

Matriz do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

MÓDULOS	UNIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA	CARGA HORÁRIA DO MÓDULO
I	Lógica matemática	40h	400h
	Matemática e Estatística	40h	
	Comunicação e Metodologia de Pesquisa	40h	
	Algoritmos e Programação	120h	
	Fundamentos de arquiteturas de Computadores	40h	
	Laboratório de Linguagem de Programação	40h	
	Engenharia de Software	80h	
II	Programação Orientada a Objeto	120h	400h
	Ética e Legislação	40h	
	Sistemas Operacionais	40h	
	Engenharia de Requisitos	80h	
	Empreendedorismo	40h	
	Redes de Computadores	40h	
	Processos de negócio	40h	
III	Estrutura de Dados	80h	400h
	Padrões de Projeto	40h	
	Arquitetura e Projeto de Software	80h	
	Gestão de Projetos	80h	
	Modelagem de Banco de Dados	80h	
	Relações Humanas no Trabalho	40h	
IV	Gerenciamento de Banco de Dados	40h	400h
	Desenvolvimento de Sistemas para Web	80h	



FACULDADE SENAI FATESG

	Manutenção e Configuração de Software	40h	
	Desenvolvimento de Sistemas Distribuídos	40h	
	Optativa	40h	
	Teste de Software	40h	
	Interface homem computador	40h	
	Processo de Desenvolvimento de Software I	40h	
	Projeto de Software I	40h	
V	Tópicos em Computação de Alto Desempenho	40h	400h
	Desenvolvimento de Sistemas para Dispositivos Móveis	120h	
	Sistemas Inteligentes	40h	
	Qualidade de Software	40h	
	Sustentabilidade e meio ambiente	40h	
	Segurança em desenvolvimento de Sistemas	40h	
	Processo de Desenvolvimento de Software II	40h	
	Projeto de Software II	40h	
	TCC / Estágio Supervisionado	200h	200h
	Atividades Complementares	100h	100h
TOTAL			2300h