

- I. Identificar problemas que têm uma solução algorítmica;
- II. analisar, projetar, documentar, especificar, testar, implantar e manter sistemas computacionais de informação;
- III. trabalhar com ferramentas computacionais, equipamentos de informática e metodologia de projetos na produção de sistemas, utilizando de raciocínio lógico, emprego de linguagens de programação e de metodologias de construção de projetos, preocupação com a qualidade, usabilidade, robustez, integridade e segurança de programas computacionais;
- IV. Resolver problemas usando um ambiente de programação;
- V. Tomar decisões e inovar, com base no conhecimento do funcionamento e das características técnicas de hardware e da infraestrutura de software dos sistemas de computação consciente dos aspectos sociais, profissionais, legais, éticos, políticos e humanísticos bem como, das questões culturais e ambientais decorrentes;
- VI. Avaliar criticamente projetos de sistemas de computação;
- VII. Adequar-se rapidamente às mudanças tecnológicas e aos novos ambientes de trabalho;
- VIII. Empreender e exercer a liderança, coordenação e supervisão na sua área de atuação profissional;
- IX. Selecionar, configurar e gerenciar tecnologias da Informação nas Organizações;
- X. Atuar nas organizações públicas e privadas, para atingir os objetivos organizacionais, usando as modernas tecnologias da informação;
- XI. Identificar oportunidades de mudanças usando tecnologias da informação nas organizações;
- XII. Comparar soluções alternativas para demandas organizacionais;
- XIII. Gerenciar, manter e garantir a segurança dos sistemas de informação e da infraestrutura de Tecnologia da Informação das organizações;
- XIV. Modelar e implementar soluções de Tecnologia de Informação em variados domínios de aplicação;
- XV. Interagir com pessoas que atuam no processo de negócio apoiado pelo Sistema de Informação;
- XVI. Representar os modelos mentais dos indivíduos e do coletivo na análise de requisitos de um Sistema de Informação;
- XVII. Aplicar conceitos, métodos, técnicas e ferramentas de gerenciamento de projetos em sua área de atuação; e

XVIII. Utilizar os conhecimentos em análise e desenvolvimento de sistemas de forma a promover a construção de uma sociedade mais inclusiva, justa e igualitária.