



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - CÂMPUS PONTA GROSSA
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
MATRIZ CURRICULAR PROPOSTA



1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período																																																																							
<table border="1"> <tr><td>Algoritmos</td><td>1.1</td><td>6</td><td>4/2</td><td>6</td><td>P</td><td>90</td><td>108</td></tr> </table>	Algoritmos	1.1	6	4/2	6	P	90	108	<table border="1"> <tr><td>Estrutura de Dados 1</td><td>2.1</td><td>4</td><td>3/1</td><td>4</td><td>1.1</td><td>P</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Estrutura de Dados 1	2.1	4	3/1	4	1.1	P	60	72	<table border="1"> <tr><td>Estrutura de Dados 2</td><td>3.1</td><td>4</td><td>3/1</td><td>4</td><td>2.1</td><td>P</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Estrutura de Dados 2	3.1	4	3/1	4	2.1	P	60	72	<table border="1"> <tr><td>Linguagens Formais e Autômatos</td><td>4.1</td><td>4</td><td>3/1</td><td>4</td><td>2.3</td><td>P</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Linguagens Formais e Autômatos	4.1	4	3/1	4	2.3	P	60	72	<table border="1"> <tr><td>Compiladores</td><td>5.1</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>4.1</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Compiladores	5.1	4	2/2	4	4.1	PE	60	72	<table border="1"> <tr><td>Inteligência Artificial</td><td>6.1</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>5.2</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Inteligência Artificial	6.1	4	2/2	4	5.2	PE	60	72	<table border="1"> <tr><td>Trabalho de Conclusão de Curso 1</td><td>7.1</td><td>4</td><td>0/4</td><td>4</td><td>6.2</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Trabalho de Conclusão de Curso 1	7.1	4	0/4	4	6.2	PE	60	72	<table border="1"> <tr><td>Trabalho de Conclusão de Curso 2</td><td>8.1</td><td>4</td><td>0/4</td><td>4</td><td>7.1</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Trabalho de Conclusão de Curso 2	8.1	4	0/4	4	7.1	PE	60	72
Algoritmos	1.1	6	4/2	6	P	90	108																																																																							
Estrutura de Dados 1	2.1	4	3/1	4	1.1	P	60	72																																																																						
Estrutura de Dados 2	3.1	4	3/1	4	2.1	P	60	72																																																																						
Linguagens Formais e Autômatos	4.1	4	3/1	4	2.3	P	60	72																																																																						
Compiladores	5.1	4	2/2	4	4.1	PE	60	72																																																																						
Inteligência Artificial	6.1	4	2/2	4	5.2	PE	60	72																																																																						
Trabalho de Conclusão de Curso 1	7.1	4	0/4	4	6.2	PE	60	72																																																																						
Trabalho de Conclusão de Curso 2	8.1	4	0/4	4	7.1	PE	60	72																																																																						
<table border="1"> <tr><td>Matemática Discreta</td><td>1.2</td><td>4</td><td>3/1</td><td>4</td><td>P</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Matemática Discreta	1.2	4	3/1	4	P	60	72	<table border="1"> <tr><td>Circuitos Digitais</td><td>2.2</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>P</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Circuitos Digitais	2.2	4	2/2	4	P	60	72	<table border="1"> <tr><td>Organização de Computadores</td><td>3.2</td><td>4</td><td>3/1</td><td>4</td><td>2.2</td><td>P</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Organização de Computadores	3.2	4	3/1	4	2.2	P	60	72	<table border="1"> <tr><td>Sistemas Operacionais</td><td>4.2</td><td>4</td><td>3/1</td><td>4</td><td>3.2</td><td>P</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Sistemas Operacionais	4.2	4	3/1	4	3.2	P	60	72	<table border="1"> <tr><td>Análise e Projeto de Algoritmos</td><td>5.2</td><td>4</td><td>3/1</td><td>4</td><td>3.1</td><td>P</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Análise e Projeto de Algoritmos	5.2	4	3/1	4	3.1	P	60	72	<table border="1"> <tr><td>Metodologia de Pesquisa</td><td>6.2</td><td>2</td><td>2/0</td><td>2</td><td>B</td><td>30</td><td>36</td></tr> </table>	Metodologia de Pesquisa	6.2	2	2/0	2	B	30	36																						
Matemática Discreta	1.2	4	3/1	4	P	60	72																																																																							
Circuitos Digitais	2.2	4	2/2	4	P	60	72																																																																							
Organização de Computadores	3.2	4	3/1	4	2.2	P	60	72																																																																						
Sistemas Operacionais	4.2	4	3/1	4	3.2	P	60	72																																																																						
Análise e Projeto de Algoritmos	5.2	4	3/1	4	3.1	P	60	72																																																																						
Metodologia de Pesquisa	6.2	2	2/0	2	B	30	36																																																																							
<table border="1"> <tr><td>Cálculo Diferencial e Integral 1</td><td>1.3</td><td>6</td><td>6/0</td><td>6</td><td>B</td><td>90</td><td>108</td></tr> </table>	Cálculo Diferencial e Integral 1	1.3	6	6/0	6	B	90	108	<table border="1"> <tr><td>Lógica para Computação</td><td>2.3</td><td>4</td><td>3/1</td><td>4</td><td>1.2</td><td>P</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Lógica para Computação	2.3	4	3/1	4	1.2	P	60	72	<table border="1"> <tr><td>Banco de Dados 1</td><td>3.3</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Banco de Dados 1	3.3	4	2/2	4	PE	60	72	<table border="1"> <tr><td>Sistemas Microcontrolados</td><td>4.3</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>2.2</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Sistemas Microcontrolados	4.3	4	2/2	4	2.2	PE	60	72	<table border="1"> <tr><td>Redes de Computadores 1</td><td>5.3</td><td>4</td><td>3/1</td><td>4</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Redes de Computadores 1	5.3	4	3/1	4	PE	60	72	<table border="1"> <tr><td>Sistemas Distribuídos</td><td>6.3</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>5.3</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Sistemas Distribuídos	6.3	4	2/2	4	5.3	PE	60	72																						
Cálculo Diferencial e Integral 1	1.3	6	6/0	6	B	90	108																																																																							
Lógica para Computação	2.3	4	3/1	4	1.2	P	60	72																																																																						
Banco de Dados 1	3.3	4	2/2	4	PE	60	72																																																																							
Sistemas Microcontrolados	4.3	4	2/2	4	2.2	PE	60	72																																																																						
Redes de Computadores 1	5.3	4	3/1	4	PE	60	72																																																																							
Sistemas Distribuídos	6.3	4	2/2	4	5.3	PE	60	72																																																																						
<table border="1"> <tr><td>Geometria Analítica e Álgebra Linear</td><td>1.4</td><td>6</td><td>6/0</td><td>6</td><td>B</td><td>90</td><td>108</td></tr> </table>	Geometria Analítica e Álgebra Linear	1.4	6	6/0	6	B	90	108	<table border="1"> <tr><td>Laboratório de Estrutura de Dados</td><td>2.4</td><td>2</td><td>0/2</td><td>2</td><td>1.1</td><td>P</td><td>30</td><td>36</td></tr> </table>	Laboratório de Estrutura de Dados	2.4	2	0/2	2	1.1	P	30	36	<table border="1"> <tr><td>Engenharia de Software 1</td><td>3.4</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Engenharia de Software 1	3.4	4	2/2	4	PE	60	72	<table border="1"> <tr><td>Programação Orientada a Objetos</td><td>4.4</td><td>4</td><td>1/3</td><td>4</td><td>1.1</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Programação Orientada a Objetos	4.4	4	1/3	4	1.1	PE	60	72	<table border="1"> <tr><td>Análise e Projeto Orientados a Objetos</td><td>5.4</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>4.4</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Análise e Projeto Orientados a Objetos	5.4	4	2/2	4	4.4	PE	60	72	<table border="1"> <tr><td>Empreendedorismo</td><td>6.4</td><td>2</td><td>1/1</td><td>2</td><td>B</td><td>30</td><td>36</td></tr> </table>	Empreendedorismo	6.4	2	1/1	2	B	30	36																						
Geometria Analítica e Álgebra Linear	1.4	6	6/0	6	B	90	108																																																																							
Laboratório de Estrutura de Dados	2.4	2	0/2	2	1.1	P	30	36																																																																						
Engenharia de Software 1	3.4	4	2/2	4	PE	60	72																																																																							
Programação Orientada a Objetos	4.4	4	1/3	4	1.1	PE	60	72																																																																						
Análise e Projeto Orientados a Objetos	5.4	4	2/2	4	4.4	PE	60	72																																																																						
Empreendedorismo	6.4	2	1/1	2	B	30	36																																																																							
<table border="1"> <tr><td>Comunicação Linguística</td><td>1.5</td><td>2</td><td>2/0</td><td>2</td><td>B</td><td>30</td><td>36</td></tr> </table>	Comunicação Linguística	1.5	2	2/0	2	B	30	36	<table border="1"> <tr><td>Cálculo Diferencial e Integral 2</td><td>2.5</td><td>4</td><td>4/0</td><td>4</td><td>1.3</td><td>B</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Cálculo Diferencial e Integral 2	2.5	4	4/0	4	1.3	B	60	72	<table border="1"> <tr><td>Cálculo Numérico</td><td>3.5</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>B</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Cálculo Numérico	3.5	4	2/2	4	B	60	72	<table border="1"> <tr><td>Computação Gráfica</td><td>4.5</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>3.1</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Computação Gráfica	4.5	4	2/2	4	3.1	PE	60	72	<table border="1"> <tr><td>Interação Humano-Computador</td><td>5.5</td><td>4</td><td>2/2</td><td>4</td><td>PE</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Interação Humano-Computador	5.5	4	2/2	4	PE	60	72	Estágio Curricular Obrigatório																															
Comunicação Linguística	1.5	2	2/0	2	B	30	36																																																																							
Cálculo Diferencial e Integral 2	2.5	4	4/0	4	1.3	B	60	72																																																																						
Cálculo Numérico	3.5	4	2/2	4	B	60	72																																																																							
Computação Gráfica	4.5	4	2/2	4	3.1	PE	60	72																																																																						
Interação Humano-Computador	5.5	4	2/2	4	PE	60	72																																																																							
	<table border="1"> <tr><td>Probabilidade e Estatística</td><td>2.6</td><td>4</td><td>4/0</td><td>4</td><td>B</td><td>60</td><td>72</td></tr> </table>	Probabilidade e Estatística	2.6	4	4/0	4	B	60	72	<table border="1"> <tr><td>Ética, Profissão e Cidadania</td><td>3.6</td><td>2</td><td>2/0</td><td>2</td><td>B</td><td>30</td><td>36</td></tr> </table>	Ética, Profissão e Cidadania	3.6	2	2/0	2	B	30	36	Optativas			BPPE	660 horas	792 h/a																																																						
Probabilidade e Estatística	2.6	4	4/0	4	B	60	72																																																																							
Ética, Profissão e Cidadania	3.6	2	2/0	2	B	30	36																																																																							
Ciências Humanas, Sociais e Cidadania								B	90 horas	108 h/a																																																																				
Atividades Complementares								SIC	180 horas	216 h/a																																																																				

Disciplina	R	APS	AT/P		
Código	TA	PR	TC	HR	CHT

LEGENDA

R - Referência na matriz
APS - Atividades práticas supervisionadas
AT/P- Aulas teóricas / práticas semanais
CHT - Carga horária total semestral (aulas)
HR- Carga horária total semestral (horas-relógio)

PR - Pré-requisito
TC - Tipo de conteúdo
TA - Total de aulas semanais

TIPOS DE CONTEÚDO (TC)

B - Conteúdos Básicos
P - Conteúdos Profissionalizantes
PE - Conteúdos Profissionalizantes Específicos
BPPE - Conteúdos Básicos, Profissionalizantes ou Profissionalizantes Específicos
SIC - Atividade de Síntese e Integração do Conhecimento

RESUMO: DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

DISCIPLINAS CIÊNCIAS HUM. SOC. CIDAD.	90	Horas
DISCIPLINAS OPTATIVAS	660	Horas
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	180	Horas
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	400	Horas
CARGA HORÁRIA TOTAL	3.250	Horas

Figura 2 – Nova matriz curricular.