



## Arquitetura e Execução De Obras de Pequeno Porte

### programa do curso

#### **Criatividade e Inovação – Administração Escritórios**

A disciplina aborda o estudo dos fundamentos éticos, administrativos, financeiros e legais de escritórios de arquitetura de maneira teórico-prática, envolvendo estudos de caso, teoria e simulações de situações comuns aos escritórios.

#### **Criatividade e Inovação – Soft Skills**

Entendimento sobre gestão de pessoas, abordando liderança, gestão de equipes/indivíduos, como trabalhar e desenvolver potencialidades, administrar o ambiente de trabalho, entre outros aspectos.

#### **Criatividade e Inovação – Processos**

A disciplina visa abordar problemas envolvendo processos de criação, originalidade e inovação, desde a busca pela ideia até os mecanismos para viabilizá-la.

#### **Projeto Arquitetônico – Processo**

A disciplina aborda processos que auxiliam no início de projetos de arquitetura, a concepção. Ao final, o estudante será capaz de desenvolver projetos de arquitetura com mais segurança, qualidade e autonomia.

#### **Projeto Arquitetônico – Aprovação**

Conhecimentos sobre os processos para aprovações legais do projeto arquitetônico junto aos diversos órgãos competentes.

#### **Obras – Execução**

Entendimento das etapas envolvidas na execução de uma obra: organização e planejamento de um canteiro, projetos e sua compatibilização. Os temas serão abordados de maneira teórico-prática, envolvendo estudos de caso, teoria e visitas a canteiro de obras.

#### **Obras – Gerenciamento**

Através de exemplos práticos, a disciplina apresentará formas de proceder no gerenciamento de obras - suas etapas, planejamento e controle físico-financeiro - com precisão e segurança.

## **Obras - Segurança**

Estuda aspectos relacionados à segurança em obra, tratando de normas, mapeamento de riscos e outras questões envolvendo as obras de pequeno porte e a relação do arquiteto como participante ativo na gestão da segurança dos espaços construídos. Os temas serão abordados de maneira teórico-prática, envolvendo estudos de caso, teoria e visitas a canteiro de obras.

## **Obras – Estruturas e Sistemas**

Estudo de procedimentos para o lançamento estrutural e prática de sistemas construtivos, abordando o estudo dos solos e fundações, tipos de estruturas, sistemas construtivos e materiais de construção mais comumente utilizados. Os temas serão abordados de maneira teórico-prática, envolvendo estudos de caso, teoria e prática de laboratório.

## **Prática – Lojas em Shopping Centers**

Entendimento das etapas envolvidas na execução de obras de lojas em Shopping Center e seu gerenciamento, abordando o contato com o cliente, a especificação de materiais, a relação com a mão-de-obra, as dificuldades e o mercado de trabalho. Os temas serão abordados de maneira teórico-prática, envolvendo estudos de caso, teoria e visitas a canteiro de obras quando necessário.

## **Prática – Reformas**

Entendimento das etapas envolvidas na execução de obras de reforma e seu gerenciamento, abordando o contato com o cliente, a especificação de materiais, a relação com a mão-de-obra, as dificuldades e o mercado de trabalho. Os temas serão abordados de maneira teórico-prática, envolvendo estudos de caso, teoria e visitas a canteiro de obras quando necessário. Tópicos Especiais – Eficiência nas Construções. Estudo da eficiência nas construções e as formas de obtê-la, abordando a busca da eficiência em seus mais diversos aspectos, passando pela importância da interpretação dos condicionantes e seus impactos na edificação, as soluções e estratégias adotadas em projeto, eficiência nos processos de projetos e na execução de obra.

## **Tópicos Especiais – Fundamentos de BIM**

A disciplina aborda a introdução ao conceito de BIM em construções e seu uso na gestão de projetos. Os temas serão abordados de maneira teórico-prática, envolvendo exercícios relacionados ao tema.

## **TCC- Artigo**

O trabalho de conclusão de curso será um Artigo Científico, desenvolvido pelos alunos e acompanhado por professores orientadores.

## trabalho de conclusão de curso

Artigo científico versando sobre um dos temas apresentados durante o curso.

## estágio

Não aplicável.

## metodologia

### Aprenda com teoria + prática

Na UP, nós acreditamos que teoria e prática precisam caminhar juntas. Por isso, durante as disciplinas acontece o alinhamento entre teoria e prática.

### Avaliações práticas

Para que você consiga avaliar o seu desempenho durante o curso, os professores propõem exercícios avaliativos desenvolvidos, na maioria das vezes, em sala de aula.

### De olho no futuro

O projeto e a execução de obras é uma prática corriqueira e que tende a crescer cada vez mais devido à diminuição de escritórios de grande porte, pois estes precisam manter uma grande estrutura operacional. É um nicho que cada vez mais se consolida para profissionais com o adequado preparo.