

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

<b>COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS</b>					
<b>Semestre</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>		<b>P/S</b>	<b>Pré-requisito(s)</b>
		<b>HR</b>	<b>HA</b>		
<b>1º</b>	Inglês Instrumental I	33	40	2	
	Linguagem e Comunicação I	33	40	2	
	Matemática para Computação	66	80	4	
	Desenvolvimento Web I	66	80	4	
	Algoritmos e Programação I	66	80	4	
	Introdução à Computação	66	80	4	
	<b>Total do semestre</b>	<b>330</b>	<b>400</b>		
<b>2º</b>	Inglês Instrumental II	33	40	2	Inglês Instrumental I
	Linguagem e Comunicação II	33	40	2	Linguagem e Comunicação I
	Interface Humano-Computador	66	80	4	
	Organização e Arquitetura de Computadores	66	80	4	Introdução à Computação
	Algoritmos e Programação II	66	80	4	Algoritmos e Programação I
	Banco de Dados I	66	80	4	
	<b>Total do semestre</b>	<b>330</b>	<b>400</b>		
<b>3º</b>	Inglês Técnico I	33	40	2	
	Probabilidade e Estatística	33	40	2	
	Programação Orientada a Objetos I	66	80	4	Algoritmos e Programação II
	Estrutura de Dados	66	80	4	Algoritmos e Programação II
	Sistemas Operacionais	66	80	4	
	Banco de Dados II	66	80	4	Banco de Dados I
	<b>Total do semestre</b>	<b>330</b>	<b>400</b>		
<b>4º</b>	Programação Orientada a Objetos II	66	80	4	Programação Orientada a Objetos I
	Desenvolvimento Web II	66	80	4	Desenvolvimento Web I
	Redes de Computadores	66	80	4	
	Banco de Dados III	33	40	2	Banco de Dados II
	Inglês Técnico II	33	40	2	Inglês Técnico I
	Engenharia de Software I	66	80	4	
	<b>Total do semestre</b>	<b>330</b>	<b>400</b>		
<b>5º</b>	Engenharia de Software II	66	80	4	Engenharia de Software I
	Frameworks para Desenvolvimento de Software	66	80	4	
	Programação com Padrões de Projeto	66	80	4	Programação Orientada a Objetos I
	Gerência de Projetos	66	80	4	
	Metodologia da Pesquisa Científica	100	120	6	Programação Orientada a Objetos II, Banco de Dados III e Linguagem e Comunicação II
	<b>Total do semestre</b>	<b>364</b>	<b>440</b>		
<b>6º</b>	Qualidade e Teste de Software	66	80	4	
	Responsabilidade Social e Ambiental	33	40	2	
	Empreendedorismo e Inovação	33	40	2	
	Legislação Aplicada à Informática	33	40	2	
	Relações Étnico-raciais, História e Cultura Afro-brasileira e Indígena	33	40	2	
	Componente Curricular Optativo	66	80	4	
	Segurança e Auditoria de Sistemas	66	80	4	
	<b>Total do semestre:</b>	<b>330</b>	<b>400</b>		
<b>Carga horária do curso sem TCC<sup>1</sup>:</b>		<b>2014</b>	<b>2440</b>		
<b>6º</b>	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	66	80	----- -	Metodologia da Pesquisa Científica
<b>Carga horária total do curso<sup>2</sup>:</b>		<b>2080</b>	<b>2520</b>		

Legenda: HR: hora relógio; HA: hora/aula; P/S: períodos na semana;

<sup>1</sup> Segundo o disposto no Art. 4º da Resolução CNE/CP 3, de 18 de dezembro de 2002, a carga horária mínima dos cursos superiores de tecnologia será acrescida do tempo destinado ao Trabalho de Conclusão de Curso

<sup>2</sup> O Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE) é componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 14/04/2004.

<b>COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS</b>				
<b>Componente Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>		<b>P/S</b>	<b>Pré-requisito (s)</b>
	<b>HR</b>	<b>HA</b>		
Língua Brasileira de Sinais (Libras)	66	80	4	
Programação para Dispositivos Móveis	66	80	4	Programação Orientada a Objetos I
Programação de Games	66	80	4	
Sistemas de Tempo Real	66	80	4	
Tópicos Avançados em Redes de Computadores	66	80	4	

*Legenda:* HR: hora relógio; HA: hora/aula; P/S: períodos na semana;