



Figura 5: Matriz curricular do curso de Engenharia de Computação.

		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ – CAMPUS APUCARANA CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO MATRIZ CURRICULAR																														
1o. PERÍODO			2o. PERÍODO			3o. PERÍODO			4o. PERÍODO			5o. PERÍODO			6o. PERÍODO			7o. PERÍODO			8o. PERÍODO			9o. PERÍODO			10o. PERÍODO					
Carga horária presencial no sem. 360			Carga horária presencial no sem. 360			Carga horária presencial no sem. 405			Carga horária presencial no sem. 435			Carga horária presencial no sem. 435			Carga horária presencial no sem. 420			Carga horária presencial no sem. 435			Carga horária presencial no sem. 345			Carga horária presencial no sem. 210			Carga horária presencial no sem. 0					
Carga horária não presencial no sem. 0			Carga horária não presencial no sem. 0			Carga horária não presencial no sem. 0			Carga horária não presencial no sem. 0			Carga horária não presencial no sem. 30			Carga horária não presencial no sem. 0			Carga horária não presencial no sem. 0			Carga horária não presencial no sem. 30			Carga horária não presencial no sem. 0			Carga horária não presencial no sem. 60					
Total Aulas Semanais 24			Total Aulas Semanais 24			Total Aulas Semanais 27			Total Aulas Semanais 29			Total Aulas Semanais 29			Total Aulas Semanais 28			Total Aulas Semanais 29			Total Aulas Semanais 23			Total Aulas Semanais 14			Total Aulas Semanais 4					
Introdução à Lógica para Computação			Metodologia da Pesquisa			Matemática Discreta			Programação Orientada a Objetos			Teoria da Computação			Compiladores			Empreendedorismo			Economia			Trabalho de Conclusão de Curso 1			Trabalho de Conclusão de Curso 2					
1.1 PC 45 0 3 45			2.1 Hu 30 0 2 30			3.1 B 45 0 3 45			4.1 PC 45 0 4 60			5.1 PC 45 0 3 45			6.1 PC 45 0 4 60			7.1 Hu 30 0 2 45			8.1 Hu 30 0 2 30			9.1 SIC 60 0 4 60			10.1 SIC 0 60 4 60					
						1.1 45			2.2 60			3.1, 3.2 45			5.1 60			7.1 45			8.1 30			2.1 60			9.1 60					
Fundamentos de Programação 1			Fundamentos de Programação 2			Estruturas de Dados 1			Estruturas de Dados 2			Probabilidade e Estatística			Engenharia de Software			Sistemas Inteligentes 1			Desenvolvimento de Aplicações Web			Segurança e Auditoria de Sistemas								
1.2 B 60 0 4 60			2.2 PC 60 0 4 60			3.2 PC 60 0 4 60			4.2 PC 60 0 4 60			5.2 B 60 0 4 60			6.2 PC 60 0 4 60			7.2 PES 60 0 4 60			8.2 PES 60 0 4 EXT 60			9.2 PES 60 0 4 60								
			1.2 60			2.2 60			3.2 60			1.3 60			4.1 60			3.2 60			2.2 60			5.4, 6.3 60								
Cálculo Diferencial e Integral 1			Cálculo Diferencial e Integral 2			Cálculo Diferencial e Integral 3			Química Geral			Cálculo Numérico			Redes de Computadores			Lógica Reconfigurável			Sistemas Distribuídos											
1.3 B 90 0 6 90			2.3 B 60 0 4 60			3.3 B 60 0 4 60			4.3 B 60 0 4 60			5.3 B 60 0 4 60			6.3 PEL 60 0 4 60			7.3 PES 60 0 4 60			8.3 PES 60 0 4 60											
			1.3, 1.4 60			2.3 60						1.2, 2.3 60			5.4, 5.7 60			5.5 60			5.4, 6.3 60											
Geometria Analítica			Álgebra Linear			Equações Diferenciais Ordinárias			Química Experimental			Sistemas Operacionais			Processamento Digital de Sinais			Sistemas Microcontrolados			Sistemas Embarcados											
1.4 B 45 0 3 45			2.4 B 45 0 3 45			3.4 B 60 0 4 60			4.4 B 30 0 2 30			5.4 B 60 0 4 60			6.4 B 60 0 4 60			7.4 PEL 60 0 4 60			8.4 PES 60 0 4 60											
			1.4 45			2.3, 2.4 60						3.5 60			4.5 60			5.5, 6.6 60			5.4, 7.4 60											
Desenho Técnico			Circuitos Digitais			Arquitetura e Organização de Computadores			Análise de Sistemas Lineares			Sistemas Digitais			Fundamentos de Controle			Controle Digital			Instrumentação Eletrônica											
1.5 B 30 0 2 30			2.5 PEL 75 0 5 75			3.5 PC 60 0 4 60			4.5 PEL 75 0 5 75			5.5 PEL 60 0 4 60			6.5 PEL 75 0 5 75			7.5 PES 60 0 4 60			8.5 PES 30 0 2 30											
			75			2.5 60			3.4 75			2.5 60			4.5 75			6.4, 6.5 60			7.6 30											
Introdução à Engenharia de Computação			Física Teórica 1			Física Teórica 2			Física Teórica 3			Análise de Circuitos Elétricos 1			Eletrônica A			Eletrônica B														
1.6 B 30 0 2 30			2.6 B 60 0 4 60			3.6 B 60 0 4 60			4.6 B 60 0 4 60			5.6 PEL 60 0 4 60			6.6 PEL 75 0 5 75			7.6 PEL 60 0 4 60														
			1.3 60			2.6 60			3.6 60			4.6 60			5.6 75			6.6 60														
Materiais e Equipamentos Elétricos			Inglês Instrumental			Física Experimental 1			Física Experimental 2			Comunicação de Dados			Optativas Específicas (180 HORAS) do 7º ao 9º períodos (Sugestão de 60 Horas por período)																	
1.7 B 30 0 2 30			2.7 Hu 30 0 2 30			3.7 B 30 0 2 30			4.7 B 30 0 2 30			5.7 PEL 45 0 3 45																				
Comunicação Linguística						Ciências do Ambiente			Banco de Dados			Ciclo de Humanidades (Hu) - Optativas - 150 HORAS p/ cumprir do 5º ao 9º períodos Mínimo de 30 Horas por período																				
1.8 Hu 30 0 2 30						3.8 Hu 30 0 2 30			4.8 PES 60 0 4 60																							
						30			2.2 60																							