

# ARQUITETURA E URBANISMO

## O QUE FAZ

O arquiteto projeta, coordena a construção e organiza casas, prédios, edificações, espaços internos e externos, de acordo com critérios de estética, conforto e funcionalidade. Ele faz a planta, obedecendo aos regulamentos legais e às normas técnicas. Determina os materiais que serão utilizados na obra, levando em conta o uso do imóvel, a disposição dos objetos, a ventilação, a iluminação, a acústica e a manutenção pós-construção. Também considera os impactos ambientais que a construção pode causar.

## PERFIL DO PROFISSIONAL

O profissional deve ter facilidade com números, criatividade, alinhamento de competências técnicas com os desejos do cliente, preocupação com a qualidade técnica e estética e interesse em desenvolvimento urbano.

## CURSO

O currículo reúne disciplinas das Ciências Humanas e de Exatas. O primeiro semestre é mais teórico, com matérias como Antropologia, Fundamentos Estéticos, Matemática e História da Arquitetura. Já a partir do segundo, há maior carga de aulas práticas, como Desenho Arquitetônico e Construção de Edifícios. Estágio e trabalho de conclusão de curso são obrigatórios. Sistemas estruturais, projetos de custos e conforto ambiental são outros conteúdos que compõem a grade. O aluno aprende a lidar com programas de computador que simulam edificações ou ambientes a serem construídos ou reformados.

Duração média: 5 anos.

## ÁREAS DE ATUAÇÃO

**Arquitetura de interiores:** Projetar, planejar e acompanhar as reformas de ambientes internos, definindo os materiais de acabamento e a distribuição de móveis.

**Arquitetura industrial:** Planejar projetos para instalação de indústrias, respeitando as normas de segurança e com foco na maior funcionalidade possível.

**Arquitetura verde:** Desenvolver projetos residenciais e comerciais que respeitem o meio ambiente e que se integrem com as características naturais do local.

**Edificação e construção:** Projetar e coordenar obras, definindo materiais e controlando prazos e custos.

**Luminotécnica:** Fazer o projeto de iluminação de grandes e pequenos espaços. Realizar a iluminação de eventos.

**Paisagismo e ambiente:** Desenvolver espaços abertos, como jardins, parques e praças.

**Restauração de edifícios:** Recuperar casas e prédios antigos ou deteriorados, mantendo as características originais e propondo soluções que os tornem mais habitáveis.

**Urbanismo:** Planejar uma região, cidade ou bairro, criando o plano diretor e o de zoneamento.

## FIQUE DE OLHO

Qual a diferença entre o arquiteto e o engenheiro? Os dois profissionais trabalham na construção de casas, prédios, edifícios comerciais e obras públicas. No entanto, atuam de forma diferente. O engenheiro está mais habilitado a lidar com questões técnicas, como os cálculos estruturais ou o estudo de resistência dos materiais. Já o arquiteto tem uma formação mais humanística que o capacita melhor para apresentar soluções estéticas e de funcionalidade dos espaços.