



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
TOCANTINS – CAMPUS PALMAS**

-Compreender o paradigma de orientação por objeto e sua aplicação em programação. Descrever características que deverão compor um software (programa) em função de sua aplicação.

-Conhecer técnicas de implementação de soluções em sistemas de informação.

-Conhecer e utilizar estruturas de dados na resolução de problemas computacionais.

5.2 Habilidades

-Desenvolver sistemas comerciais de baixa e média complexidade.

-Desenvolver aplicativos comerciais utilizando banco de dados.

-Desenvolver aplicativos multiusuário.

6 Organização Curricular

Na forma integrada, em função da habilitação profissional técnica de nível médio, o curso será planejado e desenvolvido num mesmo currículo, com matrícula e conclusão únicas para cada estudante. As etapas de formação geral e específica deverão ser planejados de forma conjunta e coerente com princípios pedagógicos e filosófico expressos no projeto político pedagógico da instituição.

A arquitetura curricular constará dos seguintes indicadores:

-Turno Integral/diurno;

-Aulas de 50 minutos;

-Máximo de 10(dez) aulas diárias (7:30 às 18:00 horas);

-200 dias letivos/40 semanas ao ano;

-Carga horária total 3.633,33 horas – Base Nacional comum de 2.633,33 horas e Formação Profissional de 1.000 horas;

-Duração 3 anos.

Para obtenção do diploma de técnico de nível médio, o aluno deverá concluir seus estudos tanto da parte de formação geral (ensino médio) quanto da específica do curso (técnico).

6.1 Matriz curricular

A matriz curricular do curso Técnico em Informática para Internet na modalidade integrada apresenta 50 (cinquenta) elementos curriculares distribuídos em 3(três) anos:

1º ANO	COMPONENTES CURRICULARES	Aulas Semanais	Carga Horária	
			Total (h/a)	Total (horas)
	Língua Portuguesa e Literatura	4	160	133
	Língua Estrangeira - Inglês	2	80	67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
TOCANTINS – CAMPUS PALMAS

	Educação Física	2	80	67
	Matemática	3	120	100
	Física	2	80	67
	Química	2	80	67
	Biologia	2	80	67
	Sociologia	2	80	67
	Filosofia	2	80	67
	Geografia	2	80	67
	História	2	80	67
	Fundamentos de Informática	2	80	67
	Informática Aplicada a Sistemas Livres	2	80	67
	Introdução à Redes de Computadores	2	80	67
	Lógica de Programação	4	160	133
	Programação Estática e Interface Web	2	80	67
	SUB TOTAL DO 1º ANO	37	1480	1233
2º ANO	COMPONENTES CURRICULARES	Aulas Semanais	Carga Horária	
			Total (h/a)	Total (horas)
	Língua Portuguesa e Literatura	3	120	100
	Língua Estrangeira - Inglês	2	80	67
	Língua Estrangeira - Espanhol	2	80	67
	Artes	2	80	67
	Educação Física	2	80	67
	Matemática	3	120	100
	Física	2	80	67
	Química	2	80	67
	Biologia	2	80	67
	Sociologia	2	80	67
	Filosofia	2	80	67
	Geografia	2	80	67
	História	2	80	67
	Estrutura de Dados	2	80	67
	Introdução a Banco de Dados	2	80	67
	Linguagem de Script	2	80	67
	Programação Dinâmica para Web	2	80	67
	Instalação e Configuração de Serviços	2	80	67
	SUB TOTAL DO 2º ANO	38	1520	1267
3º ANO	COMPONENTES CURRICULARES	Aulas Semanais	Carga Horária	
			Total (h/a)	Total (horas)
	Língua Portuguesa e Literatura	3	120	100
	Língua Estrangeira - Inglês	2	80	67
	Língua Estrangeira - Espanhol	2	80	67
	Educação Física	2	80	67
	Matemática	3	120	100
	Física	2	80	67
	Química	2	80	67



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
TOCANTINS – CAMPUS PALMAS**

Biologia	2	80	67
Sociologia	2	80	67
Filosofia	2	80	67
Geografia	2	80	67
História	2	80	67
Língua Portuguesa e Literatura	2	80	67
Língua Estrangeira - Inglês	3	120	100
Empreendedorismo	2	80	67
Programação Orientada a Objetos	2	80	67
Programação para Banco de Dados	2	80	67
Técnicas e Projetos de Sistemas	2	80	67
SUB TOTAL DO 3º ANO	34	1360	1133
TOTAL DOS COMPONENTES	3633,33 horas		
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Não se aplica		
TCC	Não se aplica		
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	Não se aplica		
PROJETO INTEGRADOR	Não se aplica		
CARGA HORÁRIA TOTAL	3633,33 Horas		

6.1.1 Quadro Sinóptico da Matriz Curricular

O quadro abaixo apresenta de forma esquemática, um resumo de toda a matriz curricular do curso Técnico em Informática para Internet integrado ao ensino médio:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
TOCANTINS – CAMPUS PALMAS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS - CAMPUS PALMAS													
CURSO TECNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET NA MODALIDADE ENSINO PROFISSIONAL INTEGRADO AO ENSINO MEDIO													
ÁREA DE CONHECIMENTO E QUALIFICAÇÕES	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORARIA									APURAÇÃO (1º+2º+3º ano)		
		1º ANO			2º ANO			3º ANO			TOT A.S.	TOT CH (H/A)	TOT CH(*)
		A.S.	CH (H/A)	CH(*)	A.S.	CH (H/A)	CH(*)	A.S.	CH (H/A)	CH(*)			
LINGUAGENS CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa e Literatura	4	160	133	3	120	100	3	120	100	10	400	333
	Língua Estrangeira - Inglês	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	Língua Estrangeira - Espanhol				2	80	67	2	80	67	4	160	133
	Artes				2	80	67				2	80	67
	Educação Física	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
CIÊNCIAS EXATAS, BIOLÓGICAS E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	3	120	100	3	120	100	3	120	100	9	360	300
	Física	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	Química	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	Biologia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS	Sociologia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	Filosofia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	Geografia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	História	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
SUB-TOTAL BASE NACIONAL COMUM		25	1000	833	28	1120	933	26	1040	867	79	3160	2633,33
FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Fundamentos de Informática	2	80	67							2	80	67
	Informática Aplicada a Sistemas Livres	2	80	67							2	80	67
	Introdução à Redes de Computadores	2	80	67							2	80	67
	Lógica de Programação	4	160	133							4	160	133
	Programação Estática e Interface Web	2	80	67							2	80	67
	Estrutura de Dados				2	80	67				2	80	67
	Introdução a Banco de Dados				2	80	67				2	80	67
	Linguagem de Script				2	80	67				2	80	67
	Programação Dinâmica para Web				2	80	67				2	80	67
	Instalação e Configuração de Serviços				2	80	67				2	80	67
	Empreendedorismo							2	80	67	2	80	67
	Programação Orientada a Objetos							2	80	67	2	80	67
	Programação para Banco de Dados							2	80	67	2	80	67
Técnicas e Projetos de Sistemas							2	80	67	2	80	67	
SUB-TOTAL FORMAÇÃO PROFISSIONAL		12	480	400	10	400	333	8	320	267	30	1200	1000,00
APURAÇÃO	SUB-TOTAL	37	1480	1233	38	1520	1267	34	1360	1133	109	4360	3633,33
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES												0
	TCC - PROJETO INTEGRADOR												0
	ESTAGIO												0
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO												3633,33	
(*) CALCULO: NUMERO DE AULAS SEMANAIS x NUMERO DE SEMANAS LETIVAS x 50 MINUTOS/ 60 MINUTOS = CARGA HORARIA EM 60 MINUTOS													

6.2 Itinerário Formativo

O estudante deverá concluir os três anos, cursando-os de forma sequencial.