



11.1 Matriz Curricular

Tabela 1. Matriz Curricular do Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas Integrado ao Ensino Médio.

Componente Curricular		1 Ano			2 Ano			3 Ano			Total Horas/ Aulas anual	Total Nº aulas anual
		AS	HAA	NAA	HAA	NAA	HAA	NAA	HAA	NAA		
Núcleo Básico	Artes I, II, III	1	34	40	1	34	40	1	34	40	102	120
	Biologia I, II, III	1	34	40	2	68	80	2	68	80	170	200
	Educação Física I, II	2	68	80	2	68	80	-	-	-	136	160
	Filosofia I, II, III	1	34	40	1	34	40	1	34	40	102	120
	Física I, II	-	-	-	3	102	120	2	68	80	170	200
	Geografia I, II, III	2	68	80	2	68	80	1	34	40	170	200
	História I, II, III	1	34	40	2	68	80	2	68	80	170	200
	Língua Estrangeira (Espanhol) I	1	34	40	-	-	-	-	-	-	34	40
	Língua Portuguesa e Literatura I, II, III	4	136	160	3	102	120	3	102	120	340	400
	Matemática I, II, III	4	136	160	4	136	160	2	68	80	340	360
	Química I, II, III	2	68	80	2	68	80	1	34	40	170	200
	Sociologia I, II	1	34	40	-	-	-	1	34	40	68	80
Total núcleo básico		20	680	800	22	748	880	16	544	640	1972	2320
Núcleo Politécnico	Inglês Instrumental	2	68	80	-	-	-	-	-	-	68	80
	Projeto Integrador I, II				2	68	80	2	68	80	136	160
Total núcleo Politécnico		2	68	80	2	68	80	2	68	80	204	240
	Lógica Computacional e Algoritmos	3	102	120	-	-	-	-	-	-	102	120
	Fundamentos da Computação e Infraestrutura	2	68	80	-	-	-	-	-	-	68	80
	Sistemas Operacionais, Redes e Serviços de Internet	3	102	120	-	-	-	-	-	-	102	120



Núcleo Tecnológico	Desenvolvimento Web	-	-	-	3	102	120	-	-	-	102	120
	Modelagem e Implementação de Bancos de Dados	-	-	-	2	68	80	-	-	-	68	80
	Engenharia de Software e Metodologias Ágeis	-	-	-	2	68	80	-	-	-	68	80
	Programação Orientada a Objetos	-	-	-	3	102	120	-	-	-	102	120
	Infraestrutura em Nuvem e DevOps	-	-	-	-	-	-	3	102	120	102	120
	Programação para Dispositivos Móveis	-	-	-	-	-	-	4	136	160	136	160
	Inteligência Artificial Aplicada ao Desenvolvimento	-	-	-	-	-	-	3	102	120	102	120
	Segurança em Desenvolvimento de Softwares	-	-	-	-	-	-	2	68	80	68	80
Total núcleo Tecnológico		8	272	320	10	340	400	12	408	480	1020	1200
Total Anual dos componentes curriculares		30	1020	1200	34	1156	1360	30	1020	1200	3196	3760
Estágio Curricular Obrigatório										120h		
Total Geral do Curso - HAA											3316	
Total Geral do Curso - NAA											3.760	
OBS.: A duração de cada aula é de 50 (cinquenta) minutos.												
Legenda CH = Carga horária (em horas-relógio) AS: aula/semanal HAA: hora/aula anual NAA: número de aulas anual												
DISCIPLINA OPTATIVA (NÃO OBRIGATÓRIA)												
Componente Curricular	1 Ano		2 Ano		CH Total							
	AS	CH	AS	AA								
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	1	34	1	34	68							
Total da Carga Horária											68	

Fonte: Elaborada pela Comissão Responsável.



11.2 Fluxograma

