

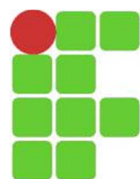


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS

6.1.4 Matriz curricular

		Carga Horária					Pré-Requisitos
Unidade Curricular		Total	Teórica	Prática	PCC ¹	Hora-Aula/ Semana	
1º Período	Fundamentos de Lógica e Algoritmos	80	30	30	20	4	-
	Arquitetura de Computadores	80	70	10	-	4	-
	Introdução à Informática	40	20	20	-	2	-
	Matemática Discreta	80	60	20	-	4	-
	Informática e Sociedade	40	30	10	-	2	-
	Inglês Instrumental	40	20	20	-	2	-
	Comunicação e Expressão da Língua Portuguesa	40	20	20	-	2	-
	Total da Carga Horária	400	250	130	20	-	-

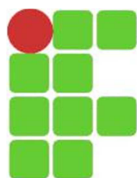
¹ Prática como Componente Curricular





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

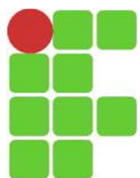
		Carga Horária					Pré-Requisitos
Unidade Curricular		Total	Teórica	Prática	PCC*	Hora-Aula/ Semana	
2º Período	Programação Estruturada	40	20	20	-	2	Fund. De Lógica e Algoritmos
	Introdução à Redes de Computadores	40	30	10	-	2	-
	Sistemas Operacionais	80	50	20	10	4	-
	Probabilidade e Estatística	40	30	10	-	2	-
	Fundamentos de Álgebra Vetorial e Linear	40	30	10	-	2	-
	Metodologia Científica	40	20	20	-	2	-
	Teorias do Currículo	40	20	-	20	2	-
	Fund. filosóficos, históricos e sociológicos da ed.	40	60	-	20	2	-
	Total da Carga Horária	400	260	90	50	-	-





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

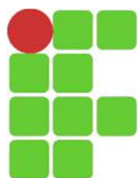
		Carga Horária					Pré-Requisitos
Unidade Curricular		Total	Teórica	Prática	PCC*	Hora-Aula/ Semana	
3º Período	Estrutura de Dados	80	30	40	10	4	Programação Estruturada
	Configuração de Redes de Computadores	80	40	30	10	4	Introdução à Redes de Computadores
	Tecnologia de Ensino à Distância	40	20	10	10	2	-
	Informática na Educação	40	20	-	20	2	-
	Psicologia da Educação	40	20	-	20	2	-
	Didática	80	20	-	60	4	-
	Política e Legislação	80	20	-	20	4	-
	Total da Carga Horária	400	170	80	150	-	-





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

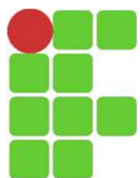
		Carga Horária					Pré-Requisitos
Unidade Curricular		Total	Teórica	Prática	PCC*	Hora-Aula/ Semana	
4º Período	Programação Orientada a Objetos	80	30	30	20	4	Estrutura de Dados
	Introdução à Banco de Dados	40	20	10	10	2	-
	Engenharia de Software	80	60	20	-	4	-
	Eletroeletrônica	40	20	20	-	2	-
	Metodologia da Pesquisa	40	20	20	-	2	-
	Gestão Educacional	80	40	-	40	4	-
	Total da Carga Horária	360	190	100	70	-	-





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

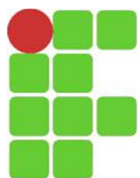
5º Período	Carga Horária						Pré-Requisitos
	Unidade Curricular	Total	Teórica	Prática	PCC*	Hora-Aula/ Semana	
	Programação Web	80	30	40	10	4	Programação Orientada a Objetos
	Banco de Dados Avançado	40	20	20	-	2	Introdução à Banco de Dados
	Análise de Sistemas	40	20	20	-	2	-
	Sistemas Distribuídos	80	40	40	-	4	Sistemas Operacionais
	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental	133	20	113	-	-	-
	Avaliação do Ensino e Aprendizagem	40	20	-	20	4	-
	Total da Carga Horária	413	150	233	30	-	-





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

		Carga Horária					Pré-Requisitos
Unidade Curricular		Total	Teórica	Prática	PCC*	Hora-Aula/ Semana	
6º Período	Inteligência Artificial	80	40	30	10	4	-
	Interface Homem-Máquina	40	20	20	-	2	-
	Governança da Tecnologia da Informação	40	30	10	-	2	-
	Segurança de Sistemas	80	40	30	10	4	-
	Estágio Supervisionado no Ensino Médio	133	20	113	-	-	-
	Educação Inclusiva	40	20	-	20	2	-
	Total da Carga Horária	413	170	203	40	-	-





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

	Unidade Curricular	Carga Horária					Pré-Requisitos
		Total	Teórica	Prática	PCC*	Hora-Aula/ Semana	
7º Período	TCC	80	-	80	-	4	Metodologia da Pesquisa
	Computação Gráfica	40	20	20	-	2	-
	Fundamentos de Libras	40	20	-	20	2	-
	Educação de Jovens e Adultos	40	20	-	20	2	-
	Estágio Supervisionado na Educação Profissional	133	20	114	-	-	-
	Total da Carga Horária	334	80	214	40	-	-

