

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

ANEXO "F"

ESCOLA POLITÉCNICA

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014		
Curso: Engenharia Elétrica – Ênfase Computação	Durações	Ideal: 10 sem.
Código: XXXXX xxx		Mínima: 08 sem.
(EC-3)		Máxima: 15 sem.

1º Semestre

Disciplinas em Sequência Aconselhada	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária	Per. Ideal
			Aula	Trab.	Tot.		
Obrigatórias							
MAC2166	Introdução à Computação		4	0	4	60	1
FIS-1	Física Experimental		3	0	3	45	1
PCC3100	Geometria e Representação Gráfica		3	1	4	75	1
MAT2453	Cálculo Diferencial e Integral I		6	0	6	90	1
MAT2457	Álgebra Linear I		4	0	4	60	1
PQI3110	Laboratório de Química Tecnológica		2	0	2	30	1
PMT3100	Fundamentos de Ciência e Engenharia dos Materiais		2	0	2	30	1
PEA3100	Energia, Meio Ambiente e Sustentabilidade		4	0	4	60	1
Subtotal:			28	1	29	450	

2º Semestre

PME3100	Mecânica I		6	0	6	90	2
		MAT2453					
		MAT2457					
FIS-2	Física II		2	0	2	30	2
		MAT2453					
MAT2454	Cálculo Diferencial e Integral II		4	0	4	60	2
		MAT2453					
MAT2458	Álgebra Linear II		4	0	4	60	2
		MAT2457					
PCS3110	Algoritmos e Estruturas de Dados para Engenharia Elétrica		4	0	4	60	2
		MAC2166					
PCS3111	Laboratório de Programação Orientada a Objetos para Engenharia Elétrica		3	0	3	45	2
03-3100	Introdução à Engenharia Elétrica		3	2	5	105	2
	Optativa Livre		2	0	2	30	2
Subtotal:			28	2	30	480	

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

ANEXO "F"

ESCOLA POLITÉCNICA

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014

Curso: Engenharia Elétrica – Ênfase Computação	Durações	Ideal: 10 sem.
Código: XXXXX xxx		Mínima: 08 sem.
(EC-3)		Máxima: 15 sem.

3º Semestre

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SEQÜÊNCIA ACONSELHADA	CRÉDITOS AULA TRAB. TOTAL	CARGA HORÁRIA PERÍODO
IFXXX3 – Física III	4 0 4	60
IFXXXlab2 – Laboratório de Física II	2 0 2	30
03XXXX – Probabilidade	2 0 2	30
MATXXc3 – Cálculo Diferencial e Integral III	4 0 4	60
PSI3211 – Circuitos I	4 0 4	60
PSI3212 – Laboratório de Circuitos Elétricos	4 0 4	60
PCS3115 – Sistemas Digitais I	4 0 4	60
PEFxxxx – Resistência dos Materiais	2 0 2	30
Optativa Livre na USP	2 0 2	30
	28 0 28	420

4º Semestre

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SEQÜÊNCIA ACONSELHADA	CRÉDITOS AULA TRAB. TOTAL	CARGA HORÁRIA PERÍODO
PRO3200 – Estatística	4 0 4	60
IFXXXlab3 – Laboratório de Física III	2 0 2	30
MATXXc4 – Cálculo Diferencial e Integral IV	4 0 4	60
PSI3213 – Circuitos II	4 0 4	60
PSI3214 – Laboratório de Instrumentação Elétrica	2 0 2	30
IFXXX4 – Física IV	4 0 4	60
PTC3213 – Eletromagnetismo	4 0 4	60
PCSxxxx – Sistemas Digitais II	4 0 4	60
	28 0 28	420

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

ANEXO "F"

ESCOLA POLITÉCNICA

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014

Curso: Engenharia Elétrica – Ênfase Computação	Durações	Ideal: 10 sem.
Código: XXXXX xxx		Mínima: 08 sem.
(EC-3)		Máxima: 15 sem.

5º Semestre

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SEQÜÊNCIA ACONSELHADA	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA PERÍODO
	AULA	TRAB.	TOTAL	
MAPxxxx – Métodos Numéricos para Engenharia	4	0	4	60
PEA3301 – Introdução aos Sistemas de Potência	4	0	4	60
PSI3321 – Eletrônica I	4	0	4	60
PTC3307 – Sistemas e Sinais I	4	0	4	60
IFXXX3 – Laboratório de Física III	2	0	2	30
PCSxxxx – Laboratório Digital	3	0	3	45
PEA3306 – Conversão Eletromecânica de Energia	4	0	4	60
PEA3311 – Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia	3	0	3	45
	28	0	28	420

6º Semestre

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SEQÜÊNCIA ACONSELHADA	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA PERÍODO
	AULA	TRAB.	TOTAL	
PTC3314 – Ondas e Linhas	4	0	4	60
PMExxxx – Ciências Térmicas e Fenômenos de Transporte	4	0	4	60
PTC3313 – Sistemas de Controle	4	0	4	60
PTC3312 – Laboratório de Controle	3	0	3	45
PSI3322 – Eletrônica II	4	0	4	60
PSI3323 – Laboratório de Eletrônica I	3	0	3	45
PTC3360 – Introdução a Redes e Comunicações	4	0	4	60
Optativa Livre na USP	2	0	2	30
	28	0	28	420

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

ANEXO "F"

ESCOLA POLITÉCNICA

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014

Curso: Engenharia Elétrica – Ênfase Computação	Durações	Ideal: 10 sem.
Código: XXXXX xxx		Mínima: 08 sem.
(EC-3)		Máxima: 15 sem.

7º Semestre

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SEQÜÊNCIA ACONSELHADA	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA PERÍODO
	AULA	TRAB.	TOTAL	
PCSXXXX Organização e Arquitetura de Computadores I	4	1	5	90
PCSXXXX Laboratório de Processadores	4	2	6	120
PCSXXXX Redes de Computadores I	6	0	6	90
PCSXXXX Sistemas de Programação	4	0	4	60
PCSXXXX Engenharia de Software e Banco de Dados	6	2	8	150
Optativa Livre na USP	4	0	4	60
	28	5	33	570

8º Semestre

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SEQÜÊNCIA ACONSELHADA	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA PERÍODO
	AULA	TRAB.	TOTAL	
PROXXXX Princípios de Administração de Empresas	2	0	2	30
PROXXXX Economia Geral	2	0	2	30
PCSXXXX Organização e Arquitetura de Computadores II	4	0	4	60
PCSXXXX Sistemas Operacionais	4	1	5	90
PCSXXXX Análise de Desempenho de Sistemas Computacionais	4	0	4	60
PCSXXXX Inteligência Artificial	4	0	4	60
Optativa Livre na USP	4	0	4	60
	24	1	25	390

9º Semestre

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SEQÜÊNCIA ACONSELHADA	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA PERÍODO
	AULA	TRAB.	TOTAL	
PCSXXXX Projeto de Formatura I	4	2	6	120
PCSXXXX Estágio Supervisionado I	0	4	4	120
Optativa Livre na USP	4	0	4	60
	8	6	14	300

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

ANEXO "F"

ESCOLA POLITÉCNICA

ESTRUTURA CURRICULAR DE 2014		
Curso: Engenharia Elétrica – Ênfase Computação	Durações	Ideal: 10 sem.
Código: XXXXX xxx		Mínima: 08 sem.
(EC-3)		Máxima: 15 sem.

10º Semestre

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SEQÜÊNCIA ACONSELHADA	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA PERÍODO
	AULA	TRAB.	TOTAL	
PCSXXXX Projeto de Formatura II	4	4	8	180
PCSXXXX Estágio Supervisionado II	0	8	8	240
Optativa Livre na USP	4	0	4	60
	8	12	20	480

DISCIPLINAS OPTATIVAS ELETIVAS

9º Semestre

DISCIPLINAS ELETIVAS	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA PERÍODO
	AULA	TRAB.	TOTAL	
PCSXXXX Lógica Computacional	4	0	4	60
PCSXXXX Redes de Computadores II	4	0	4	60
PCSXXXX Sistemas Embarcados	4	0	4	60
PCSXXXX Gerência e Qualidade de Software	4	0	4	60
PCSXXXX Conceitos de Automação	4	0	4	60
PCSXXXX Tecnologias para Aplicações Interativas	4	0	4	120

10º Semestre

DISCIPLINAS ELETIVAS	CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA PERÍODO
	AULA	TRAB.	TOTAL	
PCSXXXX Linguagem e Compiladores	4	0	4	60
PCSXXXX Segurança de Informação	4	0	4	60
PCSXXXX Laboratório de Sistemas Embarcados	4	2	6	120
PCSXXXX Laboratório de Engenharia de Software II	4	2	6	120
PCSXXXX Robótica e Automação	4	0	4	60
PCSXXXX Computação Gráfica	4	0	4	60

