



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
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			
Tecnologia e Sociedade	1.1 2/0			Filosofia da Ciência e da Tecnologia	3.1 2/0	História da Técnica e da Tecnologia	4.1 2/0	Sociedade e Política no Brasil	5.1 2/0	Economia	6.1 2/0	Gestão de Pessoas	7.1 2/0	Gestão Financeira	8.1 2/0	Ciências Ambientais	9.1 2/0	Ética, Profissão e Cidadania	10.1 2/0		
ES61A	2			ES60A	2	ES60F	2	ES60G	2	GE60D	2	GE60B	2	GE60C	2	QB65A	2	IF60A	2		
	B 30h			1.1	B 30h	3.1	B 30h	4.1	B 30h		B 30h		B 30h		B 30h		B 30h	5.1	B 30h		
Lógica para Computação	1.2 2/2			Química	2.1 4/2	Probabilidade e Estatística	3.2 4/0	Mecânica	4.2 4/0	Fenômenos de Transporte 1	5.2 1/1	Redes de Computadores 1	6.2 2/2	Redes de Computadores 2	7.2 2/2	Optativas					
IF61B	4			QB62A	6	MA65A	4	FI64C	4	FI66A	2	IF66B	4	IF67B	4	IF68A					
	P 60h				B 90h		B 60h	1.5	B 60h	2.5	B 30h		PE 60h	6.2	PE 60h	Cursar 300h de disciplinas optativas disponíveis					
Fundamentos de Programação 1	1.3 3/3			Fundamentos de Programação 2	2.2 2/2	Estrutura de Dados 1	3.3 1/2	Estrutura de Dados 2	4.3 2/1	Teoria da Computação	5.3 2/1	Engenharia de Software	6.3 2/2	Sistemas Distribuídos	7.3 2/2						
IF61C	6			IF62C	4	IF63C	3	IF64C	3	IF65C	3	IF66C	4	IF67C	4						
	B 90h			1.3	P 60h	2.2	P 45h	3.3	P 45h	3.6	P 45h	5.4	PE 60h	6.2	6.4	PE 60h					
Cálculo Diferencial e Integral 1	1.4 6/0			Cálculo Diferencial e Integral 2	2.3 4/0	Cálculo Diferencial e Integral 3	3.4 4/0	Análise de Sistemas Lineares	4.4 2/2	Análise e Projeto de Sistemas	5.4 3/0	Sistemas Operacionais	6.4 2/2	Sistemas Inteligentes 1	7.4 2/2	Sistemas Inteligentes 2	8.4 2/2	Processamento Digital de Imagens	9.4 2/2		
MA61A	6			MA62A	4	MA63A	4	EL65G	4	IF65D	3	IF66D	4	IF67D	4	IF68D	4	IF69D	4		
	B 90h			1.4	B 60h	2.3	B 60h	3.4	3.8	PE 60h	3.3	PE 60h	5.7	PE 60h	3.3	PE 60h	7.4	PE 60h	2.2	P6	PE 60h
Matemática 1	1.5 6/0			Comunicação Gráfica	2.4 2/2	Matemática 2	3.5 4/0	Circuitos Digitais	4.5 4/2	Banco de Dados	5.5 2/2	Fundamentos de Controle	6.5 2/2	Processamento Digital de Sinais	7.5 2/2	Segurança e Auditoria de Sistemas	8.5 4/0				
MA61B	6			EL62A	4	MA63B	4	EL65A	6	IF65E	4	EL66G	4	EL66D	4	IF68E	4				
	B 90h				B 60h	1.5	2.3	B 60h	3.8	P 90h	3.3	P 60h	4.4	5.6	P 60h	6.2	P 60h				
Física 1	1.6 3/2			Física 2	2.5 3/2	Matemática Discreta	3.6 4/0	Eletrônica Geral 1	4.6 2/1	Eletrônica Geral 2	5.6 4/2	Sistemas Microcontrolados	6.6 2/2	Lógica Reconfigurável	7.6 2/2	Sistemas Embarcados	8.7 2/2				
FI61A	5			FI62A	5	IF63E	4	EL64H	3	EL65H	6	EL66H	4	EL68A	4	EL68E	4				
	B 75h			1.4	1.6	B 75h		3.8		3.4	4.6	P 90h	4.5	5.6	PE 60h	6.6	PE 60h				
				Física 3	2.6 3/2	Design de Interação	3.7 2/2			Arquitetura e Organização de Computadores	5.7 2/2	Comunicação de Dados	6.7 4/0			Controle Supervisório	8.8 2/2				
				FI63A	5	IF63F	4	EL67A	4	EL66I	4					EL68F	4				
				1.4	1.6	B 75h				4.4		P 60h	4.4		P 60h	6.5	PE 60h				
						Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos	3.8 3/2							Trabalho de Conclusão de Curso 1	7.7 0/4	Programação Matemática	8.6 2/2				
						EL63B	5							IF67H	4	EL68G	4				
						2.3	2.6	PE 75h						P7		P7					

Nome da Disciplina	R
Código	AT/P
PR	TC
CHT	

LEGENDA
R - REFERÊNCIA NA MATRIZ
AT/P - AULAS TEÓRICAS/PRÁTICAS (SEMANA)
TT - TOTAL DE AULAS(SEMANAIS)
CHT - CARGA HORÁRIA TOTAL SEMESTRAL
PR - PRÉ-REQUISITO
TC - TIPO DE CONTEÚDO

TIPO DE CONTEÚDO (TC)
B - CONTEÚDOS BÁSICOS
P - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES
PE - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES ESPECÍFICOS
SIC - ATIVIDADE DE SÍNTESE E INTEGRAÇÃO DE CONHECIMENTO

ATIVIDADES PRESENCIAIS 3720 hs
ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 180 hs
ESTÁGIO 360 hs
CARGA HORÁRIA TOTAL 4260 hs

FRENTE/VERSO
CURSO 212 - GRADE 544
Atualização: NOVEMBRO/2007

Figura 2 – Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Computação.