

## MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO

### Habilitação: Licenciado em Computação

PERÍODO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	Pré-Requisitos
		CH	C/H Teórica	C/H Prática		
1	Leitura e Produção Textual	40	20	20	2	
	Informática e Sociedade	60	50	10	3	
	Inglês Básico	60	50	10	3	
	Introdução a Computação	60	20	40	3	
	Metodologia Científica	40	30	10	2	
	Matemática	80	60	20	4	
	Lógica Matemática	60	50	10	3	
<b>Total de Disciplinas: 7</b>						
<b>Total da Carga Horária</b>		<b>400</b>				<b>20</b>

PERÍODO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	Pré-Requisitos
		CH	C/H Teórica	C/H Prática		
2	Comunicação e Expressão em Língua Portuguesa	40	20	20	2	
	Fundamentos de Lógica e Algoritmos	80	40	40	4	
	Inglês Instrumental	60	30	30	3	
	Fundamentos Computacional	60	50	10	3	
	Sociologia da Educação	40	40	0	2	
	Probabilidade e Estatística	60	50	10	3	
	Álgebra Linear	60	50	10	3	
<b>Total de Disciplinas: 7</b>						
<b>Total da Carga Horária</b>		<b>400</b>				<b>20</b>

Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Computação  
IFTO - Campus Porto Nacional

PERÍODO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	Pré-Requisitos
		CH	C/H Teórica	C/H Prática		
3	Psicologia da Educação	60	60	0	3	
	Programação Estruturada	60	30	30	3	Lógica e Algoritmos
	Estrutura de Dados	60	30	30	3	Lógica e Algoritmos
	Arquitetura de Computadores	100	30	70	5	Fundamentos Computação
	Filosofia da Educação	60	60	0	3	
	Sistemas Operacionais	60	40	20	3	
	<b>Total de Disciplinas: 6</b>					
	<b>Total da Carga Horária</b>		<b>400</b>			<b>20</b>

PERÍODO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	Pré-Requisitos
		CH	Teórica	Prática		
4	Banco de Dados	60	30	30	3	
	Tecnologia do Ensino a Distância	40	20	20	2	
	Política e Legislação da Educação Básica	40	30	10	2	
	Programação Orientada a Objeto	60	30	30	3	Programação Estruturada
	Didática	60	40	20	3	
	Análise de Sistemas	80	70	10	4	
	Sistemas Distribuídos	40	20	20	2	Sistemas Operacionais
<b>Total de Disciplinas: 7</b>						
	<b>Total da Carga Horária</b>		<b>380</b>			<b>19</b>

Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Computação  
IFTO - Campus Porto Nacional

PERÍODO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	Pré-Requisitos
		CH	C/H Teórica	C/H Prática		
5	Redes	80	40	40	4	
	Estágio Supervisionado (Ensino Fundamental)	100	0	100	5	
	Prática de Ens. em Computação I (Ens. Fundamental)	40	0	40	2	
	Avaliação do Ensino Aprendizagem	40	40	0	2	
	Banco de Dados Avançado	60	30	30	3	Banco de Dados
	Programação para Web	60	30	30	3	
	<b>Total de Disciplinas: 6</b>					
<b>Total da Carga Horária</b>		<b>380</b>			<b>19</b>	

PERÍODO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	Pré-Requisitos
		CH	C/H Teórica	C/H Prática		
6	Engenharia de Software	80	80	0	4	
	Prática de Ensino em Computação II (Ensino Médio)	40	0	40	2	Prática de Ensino I
	Estágio Supervisionado II (Ensino Médio)	100	0	100	5	Estágio I
	Computação Gráfica	60	30	30	3	
	Internet Aplicada a Educação	40	20	20	2	
	Inteligência Artificial	40	30	10	2	
	<b>Total de Disciplinas: 6</b>					
<b>Total da Carga Horária</b>		<b>360</b>			<b>18</b>	

Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Computação  
IFTO - Campus Porto Nacional

PERÍODO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	Pré-Requisitos
		CH	C/H Teórica	C/H Prática		
7	Prática de Ensino em Computação III (Ensino Técnico Profissional)	40	0	40	2	Prática de Ensino II
	Estágio Supervisionado III (Ensino Técnico Profissional)	100	0	100	5	Estágio II
	Metodologia da Pesquisa	40	30	10	2	Metodologia Científica
	Processamento de Imagem	60	30	30	3	Computação Gráfica
	Educação Inclusiva	60	40	20	3	
	Informática na Educação	60	50	10	3	
<b>Total de Disciplinas: 6</b>						
<b>Total da Carga Horária</b>		<b>360</b>				<b>18</b>

PERÍODO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	Pré-Requisitos
		CH	C/H Teórica	C/H Prática		
8	Trabalho de Conclusão de Curso II	120	40	80	6	
	Prática de Ensino em Computação IV (PROEJA/Educação Especial)	40	0	40	2	Prática de Ensino III
	Estágio Supervisionado IV (PROEJA/ Educação Especial)	100	0	100	5	Estágio III
	Estudo Brasileiro de Sinais (LIBRAS)	40	40	0	2	
	Empreendedorismo na Educação	40	30	10	2	
	<b>Total de Disciplinas: 5</b>					
<b>Total da Carga Horária</b>		<b>340</b>				<b>17</b>

<b>Atividade Complementar</b>	<b>200</b>
<b>Estágios</b>	<b>400</b>
<b>Total Teórica</b>	<b>1600</b>
<b>Total Prática</b>	<b>1420</b>
<b>Total da Carga Horária</b>	<b>3220</b>