

**MATRIZ CURRICULAR – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

1º PERÍODO	Português Instrumental 40h	Inglês Instrumental 40h	Matemática Aplicada 80h	Fundamentos de Informática 60h	Sistemas de Informações Gerenciais 40h	Algoritmos e Programação 80h	Laboratório de Algoritmos e Programação 60h
2º PERÍODO	Análise e Levantamento de Requisitos 40h	Sistemas Operacionais 80h	Redes de Computadores 40h	Técnicas de Programação 100h	Banco de Dados 80h	Orientação a Objetos 60h	Gestão Integrada da Responsabilidade Sócio – Ambiental, Segurança do Trabalho e Qualidade I - 32h
3º PERÍODO	Projeto de Interface Homem-Máquina 40h	Desenvolvimento de Sistemas Cliente-Servidor 80h	Modelagem de Sistemas Orientada a Objetos 60h	Linguagens de Programação Multi-plataforma 120h	Legislação em Informática 40h	Gerência de Projetos 60h	Gestão Integrada da Responsabilidade Sócio – Ambiental, Segurança do Trabalho e Qualidade II - 32h
4º PERÍODO	Teste, Desempenho, e Implantação, e Controle de Versão de Software 40h	Desenvolvimento de Sistemas Distribuídos 80h	Modelos e Métricas de Qualidade de Software, e Padrões de Projeto 80h	Desenvolvimento de Sistemas Web com BD 80h	Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas 40h	Empreendedorismo em Informática 40h	Sistemas de Informação Inteligentes 40h
5º PERÍODO	Desenvolvimento para Internet 80h	Segurança de Sistemas de Informação 40h	Persistência Objetos Relacionais 80h	Desenvolvimento de Sistemas para Dispositivos Móveis e sem fio 80h	Servidores Aplicação para internet 80h	Ferramentas para Extração de Informação 40h	Gestão Integrada da Responsabilidade Sócio – Ambiental, Segurança do Trabalho e Qualidade III - 36h
	Trabalho de Conclusão de Curso 200h	Estágio Supervisionado 400h	Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas 2700h				

**Módulo I – (1º e 2ª Períodos) - Qualificação Tecnológica de Programador de Sistemas de Informação – 832 horas**

**Módulo II – (3º e 4ª Períodos) - Qualificação Tecnológica de Desenvolvedor de Sistemas de Informação – 1664 horas**

**Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas + TCC + Estágio Supervisionado – 2700 horas**

Obs.: Uma hora-aula corresponde a 60 min.

## Perfis Profissionais de Qualificação Tecnológica:

### Qualificação Tecnológica de Programador de Sistemas de Informação – 832 horas

*Codifica programas computacionais; implementa e mantém sistemas de informação; realiza levantamento de requisitos; elabora algoritmos; desenvolve soluções de softwares orientados a objetos; define estruturas de bancos de dados; desenvolve suas atividades no contexto da responsabilidade sócio-ambiental.*

### Qualificação Tecnológica de Desenvolvedor de Sistemas de Informação – 1664 horas

*Avalia e implanta sistemas informatizados; elabora interfaces gráficas; analisa e dimensiona requisitos de sistemas; define funcionalidades e a arquitetura dos sistemas de informação; especifica e aplica ferramentas de desenvolvimento de sistemas; codifica aplicativos e softwares; administra ambientes informatizados; presta suporte técnico ao cliente; elabora documentação técnica; coordena projetos e propõe soluções para ambientes informatizados; pesquisa tecnologias da informação; colabora na gestão integrada da responsabilidade sócio-ambiental e da qualidade de produtos;*

### Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – 2700 horas

*Analisa, projeta, supervisiona, desenvolve, implanta, mantém e gerencia sistemas computacionais de informação em consonância com os processos organizacionais; utiliza padrões, métricas, metodologias, boas práticas e normas técnicas relacionadas ao desenvolvimento de sistemas focados em usabilidade, robustez, integridade e segurança; especifica ferramentas computacionais de hardware e software mais adequadas para apoiar o funcionamento dos sistemas de informação; coordena a capacitação de usuários e a gestão integrada da responsabilidade sócio-ambiental e da qualidade de produtos e consultorias tecnológicas.*