

- Aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais à Engenharia Civil;
- Projetar e conduzir experimentos, bem como analisar e interpretar dados, com enfoque na pesquisa de novos materiais, ferramentas, técnicas e tecnologias adequadas à Engenharia Civil e em diversos campos de sua área de conhecimento;
- Usar as técnicas e as modernas ferramentas da engenharia necessárias ao exercício profissional (projetar, planejar, dimensionar, executar, avaliar técnica e economicamente, supervisionar, elaborar e coordenar projetos e serviços de engenharia civil);
- Identificar, formular e resolver problemas de engenharia;
- Supervisionar a operação e manutenção de sistemas, avaliando-os criticamente;
- Utilizar com eficiência a comunicação nas formas escrita, oral e gráfica;
- Compreender e aplicar a responsabilidade profissional e a ética;
- Ter consciência da necessidade de um aprendizado contínuo e vitalício;
- Atuar em equipes multidisciplinares;
- Avaliar o impacto das atividades de engenharia no contexto social e ambiental;
- Ter consciência de seu papel como cidadão, exercendo suas atividades profissionais pautado pelos princípios da responsabilidade social e ambiental;
- Ter consciência de seu papel na preservação do patrimônio histórico e cultural da região onde estiver inserido;
- Assumir a postura de permanente busca de atualização profissional.

Além disto, será estimulado e desejável que o aluno/egresso/profissional esteja sempre atualizado com os temas contemporâneos, para perceber o impacto das soluções em engenharia.