



Em atendimento a Resolução CNE/CP nº1, de 30 de maio de 2012, o Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio atende as Diretrizes Nacionais para Educação Direitos Humanos, prevendo neste projeto abordagem feita pelas disciplinas de Língua Portuguesa e Literatura, Sociologia, Filosofia e História, as demais disciplinas e professores são instados a trabalhar comprometidos com a sua promoção, esclarecimento e combate a toda forma de atitudes com eles contrastantes.

11.9 Matriz Curricular

Matriz Curricular - Curso Técnico em Informática Integral							
Ano	#	Sigla	Disciplinas	Hora Relógio	Hora Aula (50 min)	Nº Aulas semanais	Itinerários Formativos
1º Ano	1	POR	Língua Portuguesa e Literatura	102	120	3	Linguagens
	2	ING	Língua Inglesa	68	80	2	
	3	EFI	Educação Física	68	80	2	
	4	MAT	Matemática	102	120	3	Matemática
	5	BIO	Biologia	68	80	2	Ciências da Natureza
	6	QUI	Química	68	80	2	
	7	FIS	Física	68	80	2	
	8	SOC	Sociologia	68	80	2	Ciências Humanas
	9	GEO	Geografia	68	80	2	
	10	HIS	História	68	80	2	
	11	PII	Projeto Integrador I	136	160	4	Núcleo Tecnológico
	12	APE	Aplicativos de Escritório	68	80	2	
	13	LOG	Introdução a Lógica de Programação	68	80	2	
Carga Horária Núcleo Tecnológico ..				272	26,7%	8	
Carga Horária Núcleo Comum ..				748	73,3%	22	
Carga Horária Total 1º Ano ..				1.020		30	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS SÃO VICENTE
CENTRO DE REFERÊNCIA DE CAMPO VERDE



Ano	#	Sigla	Disciplinas	Hora Relógio	Hora Aula (50 min)	Nº Aulas semanais	* Itinerários Formativos
2º Ano	1	POR	Língua Portuguesa e Literatura	102	120	3	Linguagens
	2	ING	Língua Inglesa	68	80	2	
	3	ESP	Língua Espanhola	68	80	2	
	4	EFI	Educação Física	68	80	2	
	5	ART	Artes	102	120	3	
	6	MAT	Matemática	102	120	3	Matemática
	7	FIL	Filosofia	68	80	2	Ciências Humanas
	8	PI2	Projeto Integrador II	136	160	4	Núcleo Tecnológico
	9	ALG	Algoritmos e Estrutura de Dados	102	120	3	
	10	PWI	Programação Web I	102	120	3	
	11	FBD	Fundamentos de Banco de Dados	102	120	3	
Carga Horária Núcleo Tecnológico (NT) --				442	43,3%	13	
Carga Horária Núcleo Comum (NC) --				578	56,7%	17	
Carga Horária Total 2º Ano --				1.020		30	

Ano	#	Sigla	Disciplinas	Hora Relógio	Hora Aula (50 min)	Nº Aulas semanais	* Itinerários Formativos
3º Ano	1	POR	Língua Portuguesa e Literatura	68	80	2	Linguagens
	2	ING	Língua Inglesa	68	80	2	Matemática
	3	MAT	Matemática	68	80	2	
	4	BIO	Biologia	68	80	2	Ciência Natureza
	5	QUI	Química	68	80	2	
	6	FIS	Física	68	80	2	
	7	GEO	Geografia	68	80	2	Ciências Humanas
	8	HIS	História	68	80	2	
	9	PI3	Projeto Integrador III	136	160	4	Núcleo Tecnológico
	10	RED	Fundamentos de Redes de Computadores	102	120	3	
	11	MMC	Montagem e Manutenção de Computadores	102	120	3	
	12	PW2	Programação Web II	136	160	4	
Carga Horária Núcleo Tecnológico --				476	46,7%	14	
Carga Horária Núcleo Comum --				544	53,3%	16	
Carga Horária Total 3º Ano --				1.020		30	



Carga Horária Total do Curso				
	Núcleo Comum	Núcleo Tecnológico		TOTAL
		Disciplinas	Atividades Complementares	
<i>Carga Horária Formação Presencial (Hora Relógio)</i>	1.870	1.190	90	3.150
	59%	41%		100%
<i>Nº Disciplinas Ofertadas</i>	13	11		24

Disciplinas por Itinerário Formativo Comum								
Itinerário formativo		Disciplina	CH Hora Relógio	Oferta Anual			Carga Horária	
				1º	2º	3º	Total	%
Linguagens	POR	Língua Portuguesa e Literatura	272	X	X	X	782	42%
	ING	Língua Inglesa	204	X	X	X		
	ESP	Língua Espanhola	68		X			
	EFI	Educação Física	136	X	X			
	ART	Artes	102		X			
Matemática	MAT	Matemática	272	X	X	X	272	15%
Ciências da Natureza	FIS	Física	136	X		X	408	22%
	QUI	Química	136	X		X		
	BIO	Biologia	136	X		X		
Ciências Humanas	GEO	Geografia	136	X		X	408	22%
	HIS	História	136	X		X		
	FIL	Filosofia	68		X			
	SOC	Sociologia	68	X				
							1.870	100%



Disciplinas Tecnológicas por Eixos de Formação								
Itinerário Formativo	Sigla	Disciplina	CH (Hora relógio)	Oferta Anual			Carga Horária	
				1º	2º	3º	Total	%
Núcleo Tecnológico	Eixo: Desenvolvimento de Sistemas							
	LOG	Introdução a Lógica de Programação	68	x			510	40%
	ALG	Algoritmos e Estrutura de Dados	102		x			
	PW1	Programação Web I	102		x			
	PW2	Programação Web II	136			x		
	FBD	Fundamentos de Banco de Dados	102		x			
	Eixo: Manutenção de Redes e Computadores							
	MMC	Montagem e Manut. de Computadores	102			x	204	16%
	RED	Fund. de Redes de Computadores	102			x		
	Eixo Integração curricular							
	PI1	Projeto Integrador I	136	x			498	39%
	PI2	Projeto Integrador II	136		x			
	PI3	Projeto Integrador III	136			x		
	Atividades Complementares		90	x	x	x		
	Eixo: Administração							
APE	Aplicativos De Escritório	68	x			68	5%	
							1.280	100%



11.10 Fluxograma da Matriz

IFMT – Instituto Federal de Mato Grosso – Campus São Vicente			
Curso Técnico Integrado em Informática – Ti			
	1º ano	2º ano	3º ano
Linguagens	Língua Portuguesa e Literatura	Língua Portuguesa e Literatura	Língua Portuguesa e Literatura
	Língua Inglesa	Língua Inglesa	
	Educação Física	Educação Física	
		Artes	
		Língua Espanhola	
Matemática	Matemática	Matemática	Matemática
Ciências da Natureza	Biologia		Biologia
	Química		Química
	Física		Física
Ciências Humanas	Geografia		Geografia
	História		História
	Sociologia	Filosofia	
Formação Técnica e Profissional	Projeto Integrador I	Projeto Integrador II	Projeto Integrador III
	Introdução a Lógica de Programação	Algoritmo	Programação Web II
	Aplicativos de Escritório	Programação Web I	Fundamentos de Redes de Computadores
		Fundamentos de Banco de Dados	Montagem e Manutenção de Computadores



11.10.1

Trilha de conhecimento

Trilhas de conhecimento			
Projetos	Desenvolvimento	Manutenção e Redes	Administração
Projeto Integrador I	Introdução a Lógica de Programação	Fundamentos de Redes de Computadores	Aplicativos de Escritório
↓	↓	↓	
Projeto Integrador II	Algoritmo	Montagem e Manutenção de Computadores	
↓	↓		
Projeto Integrador III	Programação Web I		
↓	↓		
Atividades Complementares	Fundamentos de Banco de Dados		
	↓		
	Programação Web II		