

5.2 Matriz curricular do CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Selecione na capa e atualize com Ctrl+P

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	aulas/horas	aulas/horas	aulas/horas	aulas/horas
semanais: 24a/20h	semanais: 24a/20h	semanais: 24a/20h	semanais: 24a/20h	semanais: 24a/20h	semanais: 24a/20h
semestrais: 480a/400h	semestrais: 480a/400h	semestrais: 480a/400h	semestrais: 480a/400h	semestrais: 480a/400h	semestrais: 480a/400h
		Estágio: 60 horas	Estágio: 60 horas	Estágio: 60 horas	Estágio: 60 horas
				TG: 80 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.		
1º	1	SIGLA	Engenharia de Software I	Presencial	40	40	-	-	80	-
	2	SIGLA	Algoritmos e Lógica de Programação	Presencial	40	40	-	-	80	-
	3	SIGLA	Sistemas Operacionais	Presencial	40	40	-	-	80	-
	4	SIGLA	Arquitetura e Organização de Computadores	Presencial	40	40	-	-	80	-
	5	SIGLA	Comunicação e Expressão	On-line	80	-	-	-	80	-
	6	SIGLA	Projeto Integrador ADS I	Presencial	40	-	-	-	40	40
	7	SIGLA	Inglês I	Presencial	40	-	-	-	40	-
Total de aulas do semestre					240	240	-	-	480	-

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
2º	1	SIGLA	Engenharia de Software II	Presencial	40	40	-	-	80	-
	2	SIGLA	Linguagem de Programação I	Presencial	40	40	-	-	80	-
	3	SIGLA	Desenvolvimento Web	Presencial	20	60	-	-	40	-
	4	SIGLA	Banco de Dados I	Presencial	40	40	-	-	80	-
	5	SIGLA	Compliance e Segurança da Informação	On-line	-	80	-	-	80	-
	6	SIGLA	Projeto Integrador ADS II	Presencial	-	40	-	-	40	40
	7	SIGLA	Inglês II	Presencial	40	-	-	-	40	-
Total de aulas do semestre					340	140	-	-	480	40

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
3º	1	SIGLA	Gestão de Projetos	Presencial	40	40	-	-	80	60
	2	SIGLA	Redes de Computadores	Presencial	-	80	-	-	80	-
	3	SIGLA	Linguagem de Programação II	Presencial	-	80	-	-	80	-
	4	SIGLA	Empreendedorismo e Inovação	On-line	-	80	-	-	80	60
	5	SIGLA	Banco de Dados II	Presencial	-	80	-	-	80	-
	6	SIGLA	Projeto Integrador ADS III	Presencial	40	-	-	-	40	40
	7	SIGLA	Inglês III	Presencial	40	-	-	-	40	-
Total de aulas do semestre					120	360	-	-	480	160

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
4º	1	SIGLA	Padrões de Projeto de Software	Presencial	40	40	-	-	80	-
	2	SIGLA	Estrutura de Dados	Presencial	20	60	-	-	80	-
	3	SIGLA	Estatística Aplicada	Presencial	40	40	-	-	80	-
	4	SIGLA	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	Presencial	-	80	-	-	80	-
	5	SIGLA	Interação e Experiência do Usuário	On-line	-	80	-	-	80	-
	6	SIGLA	Projeto Integrador ADS IV	Presencial	-	40	-	-	40	40
	7	SIGLA	Inglês IV	Presencial	40	-	-	-	40	-
Total de aulas do semestre					140	340	-	-	480	-

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					
					Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
5º	1	SIGLA	Qualidade e Testes de Software	Presencial	40	40	-	-	80	-
	2	SIGLA	Sistemas Embarcados IoT	Presencial	40	40	-	-	80	-
	3	SIGLA	Engenharia de Aplicações Web	Presencial	20	60	-	-	80	-
	4	IIA-005	Inteligência Artificial e Aplicações	Presencial	-	80	-	-	80	-
	5	SIGLA	Gestão e Mineração de Dados	On-line	-	80	-	-	80	-
	6	SIGLA	Projeto Integrador ADS V	Presencial	-	40	-	-	40	40
	7	SIGLA	Inglês V	Presencial	40	-	-	-	40	-
Total de aulas do semestre					140	340	-	-	480	-



Sem.	N°	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					Atividade Curricular de Extensão
					Presenciais		On-line		Total	
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
6°	1	ILP-018	Computação Cognitiva	Presencial	-	80	-	-	80	-
	2	SIGLA	Computação em Nuvem e Infraestrutura de Servidores	Presencial	-	80	-	-	80	-
	3	SIGLA	Engenharia de Interfaces Web	Presencial	-	80	-	-	80	-
	4	ILP-019	Visão Computacional	Presencial	80	-	-	-	80	-
	5	ITI-014	Gestão e Governança da TI	On-line	-	80	-	-	80	-
	6	SIGLA	Projeto Integrador ADS VI	Presencial	-	40	-	-	40	40
	7	SIGLA	Inglês VI	Presencial	40	-	-	-	40	-
Total de aulas do semestre					120	360	-	-	480	-

	Presenciais		On-line		Total	Atividade Curricular de Extensão
	Sala	Lab.	Sala	Lab.		
Total de AULAS do curso	1100	1780	-	-	2880	360
Total de HORAS do curso	825	1335	-	-	2160	270

5.4 Distribuição da carga horária dos componentes complementares

No CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas há previsão de componentes complementares.

Sigla	Aplicável ao CST	Componente Complementar	Total de horas	Obrigatoriedade
XXXX	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação	160 horas	Obrigatório a partir do 5° Semestre
XXXX	<input checked="" type="checkbox"/>	Estágio Curricular Supervisionado	240 horas	Obrigatório a partir do 3° Semestre

