EAP no AWP (Estrutura Analítica do Projeto)

- Utilização da EAP para dividir projetos em pacotes de trabalho gerenciáveis
- Benefícios na alocação de recursos e no controle de escopo

12. AWP + BIM

- Integração do Advanced Work Packaging com o Building Information Modeling
- Maximização da eficiência e precisão no planejamento e execução

13. Dinâmica em Grupo no AWP

- Exploração de estratégias para uma colaboração eficaz da equipe no AWP
- Resolução de conflitos e tomada de decisões Conjuntas

14. Comissionamento no AWP

- Integração do comissionamento ao planejamento AWP
- Assegurando a qualidade e eficácia do processo de entrega

15. Workface Planning

- Detalhamento do planejamento para a execução no local de trabalho
- Sincronização entre fabricação, entrega de materiais e instalação

16. Ciclo de Vida de um CWP (Ciclo de Work Package)

- Exploração das etapas do ciclo de vida de um pacote de trabalho (CWP)
- Monitoramento contínuo e ajustes para otimização do desempenho

17. Gestão de Materiais no AWP

- Planejamento e rastreamento eficaz de materiais ao longo do projeto
- Minimização de atrasos causados por gargalos na cadeia de suprimentos

18. Revisão no AWP

- Processo de revisão e adaptação do plano AWP conforme necessário
- Flexibilidade para lidar com mudanças e Imprevistos

19. AWP + FEL (Front End Loading)

- Integração do AWP com a fase inicial do projeto (FEL)
- Impacto nas decisões estratégicas e na redução de riscos

20. Project Controls no AWP

- Uso de controles de projeto para monitorar desempenho e progresso
- Garantia de que o projeto permaneça dentro de prazos e orçamentos

21. Pastas CWPs

- Organização e documentação eficaz dos planos de trabalho (CWPs)
- Transparência e clareza na comunicação entre as equipes

FINALIZAÇÃO

Este curso proporcionará aos participantes uma compreensão abrangente do Advanced Work Packaging (AWP), desde os fundamentos até a aplicação prática. Ao explorar cada tópico, os participantes estarão equipados com as ferramentas e conhecimentos necessários para implementar eficazmente a abordagem AWP em seus projetos, melhorando assim a eficiência, reduzindo desperdícios e impulsionando o sucesso geral dos projetos de construção. Seja você um profissional experiente ou novo na indústria, este curso fornecerá uma base sólida para adotar o AWP como uma prática fundamental em sua abordagem de gerenciamento de projetos.

ABRAPLAN
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO

**PLANEJAMENTO
BIM/4D
VOLTADO PARA
AWP**



ABRAPLAN

Ementa do curso de Planejamento BIM/4D voltado para AWP

Objetivos do curso:

Capacitar os participantes na elaboração de Planejamento BIM/4D com foco no AWP, 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. O e-mail incluirá um link para acessar a prova, um link para assistir a um vídeo explicativo sobre a plataforma e a realização da prova, bem como seu login e senha. Após o prazo, não será possível realizar a prova. Caso perca o prazo ou não obtenha o aproveitamento necessário e queira fazer a prova, será cobrado uma taxa de R\$ 500,00 (Quinhentos reais) para liberar uma única tentativa. Caso não seja aprovado após pagar a taxa, não será liberado outra tentativa mesmo que queira pagar novamente, é uma opção única.

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

Certificação ABRAPLAN;

Certificado Oficial Autodesk.

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**

- O que 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, guindastes, escavadeiras.)**
 - Como simular equipamentos em projetos de AWP;
 - Como visualizar a movimentação de equipamentos em projetos de AWP.

Bônus:

Utilização da ferramenta SWAY para comparar cenários