

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Matriz Curricular									
Semanas letivas por módulo: 18		Duração de cada aula: 45 minutos							
	Componentes Curriculares	Módulos						CH (h/a)	CH (h/r)
		I	II	III	IV	V	VI		
I	Empreendedorismo em Negócio de TIC	02						36	27,0
	Iniciação à Informática	03						54	40,5
	Introdução à Programação	05						90	67,5
	Língua Inglesa Aplicada	04						72	54,0
	Lógica Aplicada	03						54	40,5
	Matemática Aplicada	06						108	81,0
	Relações Humanas no Trabalho	02						36	27,0
II	Arquitetura de Computadores		04					72	54,0
	Banco de Dados I		05					90	67,5
	Engenharia de Requisitos		04					72	54,0
	Engenharia de Software		04					72	54,0
	Ética e Responsabilidade Socioambiental em TI		02					36	27,0
	Linguagem de Programação Orientada a Objetos		06					108	81,0
III	Algoritmos e Estruturas de Dados			06				108	81,0
	Análise e Projeto de Sistemas			04				72	54,0
	Banco de Dados II			04				72	54,0
	Desenvolvimento de Sistemas Web I			04				72	54,0
	Linguagem de Definição de Dados			03				54	40,5
	Redes de Computadores			04				72	54,0
IV	Desenvolvimento de Sistemas Web II				04			72	54,0
	Gerência de Configuração e Mudança de Software				03			54	40,5
	Metodologia Científica Aplicada				04			72	54,0
	Padrões de Projeto de Software Orientado a Objetos				03			54	40,5
	Processo de Desenvolvimento de Software				03			54	40,5
	Sistemas Distribuídos				04			72	54,0
	Sistemas Operacionais				04			72	54,0
V	Desenvolvimento de Sistemas Web III					04		72	54,0
	Desenvolvimento de Software Corporativo					04		72	54,0
	Eletiva I					04		72	54,0
	Modelagem de Processos de Negócio					04		72	54,0
	Projeto de Desenvolvimento de Sistemas Web					03		54	40,5
	Orientação de Trabalho de Conclusão do Curso I					03		54	40,5
	Teste de Software					03		54	40,5
VI	Eletiva II						04	72	54,0
	Gerenciamento de Projetos						03	54	40,5
	Legislação para Informática						03	54	40,5
	Modelos de Melhoria de Processo de Software						03	54	40,5
	Programação para Dispositivos Móveis						03	54	40,5
	Projeto de Desenvolvimento de Sistema Corporativo						03	54	40,5
	Orientação de Trabalho de Conclusão do Curso II						03	54	40,5
	Segurança da Informação						03	54	40,5
	Trabalho de Conclusão de Curso								
Total (h/a)		25	25	25	25	25	25	2700	2025,0
Prática Profissional – Estágio (h/r)								360	
Prática Profissional – Trabalho de Conclusão de Curso (h/r)								200	
Total (h/r)								2385	
Eletivas I									
Análise e Modelagem Multidimensional								72	54,0
Arquitetura Orientada a Serviços								72	54,0
Educação Inclusiva								72	54,0
Processos Ágeis de Desenvolvimento de Software								72	54,0
Sistemas de Tempo Real								72	54,0
Eletivas II									
Inteligência Artificial								72	54,0

Linguagem de Programação Orientada a Aspectos	72	54,0
Otimização e Programação Linear	72	54,0
Segurança no Desenvolvimento de Software	72	54,0
Sistemas Embarcados	72	54,0
Optativa		
Libras	72	54,0