

The background of the entire page is a photograph of a construction worker. The worker is wearing a blue long-sleeved shirt and a bright yellow-green high-visibility safety vest with reflective silver stripes. They are holding a white hard hat with both hands in front of their chest. The background is a blurred construction site with vertical rebar visible.

Curso **Formação de** **Planejadores**

Associação Brasileira de Planejamento

INTRODUÇÃO

Descubra o caminho para se destacar na área de Planejamento com a ABRAPLAN - Associação Brasileira de Planejamento, onde a Capacitação e Desenvolvimento de Profissionais são pilares essenciais para o sucesso. Em parceria, estamos dedicados a proporcionar uma experiência excepcional por meio do Curso para Formação de Planejadores. Este curso extracurricular oferece uma visão abrangente, destacando a importância da nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei 14.133). Prepare-se para se destacar no universo do Planejamento com expertise e conhecimento atualizado, guiado pela excelência da ABRAPLAN.

O CURSO

O Curso está desenhado e planejado para uma carga horária de 112 (cento e doze) horas-aula, a serem distribuídas pelas Disciplinas constantes do Conteúdo Programático.

Durante o Curso, os alunos devidamente matriculados terão aulas discursivas e expositivas no modelo live online e ministradas por Professores e Profissionais de elevada capacitação, experiência e vivência na área de Planejamento.

Os alunos receberão por meio eletrônico os seguintes itens:

1. Os slides de cada aula, no arquivo PowerPoint formatado em PDF.
2. Uma apostila, em Word, com os conteúdos de cada disciplina e as respectivas referências bibliográficas, formatado em PDF.
3. Demais itens gerados durante as aulas.

PRÉ-REQUISITOS

Você pode participar do curso mesmo se não tiver nenhum conhecimento acadêmico ou técnico específico! Não há requisitos prévios necessários. O curso está aberto para alunos de todas as áreas acadêmicas, tornando fácil para qualquer pessoa participar.

AS AULAS

As aulas serão ministradas por professores especialistas na área, escolhidos pela ABRAPLAN de acordo com a afinidade com cada disciplina. Isso garante que os alunos recebam o melhor ensino possível.

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/ZoomInstallerFull.exe?archType=x64>

A METODOLOGIA DAS AULAS

A metodologia das aulas é flexível e adaptável às necessidades de cada disciplina e professor. As aulas serão compostas por uma variedade de atividades, incluindo aulas discursivas, expositivas, uso de slides, filmes, exercícios e dinâmicas.

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 de planejador pela ABRAPLAN, o aluno deve realizar uma prova online, com 36 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 01:30:00 (Uma hora e 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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1.INTRODUÇÃO AO PLANEJAMENTO

- 1.1. Conceituação do Planejamento
- 1.2. Introdução do Planejamento

2. ESCOPO

- 2.1. Conceituação do Escopo
- 2.2. Introdução do Escopo

3. GESTÃO VISUAL DE PLANEJAMENTO (ETL, BI, BPM)

- 3.1. Ferramenta e Aplicabilidade

- 3.2. Editor de consultas, limpeza e modelagem
- 3.3. Gerenciamento dos dados
- 3.4. Criando e Personalizando dashboards

4. LPS - LAST PLANNER SYSTEM

- 4.1. O que é Last Planner System?
- 4.2. Como é cada fase de aplicação do Last Planner System

5. METODOLOGIA DOS PORTÕES

- 5.1. O que é Metodologia dos Portões?
- 5.2. Porque usar Metodologia dos Portões em projetos de Capital
- 5.3. Como usar Metodologia dos Portões

6. ANÁLISE DE RISCOS

- 6.1. Introdução ao gerenciamento de riscos
- 6.2. A NORMA ISO 31.000.2018
- 6.3. O método RBP -PERT baseado no risco

7. PERT e CPM

- 7.1. CPM - Conceito e dependências entre tarefa
- 7.2. Conceito de datas, duração e folgas
- 7.3. PERT - Conceito e o modelo probabilístico

8. TEORIA DAS RESTRIÇÕES E CORRENTE CRÍTICA

- 8.1. O que é ToC
- 8.2. Como usar corrente crítica em seu projeto

9. AWP - ADVANCED WORK PACKAGING

- 9.1. O que é AWP?
- 9.2. O que é um PoC
- 9.3. O que é WFP
- 9.4. Como elaborar um PoC

10. BIM

- 10.1. Conceitos básicos de BIM
- 10.2. Ferramentas e aplicações de BIM
- 10.3. Processos e metodologias de BIM

11. LEI 14.133/21

- 11.1. Princípios e modalidades da licitação
- 11.2. Fases e procedimentos da licitação
- 11.3. Contratação direta e dispensa de licitação

12. PLANEJAMENTO 4D

- 12.1. Primeiros passos no Navisworks
- 12.2. Criação de cronograma utilizando o MS Project
- 12.3. Importação do cronograma no software Navisworks, a partir do MS Project e .CSV
- 12.4. Link das atividades com os elementos no modelo
- 12.5. Análise do planejamento 4D

13. MÉTODOS ÁGEIS

- 13.1. LEAN
- 13.2. SCRUM
- 13.3. KANBAN

14. ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE

- 14.1. Introdução e conceituação de índices de produtividade
- 14.2. Como calcular de índices de produtividade
- 14.3. Como aplicar o índice de Produtividade

15. MS-PROJECT¹

- 15.1. Introdução ao MS-Project
- 15.2. Gráfico de Gantt
- 15.3. Criação de um Projeto
- 15.4. Acompanhamento e Controle
- 15.5. Informações do Projeto

1 - Necessário ter o software Ms-Project instalado para melhor aproveitamento da aula. Como baixar e instalar Ms-Project: <https://youtu.be/-X1DTfdVZmk>

16. PRIMAVERA P6²

- 16.1. Orientações iniciais
- 16.2. Estruturação de projetos
- 16.3. Trabalhando com o Primavera
- 16.4. Atualizando cronograma
- 16.5. Customizando o Primavera

2 – Necessário ter o software Primavera instalado para melhor aproveitamento da aula. Como baixar e instalar Primavera: https://youtu.be/l8y_QbIUjN4?si=M8GEIqefXAo8wRVg

17. CONTRATOS E PLEITOS

- 17.1. Elaboração de contratos
- 17.2. Gestão de contratos
- 17.3. Elaboração de pleitos
- 17.4. Gestão de pleitos

18. DOCUMENTAÇÃO DO PLANEJAMENTO

- 18.1. Escopo
- 18.2. Cronograma
- 18.3. Curva
- 18.4. Histograma
- 18.5. RDO
- 18.6. Procedimentos e padrões
- 18.7. DATA BOOK de planejamento
- 18.8. Atas e comunicadores

19. ORÇAMENTAÇÃO

- 19.1. Fundamentos do Planejamento Orçamentário
- 19.2. Tabelas de Preço e Orçamento
- 19.3. Quantitativos e Índices de Serviço
- 19.4. Regime Tributário, BDI e Orçamentos Privados
- 19.5. Orçamento de Obras, Terceirização e Gestão de Recursos Humanos

CRONOGRAMA

ITEM	MÓDULO	DATA	DIA DA SEMANA	HORÁRIO
1	Conceituação do Planejamento	19/fev	Segunda-feira	19:00 às 23:00
	Introdução do Planejamento	20/fev	Terça-feira	19:00 às 23:00
2	Conceituação do Escopo	21/fev	Quarta-feira	19:00 às 23:00
	Introdução do Escopo	22/fev	Quinta-feira	19:00 às 23:00
3	Gestão Visual do Planejamento (ETL, BI, BPM)	23/fev	Sexta-feira	19:00 às 23:00
	Gestão Visual do Planejamento (ETL, BI, BPM)	26/fev	Segunda-feira	19:00 às 23:00
4	Last Planner System	27/fev	Terça-feira	19:00 às 23:00
5	Metodologia dos Portões	28/fev	Quarta-feira	19:00 às 23:00
6	Análise de Riscos	29/fev	Quinta-feira	19:00 às 23:00
	Análise de Riscos	01/mar	Sexta-feira	19:00 às 23:00
7	PERT e CPM	04/mar	Segunda-feira	19:00 às 23:00
	PERT e COM	05/mar	Terça-feira	19:00 às 23:00
8	Teoria das Restrições e Corrente Crítica	06/mar	Quarta-feira	19:00 às 23:00
9	AWP-Advanced Work Packaging	07/mar	Quinta-feira	19:00 às 23:00
10	BIM- Building Information Modeling	08/mar	Sexta-feira	19:00 às 23:00
11	LEI 14.133/21-Licitações	11/mar	Segunda-feira	19:00 às 23:00
12	Planejamento 4D	12/mar	Terça-feira	19:00 às 23:00
13	Métodos Ágeis	13/mar	Quarta-feira	19:00 às 23:00
14	Índice de Produtividade	14/mar	Quinta-feira	19:00 às 23:00
15	Ms-Project	15/mar	Sexta-feira	19:00 às 23:00
	Ms-Project	18/mar	Segunda-feira	19:00 às 23:00
16	Primavera P6	19/mar	Terça-feira	19:00 às 23:00
	Primavera P6	20/mar	Quarta-feira	19:00 às 23:00
17	Contratos e Pleitos	21/mar	Quinta-feira	19:00 às 23:00
18	Documentação do Planejamento	22/mar	Sexta-feira	19:00 às 23:00
	Documentação do Planejamento	25/mar	Segunda-feira	19:00 às 23:00
19	Orçamentação	26/mar	Terça-feira	19:00 às 23:00
	Orçamentação	27/mar	Quarta-feira	19:00 às 23:00



ABRAPLAN
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE PLANEJAMENTO