



## ANEXO II

### INFORMAÇÕES BÁSICAS DO CURSO Modalidade Graduação

#### **SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

O Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas projeta, implanta, documenta, analisa, especifica, testa e mantém sistemas computacionais de informação. Esse profissional trabalha também com ferramentas computacionais, equipamentos de informática e metodologia de projetos na produção de sistemas. 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 são fundamentais à atuação desse profissional.

#### **SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

O profissional licenciado em Ciências Biológicas adquire formação para atuar na docência do ensino de Biologia na Educação Básica, com domínio da fundamentação teórica que inclui o conhecimento aprofundado da diversidade dos fenômenos naturais e sua aplicabilidade em situações do cotidiano; Atuar com multidisciplinaridade, interdisciplinaridade e transdisciplinaridade, adaptável à dinâmica do mercado de trabalho e às situações de mudança contínua do mesmo; Desenvolver ideias inovadoras e ações estratégicas, capazes de ampliar e aperfeiçoar sua área de atuação; Dominar técnicas laboratoriais concernentes à produção e aplicação do conhecimento biológico; Problematizar juntamente com os alunos os fenômenos sociais, relacionados com os processos de construção do saber no âmbito do conhecimento biológico e de suas inter-relações com outras áreas do conhecimento; Organizar o conhecimento, adequando-o ao processo de ensino-aprendizagem em Biologia nos diferentes níveis de ensino; Dominar os conteúdos básicos que são objetos de aprendizagem nos ensinos Fundamental e Médio; Planejar, desenvolver e avaliar os processos de ensino e de aprendizagem em Biologia para os ensinos Fundamental e Médio; Tratar e avaliar a informação biológica, utilizando procedimentos gráficos, matemático-estatísticos, de processamento digital e de sistema de informação física; Dominar estratégias para transposição didática do conhecimento das Ciências Biológicas em saber escolar na Educação Básica.