



# 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/5.16.10.26186/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-PROJECT<sup>1</sup>**

- 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 P6<sup>2</sup>**

- 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](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