

Engenharia Civil

Área que se ocupa da construção em geral - estradas, pontes, túneis, vias férreas, viadutos, portos, canais, prédios. O engenheiro civil determina o local mais apropriado para a construção, calcula o volume de circulação de ar e água, examina o solo e subsolo do local, prevê a resistência dos materiais a ser empregados e acompanha toda a construção da obra.

Duração: 5 anos

Currículo mínimo: Geometria, Desenho Técnico, Introdução à Engenharia Civil, Física, Cálculo, Álgebra Linear, Geologia, Topografia, Informática, Mecânica Estrutural, Rodovia, Eletricidade, Higiene e Segurança no Trabalho, Hidrologia, Construção.

Áreas de atuação: órgãos públicos, empresas construtoras, institutos de pesquisas tecnológicas, empresas de planejamento e projetos, consultorias, companhias de seguro.

Perfil do profissional: habilidade para o cálculo, organização, meticulosidade, dinamismo, sociabilidade, gosto pelo trabalho ao ar livre.