

Perfil do Egresso do Curso de Engenharia de Controle e Automação

Do profissional de Engenharia de Controle e Automação requer-se que tenha a capacidade de resolver problemas concretos em situações reais de aplicação de sistemas automáticos de processos, aplicando modelos matemáticos e estratégias adequadas, dados os problemas apresentados.

O perfil do Engenheiro de Controle e Automação que se formará deverá contemplar:

- Visão sistêmica, com sólidos conhecimentos nas áreas de formação básica, geral e profissional do Curso, incluindo aspectos humanísticos, sociais, éticos e ambientais;
- Capacitação para resolver problemas concretos na área de automação de processos e sistemas de controle, modelando matematicamente os processos, analisando as estratégias de controle mais adequadas e adequando-se a novas situações de uso de tecnologia;
- Capacitação para analisar problemas e propor soluções que atendam as demandas por controles automáticos de processos e sistemas;
- Capacitação e abstração para absorver novas tecnologias e visualizar, com criatividade, novas aplicações para a automatização dos processos;
- Capacitação multinível para comunicar-se com os vários extratos profissionais em automação e controle além de exercer liderança para condução de trabalhos envolvendo equipes multidisciplinares.

O Egresso do Curso de Engenharia de Controle e Automação do Centro Universitário Newton Paiva, pela estrutura de laboratórios, políticas e práticas pedagógicas, atividades curriculares e extracurriculares atingirá, ao ter completado o Curso, todos os objetivos gerais e específicos traçados no Projeto Pedagógico.