



5.2 Matriz curricular do CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Fatec Santana de Parnaíba - R-05

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre
Projeto Integrador ADS I (40 aulas)	Projeto Integrador ADS II (40 aulas)	Projeto Integrador ADS III (40 aulas)	Projeto Integrador ADS VI (40 aulas)	Projeto Integrador ADS V (40 aulas)	Projeto Integrador ADS VI (40 aulas)
Inglês I (40 aulas)	Inglês II (40 aulas)	Inglês III (40 aulas)	Inglês IV (40 aulas)	Inglês V (40 aulas)	Inglês VI (40 aulas)
Algoritmos e Lógica de Programação (80 aulas)	Banco de Dados I (80 aulas)	Banco de Dados II (80 aulas)	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis (80 aulas)	Inteligência Artificial e Aplicações (80 aulas)	Computação Cognitiva (80 aulas)
Engenharia de Software I (80 aulas)	Linguagem de Programação I (80 aulas)	Linguagem de Programação II (80 aulas)	Estrutura de Dados (80 aulas)	Sistemas Embarcados IoT (80 aulas)	Computação em Nuvem e Infraestrutura de Servidores (80 aulas)
Sistemas Operacionais (80 aulas)	Engenharia de Software II (80 aulas)	Redes de Computadores (80 aulas)	Estatística Aplicada (80 aulas)	Engenharia de Aplicações Web (80 aulas)	Engenharia de Interfaces Web (80 aulas)
Arquitetura e Organização de Computadores (80 aulas)	Desenvolvimento Web (80 aulas)	Gestão de projetos (80 aulas)	Padrões de Projeto de Software (80 aulas)	Qualidade e Teste de Software (80 aulas)	Visão Computacional (80 aulas)
Comunicação e Expressão (80 aulas) - AS	Compliance e Segurança da Informação (80 aulas) - AS	Empreendedorismo e Inovação (80 aulas) - AS	Interação e Experiência do Usuário (80 aulas) - AS	Gestão e Mineração de Dados (80 aulas) - AS	Gestão e Governança da TI (80 aulas) - AS

Atividades Externas à Matriz

Estágio	
E = Atividade Curricular de Extensão	AS = Aulas Assíncronas On line
	10% escolha da Unidade
(240 Horas)	

Trabalho de Graduação (TG)

(160 Horas)	
aulas/horas	aulas/horas
semanais: 24a/20h	semanais: 24a/20h
semestrais: 480a/400h	semestrais: 480a/400h

