



WWW.ALEXJUSTI.COM

ARQUITETURA E ENGENHARIA:  
PROJETOS MULTIDISCIPLINARES EM BIM  
COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE PROJETOS EM 3D  
GERENCIAMENTO DE PROJETOS  
MIGRAÇÃO DE PROJETOS 2D/3D

EDUCAÇÃO TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CENTRO DE TREINAMENTO AUTODESK  
CURSOS LIVRES NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

INFORMAÇÕES DO CURSO:

## Planejamento e Gestão de Obras com BIM – 20h

### APRESENTAÇÃO

O planejamento de obras tem como finalidade fornecer as diretrizes sobre **4 aspectos essenciais** de qualquer empreendimento, como: custos, prazos, qualidade e satisfação do cliente.

Através de um planejamento completo e detalhado, a empresa pode ter uma visão real da obra, com base para a tomada de decisões adequadas ao longo da execução do projeto. Por isso, é fundamental que os profissionais responsáveis por cada etapa do planejamento, conheçam bem as particularidades do setor e saibam gerenciar tarefas e pendências de forma otimizada e inteligente.

O **objetivo principal do curso** é criar profissionais qualificados e especialistas em todo o processo de planejamento e acompanhamento dos orçamentos. Eles ficarão capacitados a: conhecimentos, métodos e capacidade de liderança, para atuarem como planejadores de obras enfocados em resultados, dentro dos 4 aspectos essenciais dos empreendimentos.

Serão abordados durante o curso, problemas reais dos processos de planejamento e da execução de obras, importância da liderança para o alcance dos resultados e do acompanhamento sistemático para que os empreendimentos cheguem ao final, dentro dos parâmetros estabelecidos na fase de planejamento.

### PÚBLICO ALVO

Para profissionais e estudantes das áreas de Arquitetura, Engenharia e da Construção.

### DIFERENCIAL

Professor qualificado, **Gilberto Porto** – CREA: 5896/D – GO/DF

- Engenheiro Civil pela Universidade Federal de Goiás;
- Especialista em Planejamento Estratégico Empresarial e em Gestão Empresarial de Negócios;
- Experiência de 32 anos na Indústria da Construção Civil na execução de obras, coordenação de equipes de alto desempenho e direção de empresas de construção.

### MODALIDADES: Presencial e EAD

**Presencial:** Brasília

- **Duração:** 3 semanas. (20h)
- **Dias:** Segunda-Feira e Quarta-Feira ou Terça-Feira e Quinta-Feira.
- **Horário:** Das 19:00h às 22:30h, com intervalo.
- **Metodologia Didática:** Além da parte teórica, boa parte do curso contará com sua parte prática, onde serão desenvolvidos diversos exercícios em sala de aula e trabalhos para domicílio.

Também será criado um grupo de alunos no WhatsApp, afim de trazer trocas de experiências e informações.

- **Sistema de Avaliação:** Através de exercícios desenvolvidos em sala de aula, seminários de apresentação, provas teóricas/práticas e o desenvolvimento de um projeto final.



WWW.ALEXJUSTI.COM

ARQUITETURA E ENGENHARIA:  
PROJETOS MULTIDISCIPLINARES EM BIM  
COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE PROJETOS EM 3D  
GERENCIAMENTO DE PROJETOS  
MIGRAÇÃO DE PROJETOS 2D/3D

EDUCAÇÃO TÉCNICA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CENTRO DE TREINAMENTO AUTODESK  
CURSOS LIVRES NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

**EAD:** Gravado (20h).

- **Duração:** 12 meses. A plataforma ficará disponível neste tempo, mesmo que o aluno conclua antes.
- **Metodologia Didática:** Parte das aulas e exercícios serão transmitidos através da internet mediante o uso de softwares de vídeo conferência, vídeo aulas e arquivos em PDF para download.
- **Sistema de Avaliação:** Através de exercícios, provas e o desenvolvimento de um projeto final.

## PROGRAMA DIDÁTICO

- Noções básicas e conceitos sobre Gerenciamento de Projetos;
- Estabelecimento de linhas de base para custos, prazos e qualidade dos empreendimentos;
- Emprego do orçamento da construção de uma edificação como ferramenta de planejamento do empreendimento;
- Diretrizes para montagem de cronogramas que serão a base para o controle de prazos;
- Dimensionamento de equipes em função da quantidade de serviços e prazos de execução;
- Cronogramas Físicos: Gant, PERT-PM e Linha de Balanço;
- Estabelecimento de diretrizes, Montagem do Planejamento e Ferramentas para a garantia da qualidade dos empreendimentos, através de processos de execução e de controle das atividades.
- Analisar e Controlar o planejamento físico e financeiro das diversas etapas construtivas de uma edificação;
- Aplicar as diversas técnicas de planejamento às etapas construtivas de uma edificação;
- Planejar, Avaliar e Propor replanejamentos dos serviços de uma edificação;
- Estabelecer as diretrizes para o planejamento e gestão da relação com o cliente como foco principal de todo o desenvolvimento do empreendimento;
- Estabelecimento de processos, Procedimentos e Ferramentas para acompanhamento ativo de resultados sobre o planejado.
- Serão feitas demonstrações de como trabalhar com os softwares: **Navisworks e Orçafascio.** Desta forma, é recomendado que o aluno baixe esses softwares, para que possa acompanhar o professor nestas simulações.