

- Identificar, formular e resolver problemas relativos à pesquisa operacional, à gestão e à administração de sistemas.
- Planejar e analisar sistemas, produtos e processos, supervisionando a operação e a manutenção destes sistemas.
- Especificar, prever e avaliar os resultados obtidos em sistemas produtivos, recorrendo a conhecimentos especializados da matemática, física, ciências sociais, conjuntamente com os princípios e métodos de análise e projeto de engenharia.
- Desenvolver novas ferramentas e técnicas que potencializem sistemas, produtos e processos.
- Atuar, buscando permanente articulação e atualização profissional, exercendo a liderança de equipes multidisciplinares.
- Exercer com ética, proficiência e responsabilidade profissional nas diversas organizações da sociedade, avaliando a viabilidade econômica dos projetos de engenharia e o seu impacto no contexto social e ambiental.
- Atuar como projetista, gestor e empreendedor de organizações, tanto unitárias quanto em redes ou cadeias de sistemas produtivos.
- Inserir-se no contexto local/regional, com uma ampla visão global, ciente das constantes mudanças e intervindo, inclusive, como agente destas mudanças.
- Exercer suas atividades profissionais de forma social e ambientalmente responsável, consciente de seu papel na construção de uma sociedade mais justa e sustentável.