

Além da legislação emanada dos órgãos competentes, a organização curricular baseia-se em dados e levantamentos realizados no sentido de identificar a demanda profissional para o mundo do trabalho em nível nacional e, principalmente, em nível regional.

A organização curricular apresenta-se, a seguir:

1º ANO		COMPONENTES CURRICULARES	Teórico / Prática		
			A/S	H/A	H/R
1	Núcleo Instrumental	Fundamentos Matemáticos para Computação	2	80	67
2		Introdução a Sistemas de Informação	2	80	67
3		Leitura e Produção de Gêneros Acadêmicos	2	80	67
4	Núcleo Específico de Tecnologia	Algoritmos e Estrutura de Dados	4	160	133
5		Fundamentos da Computação	2	80	67
6		Organização e Arquitetura de Computadores	2	80	67
7		Fundamentos de Banco de Dados	2	80	67
8		Tecnologias Web	2	80	67
		Engenharia de Software I	2	80	67
<b>SUB TOTAL</b>			<b>20</b>	<b>800</b>	<b>669</b>



2 <sup>o</sup> ANO		COMPONENTES CURRICULARES	Teórico / Prática		
			A/S	H/A	H/R
1	Núcleo	Estatística Aplicada	2	80	67
2	Instrumental	Sociedade e Ética	1	40	33
3		Metodologia de Pesquisa Científica	1	40	33
4	Núcleo	Engenharia de Software II	2	80	67
5	Específico de Tecnologia	Sistemas Operacionais	2	80	67
6		Projeto Integrador	2	80	67
7		Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos	4	160	133
8		Programação para WEB	4	160	133
		Banco de Dados	2	80	67
<b>SUB TOTAL</b>			<b>20</b>	<b>800</b>	<b>667</b>

3 <sup>o</sup> ANO		COMPONENTES CURRICULARES	Teórico / Prática		
			A/S	H/A	H/R
1	Núcleo Instrumental	Empreendedorismo e Comportamento Organizacional	2	80	67
2	Núcleo	Trabalho de Conclusão de Curso	2	80	133
3	Específico de Tecnologia	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	4	160	67
4		Redes de Computadores	2	80	67
5		Banco de Dados Avançados	2	80	67
6		Desenvolvimento Avançado de Software	4	160	133
7		Segurança e Auditoria de Sistemas	2	80	67
8		Tópicos Especiais em Tecnologia da Informação	2	80	67



<b>SUB TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>800</b>	<b>668</b>
------------------	-----------	------------	------------

O Quadro abaixo apresenta a disciplina optativa que o aluno poderá matricular-se, desde que tenha um número mínimo de alunos matriculados (20 alunos) para que possa ser ofertada, bem como um limite máximo (40 alunos). Futuramente poderão ser ofertadas outras disciplinas optativas que deverão ser incorporadas ao projeto de curso.

<b>COMPONENTE CURRICULARE OPTATIVO A SER OFERTADO DURANTE O CURSO</b>			<b>Teórico / Prática</b>		
			<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>H/R</b>
1	Núcleo Instrumental	Libras	1	40	33,3
<b>SUB TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>40</b>	<b>33,3</b>

**A/S:** Aulas por semana

**H/A:** Horas aula

**H/R:** Horas relógio

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
	<b>H/R</b>
Núcleo Instrumental	401
Núcleo Específico de Tecnologia	1600
Atividades complementares	200
<b>SUB TOTAL</b>	<b>2201</b>

### 3.9.2 Representação gráfica do processo formativo

A representação gráfica do perfil de formação do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas apresenta a estrutura