5.2 Matriz curricular do CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Fatec Presidente Prudente - R-08

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 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	%
Matemática e Estatística	80	2,8	Projeto Integrador	240	8,3
Comunicação e Língua Portuguesa	80	2,8	Gestão	240	8,3
Comunicação em Língua Estrangeira	240	8,3	Infraestrutura	400	13,9
			Tecnológicas Específicas para o curso	1600	55,6
TOTAL	**400**	**13,9**	**TOTAL**	**2480**	**86,1**
	2160	**Horas**		**2880**	**Aulas**	**100,0**	**%**

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2880 aulas à **2160** 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 = **2.560 horas**

5.3 Tabela de componentes e distribuição da carga horária

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
	1	SIGLA	Engenharia de Software I	Presencial	40	40	-	-	80	-