MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

MATRIZ CURRICULAR

UTFPR UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

1º Período

Ref	Nome da Disciplina	APS	T/P	Código	TT	PR	TC	TA
1.1	Tecnologia e Sociedade	2	2/0	ES61A	2		B	36
1.2	Lógica para Computação	4	2/2	IF61B	4		P	72
1.3	Fundamentos de Programação 1	6	3/3	IF61C	6		B	108
1.4	Cálculo Diferencial e Integral 1	6	6/0	MA61A	6		B	108
1.5	Matemática 1	6	6/0	MA61B	6		B	108
1.6	Física 1	5	3/2	FI61A	5		B	90

2º Período

Ref	Nome da Disciplina	APS	T/P	Código	TT	PR	TC	TA
2.1	Química	6	4/2	QB62A	6		B	108
2.2	Fundamentos de Programação 2	4	2/2	IF62C	4	1.3	P	72
2.3	Cálculo Diferencial e Integral 2	4	4/0	MA62A	4	1.4	B	72
2.4	Comunicação Gráfica	3	2/1	EL62O	3		B	54
2.5	Física 2	5	3/2	FI62A	5	1.4 1.6	B	90
2.6	Física 3	5	3/2	FI63A	5	1.4 1.6	B	90
2.7	Oficina de Integração 1	3	1/2	IF62J	3	P2	SIC	54

3º Período

Ref	Nome da Disciplina	APS	T/P	Código	TT	PR	TC	TA
3.1	Filosofia da Ciência e da Tecnologia	2	2/0	ES60A	2	1.1	B	36
3.2	Probabilidade e Estatistíca	4	4/0	MA65A	4	2.3	B	72
3.3	Estrutura de Dados 1	3	1/2	IF63C	3	2.2	P	54
3.4	Cálculo Diferencial e Integral 3	4	4/0	MA63A	4	2.3	B	72
3.5	Matemática 2	4	4/0	MA63B	4	1.5 2.3	B	72
3.6	Matemática Discreta	4	4/0	IF63E	4		P	72
3.7	Design de Interação	3	2/1	IF63O	3		PE	54
3.8	Fundamentos de Análise de Circuitos Elétricos	5	3/2	EL63B	5	2.3 2.6	PE	90

4º Período

Ref	Nome da Disciplina	APS	T/P	Código	TT	PR	TC	TA
4.1	História da Técnica e da Tecnologia	2	2/0	ES60F	2	3.1	B	36
4.2	Mecânica	4	4/0	FI64C	4	1.5 1.6	B	72
4.3	Estrutura de Dados 2	3	2/1	IF64C	3	3.3	P	54
4.4	Análise de Sistemas Lineares	4	2/2	EL65G	4	3.4 3.8	PE	72
4.5	Circuitos Digitais	6	4/2	EL65A	6	3.8	P	108
4.6	Eletrônica Geral 1	5	2/3	EL64O	5	3.8	B	90
4.7	Oficina de Integração 2	3	1/2	IF64J	3	P4	SIC	54

5º Período

Ref	Nome da Disciplina	APS	T/P	Código	TT	PR	TC	TA
5.1	Sociedade e Política no Brasil	2	2/0	ES60G	2	4.1	B	36
5.2	Fenômenos de Transporte 1	2	1/1	FI66A	2	2.5	B	36
5.3	Teoria da Computação	3	2/1	IF65C	3	3.6	P	54
5.4	Análise e Projeto de Sistemas	3	3/0	IF65D	3	3.3	P	54
5.5	Banco de Dados	4	2/2	IF65E	4	3.3	P	72
5.6	Eletrônica Geral 2	6	4/2	EL65H	6	3.4 4.6	P	108
5.7	Arquitetura e Organização de Computadores	4	2/2	EL66C	4	4.5	P	72

6º Período

Ref	Nome da Disciplina	APS	T/P	Código	TT	PR	TC	TA
6.1	Economia	2	2/0	GE60D	2		B	36
6.2	Redes de Computadores 1	4	2/2	IF66B	4	4.3	PE	72
6.3	Engenharia de Software	4	2/2	IF66C	4	5.4	PE	72
6.4	Sistemas Operacionais	4	2/2	IF66D	4	5.7	PE	72
6.5	Fundamentos de Controle	5	2/3	EL66K	5	4.4 5.6	P	90
6.6	Sistemas Microcontrolados	4	2/2	EL66H	4	4.5 5.6	PE	72
6.7	Comunicação de Dados	2	2/0	EL66L	2	4.4	P	36
6.8	Oficina de Integração 3	3	1/2	IF66J	3	P6	SIC	54

7º Período

Ref	Nome da Disciplina	APS	T/P	Código	TT	PR	TC	TA
7.1	Gestão de Pessoas	2	2/0	GE60B	2		B	36
7.2	Redes de Computadores 2	4	2/2	IF67B	4	6.2	PE	72
7.3	Sistemas Distribuídos	4	2/2	IF67C	4	6.2 6.4	PE	72
7.4	Sistemas Inteligentes 1	4	2/2	IF67D	4	3.3	PE	72
7.5	Processamento Digital de Sinais	4	2/2	EL66D	4	4.4	PE	72
7.6	Lógica Reconfigurável	4	2/2	EL68A	4	6.6	PE	72
7.7	Trabalho de Conclusão de Curso 1	4	1/3	IF67H	4	6.8	SIC	72

8º Período

Ref	Nome da Disciplina	APS	T/P	Código	TT	PR	TC	TA
8.1	Gestão Financeira	2	2/0	GE60C	2		B	36
8.4	Sistemas Inteligentes 2	4	2/2	IF68D	4	7.4	PE	72
8.5	Segurança e Auditoria de Sistemas	4	4/0	IF68E	4	6.2	P	72
8.7	Sistemas Embarcados	4	2/2	EL68E	4	6.6	PE	72
8.8	Controle Supervisório	4	2/2	EL68F	4	6.5	PE	72
8.6	Programação Matemática	4	2/2	EL68G	4	3.5	PE	72

9º Período

Ref	Nome da Disciplina	APS	T/P	Código	TT	PR	TC	TA
9.1	Ciências Ambientais	2	2/0	QB65A	2		B	36
9.4	Processamento Digital de Imagens	4	2/2	IF69D	4	2.2 P6	PE	72

10º Período

Ref	Nome da Disciplina	APS	T/P	Código	TT	PR	TC	TA
10.1	Ética, Profissão e Cidadania	2	2/0	IF60A	2	5.1	B	36
10.3	Trabalho de Conclusão de Curso 2	4	1/3	IF60B	4	7.7	SIC	72

Optativas

IF68A — Cursar 300h de disciplinas optativas disponíveis — PE — 360

Estágio Supervisionado

IF60J — P7 — SIC — 360h

Atividades Complementares

IF60K — SIC — 180h

LEGENDA

Nome da Disciplina	Ref
	APS
	T/P
Código	TT
PR / TC	TA

- Ref - REFERÊNCIA NA MATRIZ
- APS - ATIVIDADE PRÁTICA SUPERVISIONADA
- T/P - AULAS TEÓRICAS/PRÁTICAS SEMANAIS
- TT - TOTAL DE AULAS SEMANAIS
- TA - TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
- PR - PRÉ-REQUISITO
- TC - TIPO DE CONTEÚDO
- B - CONTEÚDOS BÁSICOS
- P - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES
- PE - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES ESPECÍFICOS
- SIC - ATIVIDADE DE SÍNTESE E INTEGRAÇÃO DE CONHECIMENTO

ATIVIDADES PRESENCIAIS	3705 hs
ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS	180 hs
ESTÁGIO	360 hs
CARGA HORÁRIA TOTAL	4245 hs

FRENTE/VERSO

CURSO 212 - GRADE 721

Atualização: maio/2011