

Organização Curricular do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. - Fatesg

Módulos	Unidades Curriculares	Carga Horária (Horas)	Carga Horária Total (Horas)
Módulo 1	Matemática Aplicada Computacional	80	400
	Governança de TI e Empreendedorismo	40	
	Engenharia de Software	80	
	Algoritmos e Programação	160	
	Projeto de Extensão Integrador - Fundamentos de Computação e TI	40	
Módulo 2	Programação Orientada a Objeto	120	400
	Engenharia de Requisitos	80	
	Modelagem e Gerenciamento de Banco de Dados	80	
	Ética, Legislação e Relações Humanas no Ambiente de Trabalho e meio ambiente (EAD)	40	
	Interfaces Homem-Máquina e Experiência do Usuário	40	
	Projeto de Extensão Integrador - Projeto e Desenvolvimento de Software I	40	
Módulo 3	Estrutura de Dados	120	400
	UML	40	
	Arquitetura e Projeto de Software	80	
	Gestão de Projetos e Processos	80	
	Arquiteturas de Computadores	40	
	Projeto de Extensão Integrador -Projeto e Desenvolvimento de Software II	40	
Módulo 4	Sistemas Operacionais e Distribuídos	80	400
	Desenvolvimento de Sistemas para WEB	160	
	Manutenção e Configuração de Software e DevOps	80	
	Qualidade e Testes de Software	40	
	Projeto de Extensão Integrador - Projeto e Desenvolvimento de Software III	40	
Módulo 5	Segurança de desenvolvimento de sistemas	40	400
	Redes de Computadores	40	
	Optativa	40	
	Desenvolvimento de Sistemas para Dispositivos Móveis	110	
	Desenvolvimento de softwares usando LowCode e NoCode	40	
	Inteligência Artificial	80	
	Projeto de Extensão Integrador - Projeto e Desenvolvimento de Software IV	50	
	Atividades Complementares	100	
	TOTAL CARGA HORÁRIA	2110	
	TOTAL EAD	120	
	TOTAL EXTENSÃO	210	
	Optativas		
	Cultura Afro-Brasileira	40	
	Educação em Direitos Humanos	40	
	Empreendedorismo e Inovação	40	
	Gestão de Projetos	40	
	Libras	40	
	Banco de dados não relacional	40	