



## 5.2 Matriz curricular do CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Fatec Araraquara - R-10

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre
Programação em Microinformática (80 aulas)	Linguagem de Programação (80 aulas)	Estruturas de Dados (80 aulas)	Programação Orientada a Objetos (80 aulas)	Redes de Computadores (80 aulas)	Gestão e Governança de Tecnologia da Informação (80 aulas)
Algoritmos e Lógica de Programação (80 aulas)	Engenharia de Software I (80 aulas)	Engenharia de Software II (80 aulas)	Engenharia de Software III (80 aulas)	Laboratório de Engenharia de Software (80 aulas)	Escolha II (80 aulas)
Arquitetura e Organização de Computadores (80 aulas)	Sistemas de Informação (80 aulas)	Sistemas Operacionais I (80 aulas)	Sistemas Operacionais II (80 aulas)	Escolha I (80 aulas)	Escolha III (80 aulas)
Laboratório de Hardware (40 aulas)	Contabilidade (40 aulas)	Interação Humano Computador (40 aulas)	Banco de Dados (80 aulas)	Eletiva II (80 aulas)	Ética e Responsabilidade Profissional (40 aulas)
Administração Geral (80 aulas)	Cálculo (80 aulas)	Sociedade e Tecnologia (40 aulas)	Eletiva I (80 aulas)	Segurança da Informação (40 aulas)	Gestão de Projetos (80 aulas)
Matemática Discreta (80 aulas)	Comunicação e Expressão (80 aulas)	Estatística Aplicada (80 aulas)	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnologia (40 aulas)	Programação Linear e Aplicações (80 aulas)	Gestão de Equipes (40 aulas)
Inglês I (40 aulas)	Inglês II (40 aulas)	Economia e Finanças (40 aulas)	Inglês IV (40 aulas)	Inglês V (40 aulas)	Empreendedorismo (40 aulas)
Inglês III (40 aulas)	Inglês VI (40 aulas)	Inglês III (40 aulas)	Inglês IV (40 aulas)	Inglês V (40 aulas)	Inglês VI (40 aulas)

### Atividades Externas à Matriz

#### Estágio

(240 Horas)

#### Trabalho de Graduação (TG)

(160 Horas)

aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 60 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 60 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 60 horas TG: 80 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 60 horas TG: 80 horas

#### DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Básicas	Aulas	%	Profissionais	Aulas	%	Linguas e Multidisciplinares	Aulas	%
Matemática e Estatística	320	11,1	Tecnológicas Específicas para o Curso	1800	62,5	Comunicação em Língua Portuguesa	80	2,8
Metodologias de Pesquisa	40	1,4	Gestão	120	4,2	Comunicação em Língua Estrangeira	240	8,3
Administração e Economia	200	6,9				Multidisciplinar	80	2,8
<b>TOTAL</b>	<b>560</b>	<b>19,4</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1920</b>	<b>66,7</b>	<b>TOTAL</b>	<b>400</b>	<b>13,9</b>
2400 Horas			2880 Aulas			100,0 %		

#### RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2880 aulas à 2400 horas (atende CNCST, conforme del 86 de 2009, do CEE-SP e diretrizes internas do CPS)  
+ 160 horas de Trabalho de Graduação + 240 horas de Estágio = 2.800 horas

