



## Perfil do profissional de **ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**

1. Conhecimento técnico-científico e humanístico em cada uma das áreas abordadas pelo curso, a saber:
  - Sistemas de Controle;
  - Ambientes Industriais: energia, redes de computadores;
  - Eletrônica;
  - Mecânica Industrial;
  - Processamento de Sinais;
  - Sistemas Automatizados;
  - Gestão de processos;
  - Meio ambiente.
2. Capacidade de compreender, equacionar e solucionar problemas verificados na área de Engenharia de Controle e Automação, utilizando, para isso dos conhecimentos científicos, teóricos e práticos adquiridos durante o curso, e capacidade para proposição de soluções eficazes;
3. Capacidade de atuação interdisciplinar, em especial com outros ramos das Engenharias;
4. Visão gerencial e empreendedora;
5. Visão de mercado de trabalho;
6. Capacidade para atuação na área de desenvolvimento de produtos;
7. Capacidade para atuação em pesquisa;
8. Aptidão para prosseguimento de estudos em nível de mestrado e doutorado;
9. Consciência da necessidade de atualização profissional na busca pelo aperfeiçoamento contínuo;
10. Aptidão para liderança e capacitação de equipes inter e multidisciplinares;
11. Visão humanística, social, ética e ambiental no exercício da profissão.