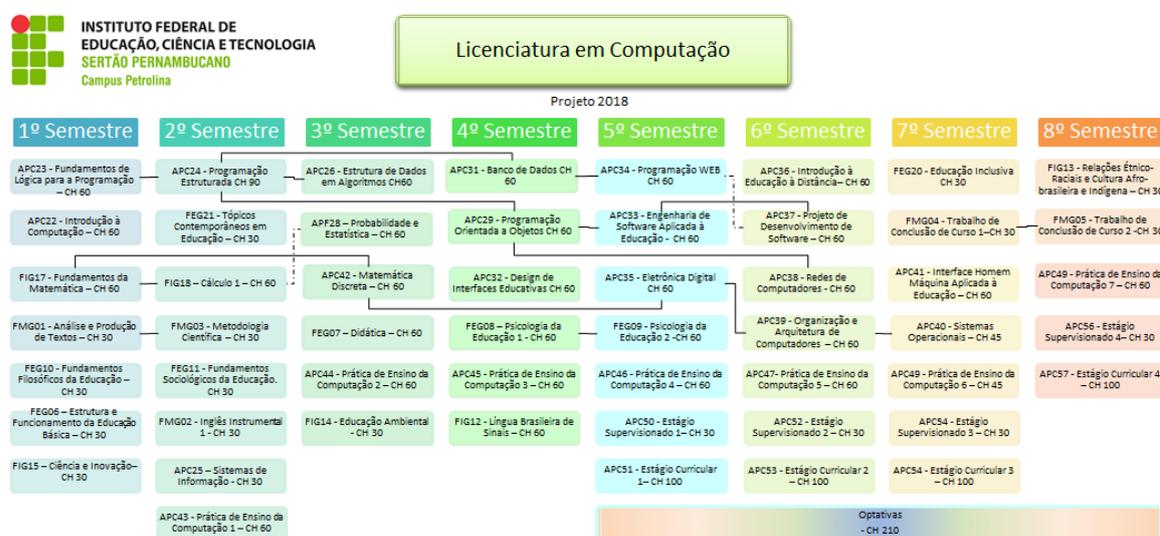


1.4.7.2 Matriz Curricular

O curso adota o regime de créditos, que assegura maior flexibilidade ao estudante na integralização. O discente poderá matricular-se em componentes curriculares do módulo seguinte, desde que obedecem as normas da organização didática do ensino superior.

O conteúdo de cada componente curricular é especificado na sua ementa conforme o projeto curricular do curso. No plano de ensino de cada componente curricular constará, de forma detalhada, os tópicos que serão abordados, tais como: a metodologia, os objetivos, os processos de avaliação, pré-requisito e a bibliografia (básica e complementar).

Fundamentando-se na Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB) foi proposta uma matriz curricular, com o objetivo de desenvolver as competências, habilidades e atitudes previstas neste Projeto Pedagógico de Curso como sendo necessárias para o perfil do Licenciado em Computação formado pelo IF Sertão - PE.



Fluxograma do curso Licenciatura em Computação

		Disciplinas		Quantidade de Aulas Semanais								Carga horária (h/aula)	Carga horária (h)
				por Período do Curso									
FORMAÇÃO GERAL	FUNDAMENTOS METODOLÓGICOS	Código	Nome	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º		
				FMG01	Análise e Produção de Textos	2							
		FMG02	Inglês Instrumental 1		2							40	30
		FMG03	Metodologia Científica		2							40	30
		FMC04	Trabalho de Conclusão de Curso 1							2		40	30
		FMC05	Trabalho de Conclusão de Curso 2								2	40	30
Total de Carga Horária do Núcleo FUNDAMENTOS METODOLÓGICOS												200	150
FORMAÇÃO GERAL - FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS		FEG06	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	2								40	30
		FEG07	Didática			4						80	60
		FEG08	Psicologia da Educação 1				4					80	60
		FEG09	Psicologia da Educação 2					4				80	60
		FEG10	Fundamentos Filosóficos da Educação	2								40	30
		FEG11	Fundamentos Sociológicos da Educação		2							40	30
		FEG20	Educação Inclusiva								2	40	30
		FEG21	Tópicos Contemporâneos em Educação		2							40	30
Total de Carga Horária do Núcleo FUNDAMENTOS EDUCACIONAIS												440	330
FORMAÇÃO GERAL - FUNDAMENTOS INTERDISCIPLINARES		FIG12	Língua Brasileira de Sinais – Libras				4					80	60
		FIG13	Relações Étnico-Raciais e Cultura Afro-brasileira e Indígena								2	40	30
		FIG14	Educação Ambiental			2						40	30
		FIG15	Ciência e Inovação	2								40	30
		FIG17	Fundamentos da Matemática	4								80	60
		FIG18	Cálculo 1		4							80	60
Total de Carga Horária do Núcleo FUNDAMENTOS INTERDISCIPLINARES												360	270
APROFUNDAMENTO PROFISSIONAL		APC22	Introdução à Computação	4								80	60
		APC23	Fundamentos de Lógica para Programação	4								80	60
		APC24	Programação Estruturada		6							120	90
		APC25	Sistemas de Informação		2							40	30
		APC26	Estrutura de Dados em Algoritmos			4						80	60
		APF28	Probabilidade e Estatística			4						80	60
		APC29	Programação Orientada a Objetos				4					80	60
		APC31	Banco de Dados				4					80	60
		APC32	Design de Interfaces Educativas				4					80	60
		APC33	Engenharia de Software Aplicada à Educação					4				80	60
		APC34	Programação WEB					4				80	60
		APC35	Eletrônica Digital					4				80	60
		APC36	Introdução à Educação à Distância						4			80	60
		APC37	Projeto de Desenvolvimento de Software						4			80	60
		APC38	Redes de Computadores						4			80	60
		APC39	Organização e Arquitetura de Computadores						4			80	60
		APC40	Sistemas Operacionais							3		60	45
		APC41	Interface Homem Máquina Aplicada à Educação								4	80	60
	APC42	Matemática Discreta			4						80	60	
Total de Carga Horária do Núcleo APROFUNDAMENTO PROFISSIONAL												1500	1125

FORMAÇÃO GERAL - ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL	APC50	Estágio Supervisionado 1							2				40	30
	APC52	Estágio Supervisionado 2								2			40	30
	APC54	Estágio Supervisionado 3									2		40	30
	APC56	Estágio Supervisionado 4										2	40	30
Total de Carga Horária do Núcleo ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL													160	120
APROFUNDAMENTO PROFISSIONAL - PRÁTICAS PROFISSIONAIS	APC43	Prática de Ensino 1		4									80	60
	APC44	Prática de Ensino 2			4								80	60
	APC45	Prática de Ensino 3				4							80	60
	APC46	Prática de Ensino 4					4						80	60
	APC47	Prática de Ensino 5						4					80	60
	APC48	Prática de Ensino 6								3			80	45
	APC49	Prática de Ensino 7										4	80	60
Total de Carga Horária do Núcleo PRÁTICAS PROFISSIONAIS													560	405
OPTATIVAS	OPT01	OPTATIVA 1							2				40	30
	OPT02	OPTATIVA 2								4			80	60
	OPT03	OPTATIVA 3									4		80	60
	OPT04	OPTATIVA 4										4	80	60
Total de Carga Horária do Núcleo OPTATIVAS													280	210
Total de Aulas Semanais			20	24	22	24	24	26	20	14			2500	2610
Disciplinas			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º			Carga horária	
Prática Profissional	Estágio Curricular						100	100	100	100				400
	Atividades Acadêmico-Científico-Culturais								100	100				200
Total de Carga Horária do CURSO													3210	

Matriz Curricular do curso Licenciatura em Computação