

RESOLUÇÃO N.º 230/2015 - CONSUN

APROVA A ALTERAÇÃO DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - ÊNFASE EM TELECOMUNICAÇÕES DA ESCOLA POLITÉCNICA. (*)

O Presidente do Conselho Universitário, no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista:

- Resolução n.º 09/2013 - CONSUN, aprovado pela Câmara de Graduação e Educação Continuada na sessão de 04 de março de 2013,
- Parecer n.º 27/2015 - CAMGRAD, aprovado pela Câmara de Graduação e Educação Continuada na sessão de 05 de outubro de 2015,
- Resolução n.º 144/2015 - CONSUN, aprovado pela Câmara de Graduação e Educação Continuada na sessão de 23 de novembro de 2015,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar a alteração da matriz curricular do Curso de Engenharia Elétrica - Ênfase em Telecomunicações da Escola Politécnica.

Art. 2.º - Determinar a estrutura curricular do curso como segue:

CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - ÊNFASE EM TELECOMUNICAÇÕES - NOTURNO ESCOLA POLITÉCNICA INGRESSANTES 2011

1.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Cálculo Diferencial e Integral I	4	0	4	72	60	0
Física I	2	2	3	72	60	30
Geometria Analítica e Álgebra Linear I	3	0	3	54	60	0
Processos do Conhecer	2	0	2	36	60	0
Técnicas de Programação I	2	2	3	72	60	30
Desenho Técnico e CAD I	2	0	2	36	60	0
Eletricidade I	1	2	2	54	60	20
Introdução à Engenharia I	2	0	2	36	60	0
TOTAL	18	6	21	432		

2.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	4	72	60	0
Física II	2	2	3	72	60	30
Geometria Analítica e Álgebra Linear II	3	0	3	54	60	0
Filosofia	2	0	2	36	60	0
Técnicas de Programação II	2	2	3	72	60	30
Desenho Técnico e CAD II	0	2	1	36	0	30





Eletricidade II	1	2	2	54	60	20
Introdução à Engenharia II	2	0	2	36	60	0
TOTAL	16	8	20	432		

3.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Sistemas Digitais I	2	2	3	72	60	30
Projeto Integrador I	0	0	0	36	0	0
Cálculo Diferencial e Integral III	4	0	4	72	60	0
Física III	2	2	3	72	60	30
Ética	2	0	2	36	60	0
Atividades Complementares I	0	0	0	18	0	0
Química	0	2	1	36	0	30
Circuitos Elétricos I	2	2	3	72	60	30
Sinais e Sistemas I	4	0	4	72	60	0
Estrutura de Dados I	0	2	1	36	0	30
TOTAL	16	10	21	522		

4.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Projeto Integrador II	0	0	0	36	0	0
Cálculo Diferencial e Integral IV	4	0	4	72	60	0
Física IV	2	2	3	72	60	30
Cultura Religiosa	2	0	2	36	60	0
Atividades Complementares II	0	0	0	18	0	0
Circuitos Elétricos II	2	2	3	72	60	30
Sistemas Digitais II	2	2	3	72	60	30
Sinais e Sistemas II	4	0	4	72	60	0
Estrutura de Dados II	0	2	1	36	0	30
TOTAL	16	8	20	486		

5.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Cálculo Numérico	2	0	2	40	60	0
Materiais Elétricos	0	2	1	40	0	30
Teoria das Comunicações I	2	2	3	80	60	30
Projeto Integrador III	0	0	0	20	0	0
Atividades Complementares III	0	0	0	18	0	0
Eletrônica I	2	2	3	80	60	30
Probabilidade, Estatística e Modelos Probabilísticos I	2	0	2	40	60	0
Eletromagnetismo e Aplicação I	4	0	4	80	60	0
Microcontroladores e Microprocessadores I	2	2	3	80	60	30
TOTAL	14	8	18	478		

6.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Conversão de Energia	1	2	2	60	60	30
Teoria das Comunicações II	2	2	3	80	60	30
Projeto Integrador IV	0	0	0	20	0	0
Projeto Comunitário	0	0	0	36	0	0
Atividades Complementares IV	0	0	0	18	0	0
Eletrônica II	2	2	3	80	60	30

4

Probabilidade, Estatística e Modelos Probabilísticos II	2	0	2	40	60	0
Ciências do Ambiente	2	0	2	40	60	0
Eletromagnetismo e Aplicação II	3	1	4	80	60	30
Microcontroladores e Microprocessadores II	2	2	3	80	60	30
TOTAL	14	9	19	534		

7.º PERÍODO

Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Sistemas de Controle I	3	1	4	80	60	30
Disciplina Optativa I	0	0	0	40	0	0
Atividades Complementares V	0	0	0	18	0	0
Redes de Computadores I	2	1	3	60	60	30
Sistemas Operacionais I	0	2	1	40	0	30
Eletrônica III	2	0	2	40	60	0
Arquitetura de Sistemas Sem Fio I	2	0	2	40	60	0
Redes e Serviços de Telecomunicações I	2	1	3	60	60	30
Mecânica dos Sólidos e Fenômenos dos Transportes I	3	0	3	60	60	0
Dispositivos e Sistemas Ópticos I	2	0	2	40	60	0
Processamento Digital de Sinais I	0	2	1	40	0	30
TOTAL	16	7	21	518		

8.º PERÍODO

Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Redes e Serviços de Telecomunicações II	2	1	3	60	60	30
Sistemas de Controle II	3	1	4	80	60	30
Disciplina Optativa II	0	0	0	40	0	0
Atividades Complementares VI	0	0	0	18	0	0
Redes de Computadores II	2	1	3	60	60	30
Sistemas Operacionais II	0	2	1	40	0	30
Eletrônica IV	2	0	2	40	60	0
Arquitetura de Sistemas Sem Fio II	2	0	2	40	60	0
Mecânica dos Sólidos e Fenômenos dos Transportes II	3	0	3	60	60	0
Dispositivos e Sistemas Ópticos II	2	0	2	40	60	0
Processamento Digital de Sinais II	0	2	1	40	0	30
TOTAL	16	7	21	518		

9.º PERÍODO

Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Disciplina Optativa III	0	0	0	40	0	0
Estágio Supervisionado I	0	5	3	100	0	30
Sistemas de Imagens I	2	0	2	40	60	0
Tópicos Avançados em Telecomunicações I	2	0	2	40	60	0
Projeto de Instalações Elétrica e Lógica I	2	0	2	40	60	0
Gestão de Projeto (Trabalho Final de Graduação) I	1	0	1	20	60	0
Economia e Administração	2	0	2	40	60	0
TOTAL	9	5	12	320		

10.º PERÍODO

Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Normas e Leis	2	0	2	40	60	0
Disciplina Optativa IV	0	0	0	40	0	0
Estágio Supervisionado II	0	6	3	120	0	30



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Conselho Universitário

PUCPR
GRUPO MARISTA

Sistemas de Imagens II	2	0	2	40	60	0
Tópicos Avançados em Telecomunicações II	2	0	2	40	60	0
Projeto de Instalações Elétrica e Lógica II	2	0	2	40	60	0
Gestão de Projeto (Trabalho Final de Graduação) II	1	0	1	20	60	0
TOTAL	9	6	12	340		
TOTAL GERAL	144	74	185	4.580		



**CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - ÊNFASE EM TELECOMUNICAÇÕES -
NOTURNO
ESCOLA POLITÉCNICA
INGRESSANTES 2012**

1.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Cálculo Diferencial e Integral I	4	0	4	72	60	0
Física I	2	2	3	72	60	30
Geometria Analítica e Álgebra Linear I	3	0	3	54	60	0
Processos do Conhecer	2	0	2	36	60	0
Técnicas de Programação I	2	2	3	72	60	30
Desenho Técnico e CAD I	2	0	2	36	60	0
Eletricidade I	1	2	2	54	60	20
Introdução à Engenharia I	2	0	2	36	60	0
TOTAL	18	6	21	432		

2.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	4	72	60	0
Física II	2	2	3	72	60	30
Geometria Analítica e Álgebra Linear II	3	0	3	54	60	0
Filosofia	2	0	2	36	60	0
Técnicas de Programação II	2	2	3	72	60	30
Desenho Técnico e CAD II	0	2	1	36	0	30
Eletricidade II	1	2	2	54	60	20
Introdução à Engenharia II	2	0	2	36	60	0
TOTAL	16	8	20	432		

3.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Sistemas Digitais I	2	2	3	80	60	30
Projeto Integrador I	0	0	0	40	0	0
Cálculo Diferencial e Integral III	4	0	4	80	60	0
Física III	2	2	3	80	60	30
Ética	2	0	2	40	60	0
Atividades Complementares I	0	0	0	18	0	0
Química	0	2	1	40	0	30
Circuitos Elétricos I	2	2	3	80	60	30
Sinais e Sistemas I	4	0	4	80	60	0
Estrutura de Dados I	0	2	1	40	0	30
TOTAL	16	10	21	578		

4.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Projeto Integrador II	0	0	0	40	0	0
Cálculo Diferencial e Integral IV	4	0	4	80	60	0
Física IV	2	2	3	80	60	30
Cultura Religiosa	2	0	2	40	60	0
Atividades Complementares II	0	0	0	18	0	0
Circuitos Elétricos II	2	2	3	80	60	30
Sistemas Digitais II	2	2	3	80	60	30
Sinais e Sistemas II	4	0	4	80	60	0



Estrutura de Dados II	0	2	1	40	0	30
TOTAL	16	8	20	538		

5.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Cálculo Numérico	2	0	2	40	60	0
Materiais Elétricos	0	2	1	40	0	30
Teoria das Comunicações I	2	2	3	80	60	30
Projeto Integrador III	0	0	0	20	0	0
Atividades Complementares III	0	0	0	18	0	0
Eletrônica I	2	2	3	80	60	30
Probabilidade, Estatística e Modelos Probabilísticos I	2	0	2	40	60	0
Eletromagnetismo e Aplicação I	4	0	4	80	60	0
Microcontroladores e Microprocessadores I	2	2	3	80	60	30
TOTAL	14	8	18	478		

6.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Conversão de Energia	1	2	2	60	60	30
Teoria das Comunicações II	2	2	3	80	60	30
Projeto Integrador IV	0	0	0	20	0	0
Projeto Comunitário	0	0	0	36	0	0
Atividades Complementares IV	0	0	0	18	0	0
Eletrônica II	2	2	3	80	60	30
Probabilidade, Estatística e Modelos Probabilísticos II	2	0	2	40	60	0
Ciências do Ambiente	2	0	2	40	60	0
Eletromagnetismo e Aplicação II	3	1	4	80	60	30
Microcontroladores e Microprocessadores II	2	2	3	80	60	30
TOTAL	14	9	19	534		

7.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Sistemas de Controle I	3	1	4	80	60	30
Disciplina Optativa I	0	0	0	40	0	0
Atividades Complementares V	0	0	0	18	0	0
Redes de Computadores I	2	1	3	60	60	30
Sistemas Operacionais I	0	2	1	40	0	30
Eletrônica III	2	0	2	40	60	0
Arquitetura de Sistemas Sem Fio I	2	0	2	40	60	0
Redes e Serviços de Telecomunicações I	2	1	3	60	60	30
Mecânica dos Sólidos e Fenômenos dos Transportes I	3	0	3	60	60	0
Dispositivos e Sistemas Ópticos I	2	0	2	40	60	0
Processamento Digital de Sinais I	0	2	1	40	0	30
TOTAL	16	7	21	518		

8.º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Redes e Serviços de Telecomunicações II	2	1	3	60	60	30
Sistemas de Controle II	3	1	4	80	60	30
Disciplina Optativa II	0	0	0	40	0	0
Atividades Complementares VI	0	0	0	18	0	0
Redes de Computadores II	2	1	3	60	60	30
Sistemas Operacionais II	0	2	1	40	0	30



Eletrônica IV	2	0	2	40	60	0
Arquitetura de Sistemas Sem Fio II	2	0	2	40	60	0
Mecânica dos Sólidos e Fenômenos dos Transportes II	3	0	3	60	60	0
Dispositivos e Sistemas Ópticos II	2	0	2	40	60	0
Processamento Digital de Sinais II	0	2	1	40	0	30
TOTAL	16	7	21	518		

9.º PERÍODO

Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Disciplina Optativa III	0	0	0	40	0	0
Estágio Supervisionado I	0	5	3	100	0	30
Sistemas de Imagens I	2	0	2	40	60	0
Tópicos Avançados em Telecomunicações I	2	0	2	40	60	0
Projeto de Instalações Elétrica e Lógica I	2	0	2	40	60	0
Gestão de Projeto (Trabalho Final de Graduação) I	1	0	1	20	60	0
Economia e Administração	2	0	2	40	60	0
TOTAL	9	5	12	320		

10.º PERÍODO

Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Normas e Leis	2	0	2	40	60	0
Disciplina Optativa IV	0	0	0	40	0	0
Estágio Supervisionado II	0	6	3	120	0	30
Sistemas de Imagens II	2	0	2	40	60	0
Tópicos Avançados em Telecomunicações II	2	0	2	40	60	0
Projeto de Instalações Elétrica e Lógica II	2	0	2	40	60	0
Gestão de Projeto (Trabalho Final de Graduação) II	1	0	1	20	60	0
TOTAL	9	6	12	340		

TOTAL GERAL	144	74	185	4.688		
--------------------	------------	-----------	------------	--------------	--	--

**CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - ÊNFASE EM TELECOMUNICAÇÕES -
NOTURNO
ESCOLA POLITÉCNICA
INGRESSANTES 2013**

1.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	OA	Introdução ao Cálculo		4	0	4	80	60	60	0
2	OA	Geometria Analítica		4	0	4	80	60	60	0
3	OA	Química Geral I		2	2	4	80	60	60	20
4	OA	Desenho Técnico I		0	4	4	80	60	0	30
5	OA	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos		4	0	4	80	60	60	0
6	OA	Filosofia		4	0	4	80	60	60	0
7	OA	Circuitos Elétricos I A		2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				20	8	28	560	420		

2.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
8	OA	Cálculo I	1PR	6	0	6	120	90	60	0
9	OA	Álgebra Linear	2RE	4	0	4	80	60	60	0
10	OA	Algoritmos e Programação A		2	2	4	80	60	60	30
11	OA	Desenho Técnico II A	4PR	0	4	4	80	60	0	30
12	OA	Física I	8CD, 2RE	4	0	4	80	60	60	0
13	OA	Ética		2	0	2	40	30	60	0
14	OAd	Metodologia Científica		2	0	2	40	30	60	0
15	OA	Circuitos Elétricos II A	7RE	2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				22	8	30	600	450		

3.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
16	OA	Cálculo II	8PR	6	0	6	120	90	60	0
17	OAd	Gestão Ambiental		4	0	4	80	60	60	0
18	OA	Algoritmos e Programação C	10RE	2	2	4	80	60	60	30
19	OA	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
20	OA	Física II	12PR, 8PR	4	0	4	80	60	60	0
21	OA	Física Experimental I	12PR	0	2	2	40	30	0	30
22	O	Introdução à Engenharia	5RE, 14RE, 11RE, 15RE	2	0	2	40	30	60	0
23	OA	Circuitos Elétricos III	15PR	2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				22	6	28	560	420		

4.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
24	OA	Cálculo III	16PR	4	0	4	80	60	60	0
25	OA	Ciência dos Materiais	3PR	4	0	4	80	60	60	0
26	OA	Técnicas Avançadas de Programação	18RE	2	2	4	80	60	60	30
27	OA	Física III	20PR, 16PR	4	0	4	80	60	60	0
28	OA	Física Experimental II	27CD, 21RE	0	2	2	40	30	0	30
29	OA	Introdução à Mecânica dos Sólidos	12PR	4	0	4	80	60	60	0
30	OA	Circuitos Elétricos IV	23RE, 24CD	2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				20	6	26	520	390		

4

5.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
31	OA	Cálculo IV	16PR	4	0	4	80	60	60	0
32	OA	Sinais e Sistemas I	8PR	4	0	4	80	60	60	0
33	OA	Cálculo Numérico	8PR, 10RE	2	2	4	80	60	60	30
34	OA	Sistemas Digitais I	15RE	2	2	4	80	60	60	30
35	OA	Eletrônica I	30PR	2	2	4	80	60	60	30
36	OA	Física IV	27PR	2	2	4	80	60	60	30
TOTAL				16	8	24	480	360		

6.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
37	OA	Estatística	8RE	4	0	4	80	60	60	0
38	OA	Sinais e Sistemas II	24PR, 32RE	4	0	4	80	60	60	0
39	OAd	Sistemas Operacionais	26RE	2	2	4	80	60	60	30
40	OA	Sistemas Digitais II	34RE	2	2	4	80	60	60	30
41	OA	Eletrônica II	35RE	2	2	4	80	60	60	30
42	OA	Introdução aos Fenômenos de Transporte	16RE	4	0	4	80	60	60	0
43	OA	Eletromagnetismo	36RE	4	0	4	80	60	60	0
44	O	Projeto Comunitário	RP720hs	0	2	2	40	30	0	60
TOTAL				22	8	30	600	450		

7.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
45	OA	Processos Estocásticos	37PR	4	0	4	80	60	60	0
46	OA	Teoria das Comunicações I	38PR	2	2	4	80	60	60	30
47	OA	Redes de Computadores I	39CD	2	2	4	80	60	60	30
48	OA	Microprocessadores I	40RE, 18RE	2	2	4	80	60	60	30
49	OA	Sistemas de Controle I	30PR, 38RE	2	2	4	80	60	60	30
50	OA	Conversão de Energia	43RE	3	1	4	80	60	60	30
51	OA	Eletromagnetismo Aplicado	43PR	3	1	4	80	60	60	30
52	O	Atividades Complementares		0	0	0	30	30	0	0
TOTAL				18	10	28	590	450		

8.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
53	OA	Redes e Serviços de Telecomunicações I	45RE	2	2	4	80	60	60	30
54	OA	Teoria das Comunicações II	46RE	2	2	4	80	60	60	30
55	OA	Microprocessadores II	48RE	2	2	4	80	60	60	30
56	OA	Sistemas de Controle II	49RE	2	2	4	80	60	60	30
57	OA	Eletrônica de Rádio Frequência	51RE	3	1	4	80	60	60	30
58	OA	Processamento Digital de Sinais	38PR	2	2	4	80	60	60	30
59	E	Eletiva		0	0	4	80	60	0	0
60	O	Atividades Complementares		0	0	0	30	30	0	0
TOTAL				13	11	28	590	450		

9.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
61	OA	Redes e Serviços de Telecomunicações II	47RE, 53RE	2	2	4	80	60	60	30



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Conselho Universitário

PUCPR
GRUPO MARISTA

62	OAd	Economia e Administração	RP50%	2	0	2	40	30	60	0	
63	OA	Sistemas de Imagens	41PR, 46PR	4	0	4	80	60	60	0	
64	OAd	Arquitetura de Sistemas sem Fio	51PR	3	1	4	80	60	60	30	
65	OA	Dispositivos e Sistemas Ópticos	43PR	3	1	4	80	60	60	30	
66	O	Trabalho Final de Graduação I	RP75%	2	0	2	40	30	60	0	
67	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica I	RP70%	0	5	5	90	90	0	30	
68	E	Eletiva		0	0	4	80	60	0	0	
69	O	Atividades Complementares		0	0	0	30	30	0	0	
TOTAL				16	9	29	600	480			

10.º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP	
70	OA	Tópicos Avançados de Telecomunicações	47RE, 63RE	4	2	6	120	90	60	30	
71	OAd	Normas e Leis	RP65%	2	0	2	40	30	60	0	
72	O	Projetos de Instalações Elétrica e Lógica	30PR	4	0	4	80	60	60	0	
73	Od	Trabalho Final de Graduação II	66RE	2	0	2	40	30	60	0	
74	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica II	67RE	0	6	6	108	108	0	30	
75	E	Eletiva		0	0	4	80	60	0	0	
76	E	Eletiva		0	0	2	40	30	0	0	
77	OAd	Leitura e Escrita de Textos Técnico-Científicos		4	0	4	80	60	60	0	
TOTAL				16	8	30	588	468			
TOTAL GERAL				185	82	281	5.688	4.338			



**CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - ÊNFASE EM TELECOMUNICAÇÕES -
NOTURNO
ESCOLA POLITÉCNICA
INGRESSANTES 2014**

1.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	OA	Introdução ao Cálculo		4	0	4	80	60	60	0
2	OA	Geometria Analítica		4	0	4	80	60	60	0
3	OA	Química Geral I		2	2	4	80	60	60	20
4	OA	Desenho Técnico I		0	4	4	80	60	0	30
5	OA	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos		4	0	4	80	60	60	0
6	OA	Filosofia		4	0	4	80	60	60	0
7	OA	Circuitos Elétricos I A		2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				20	8	28	560	420		

2.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
8	OA	Cálculo I	1PR	6	0	6	120	90	60	0
9	OA	Álgebra Linear	2RE	4	0	4	80	60	60	0
10	OA	Algoritmos e Programação A		2	2	4	80	60	60	30
11	OA	Desenho Técnico II A	4PR	0	4	4	80	60	0	30
12	OA	Física I	8CD, 2RE	4	0	4	80	60	60	0
13	OA	Ética		2	0	2	40	30	60	0
14	OAd	Metodologia Científica		2	0	2	40	30	60	0
15	OA	Circuitos Elétricos II A	7RE	2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				22	8	30	600	450		

3.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
16	OA	Cálculo II	8PR	6	0	6	120	90	60	0
17	OAd	Gestão Ambiental		4	0	4	80	60	60	0
18	OA	Algoritmos e Programação C	10RE	2	2	4	80	60	60	30
19	OA	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
20	OA	Física II	12PR, 8PR	4	0	4	80	60	60	0
21	OA	Física Experimental I	12PR	0	2	2	40	30	0	30
22	O	Introdução à Engenharia	5RE, 14RE, 11RE, 15RE	2	0	2	40	30	60	0
23	OA	Circuitos Elétricos III	15PR	2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				22	6	28	560	420		

4.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
24	OA	Cálculo III	16PR	4	0	4	80	60	60	0
25	OA	Ciência dos Materiais	3PR	4	0	4	80	60	60	0
26	OA	Técnicas Avançadas de Programação	18RE	2	2	4	80	60	60	30
27	OA	Física III	20PR, 16PR	4	0	4	80	60	60	0
28	OA	Física Experimental II	27CD, 21RE	0	2	2	40	30	0	30
29	OA	Introdução à Mecânica dos Sólidos	12PR	4	0	4	80	60	60	0
30	OA	Circuitos Elétricos IV	23RE, 24CD	2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				20	6	26	520	390		



5.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
31	OA	Cálculo IV	16PR	4	0	4	80	60	60	0
32	OA	Sinais e Sistemas I	8PR	4	0	4	80	60	60	0
33	OA	Cálculo Numérico	8PR, 10RE	2	2	4	80	60	60	30
34	OA	Sistemas Digitais I	15RE	2	2	4	80	60	60	30
35	OA	Eletrônica I	30PR	2	2	4	80	60	60	30
36	OA	Física IV	27PR	2	2	4	80	60	60	30
TOTAL				16	8	24	480	360		

6.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
37	OA	Estatística	8RE	4	0	4	80	60	60	0
38	OA	Sinais e Sistemas II	24PR, 32RE	4	0	4	80	60	60	0
39	OAd	Sistemas Operacionais	26RE	2	2	4	80	60	60	30
40	OA	Sistemas Digitais II	34RE	2	2	4	80	60	60	30
41	OA	Eletrônica II	35RE	2	2	4	80	60	60	30
42	OA	Introdução aos Fenômenos de Transporte	16RE	4	0	4	80	60	60	0
43	OA	Eletromagnetismo	36RE	4	0	4	80	60	60	0
44	O	Projeto Comunitário	RP720hs	0	2	2	40	30	0	60
TOTAL				22	8	30	600	450		

7.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
45	OA	Processos Estocásticos	37PR	4	0	4	80	60	60	0
46	OA	Teoria das Comunicações I	38PR	2	2	4	80	60	60	30
47	OA	Redes de Computadores I	39CD	2	2	4	80	60	60	30
48	OA	Microprocessadores I	40RE, 18RE	2	2	4	80	60	60	30
49	OA	Sistemas de Controle I	30PR, 38RE	2	2	4	80	60	60	30
50	OA	Conversão de Energia	43RE	3	1	4	80	60	60	30
51	OA	Eletromagnetismo Aplicado	43PR	3	1	4	80	60	60	30
52	O	Atividades Complementares		0	0	0	30	30	0	0
TOTAL				18	10	28	590	450		

8.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
53	OA	Redes e Serviços de Telecomunicações I	45RE	2	2	4	80	60	60	30
54	OA	Teoria das Comunicações II	46RE	2	2	4	80	60	60	30
55	OA	Microprocessadores II	48RE	2	2	4	80	60	60	30
56	OA	Sistemas de Controle II	49RE	2	2	4	80	60	60	30
57	OA	Eletrônica de Rádio Frequência	51RE	3	1	4	80	60	60	30
58	OA	Processamento Digital de Sinais	38PR	2	2	4	80	60	60	30
59	E	Eletiva		0	0	4	80	60	0	0
60	O	Atividades Complementares		0	0	0	30	30	0	0
TOTAL				13	11	28	590	450		

9.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
61	OA	Redes e Serviços de Telecomunicações II	47RE, 53RE	2	2	4	80	60	60	30



62	OAd	Economia e Administração	RP50%	2	0	2	40	30	60	0	
63	OA	Sistemas de Imagens	41PR, 46PR	4	0	4	80	60	60	0	
64	OAd	Arquitetura de Sistemas sem Fio	51PR	3	1	4	80	60	60	30	
65	OA	Dispositivos e Sistemas Ópticos	43PR	3	1	4	80	60	60	30	
66	O	Trabalho Final de Graduação I	RP75%	2	0	2	40	30	60	0	
67	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica I	RP70%	0	5	5	90	90	0	30	
68	E	Eletiva		0	0	4	80	60	0	0	
69	O	Atividades Complementares		0	0	0	30	30	0	0	
TOTAL				16	9	29	600	480			

10.º PERÍODO											
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP	
70	OA	Tópicos Avançados de Telecomunicações	47RE, 63RE	4	2	6	120	90	60	30	
71	OAd	Normas e Leis	RP65%	2	0	2	40	30	60	0	
72	O	Projetos de Instalações Elétrica e Lógica	30PR	4	0	4	80	60	60	0	
73	Od	Trabalho Final de Graduação II	66RE	2	0	2	40	30	60	0	
74	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica II	67RE	0	6	6	108	108	0	30	
75	E	Eletiva		0	0	4	80	60	0	0	
76	E	Eletiva		0	0	2	40	30	0	0	
77	OAd	Leitura e Escrita de Textos Técnico-Científicos		4	0	4	80	60	60	0	
TOTAL				16	8	30	588	468			
TOTAL GERAL				185	82	281	5.688	4.338			

**CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - ÊNFASE EM TELECOMUNICAÇÕES
ESCOLA POLITÉCNICA
INGRESSANTES A PARTIR DE 2015**

1.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	OA	Introdução ao Cálculo		4	0	4	80	60	60	0
2	OA	Geometria Analítica		4	0	4	80	60	60	0
3	OA	Química Geral I		2	2	4	80	60	60	20
4	OA	Desenho Técnico I		0	4	4	80	60	0	30
5	OA	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos		4	0	4	80	60	60	0
6	OA	Filosofia		4	0	4	80	60	60	0
7	OA	Circuitos Elétricos I A		2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				20	8	28	560	420		

2.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
8	OA	Cálculo I	1PR	6	0	6	120	90	60	0
9	OA	Álgebra Linear	2RE	4	0	4	80	60	60	0
10	OA	Algoritmos e Programação		2	2	4	80	60	60	30
11	OA	Desenho Técnico II A	4PR	0	4	4	80	60	0	30
12	OA	Física I	8CD, 2RE	4	0	4	80	60	60	0
13	OA	Ética		2	0	2	40	30	60	0
14	OAd	Metodologia Científica		2	0	2	40	30	60	0
15	OA	Circuitos Elétricos II A	7RE	2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				22	8	30	600	450		

3.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
16	OA	Cálculo II	8PR	6	0	6	120	90	60	0
17	OAd	Gestão Ambiental		4	0	4	80	60	60	0
18	OA	Algoritmos e Programação C	10RE	2	2	4	80	60	60	30
19	OA	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
20	OA	Física II	12PR, 8PR	4	0	4	80	60	60	0
21	OA	Física Experimental I	12PR	0	2	2	40	30	0	30
22	O	Introdução à Engenharia	5RE, 14RE, 11RE, 15RE	2	0	2	40	30	60	0
23	OA	Circuitos Elétricos III	15PR	2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				22	6	28	560	420		

4.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
24	OA	Cálculo III	16PR	4	0	4	80	60	60	0
25	OA	Ciência dos Materiais	3PR	4	0	4	80	60	60	0
26	OA	Técnicas Avançadas de Programação	18RE	2	2	4	80	60	60	30
27	OA	Física III	20PR, 16PR	4	0	4	80	60	60	0
28	OA	Física Experimental II	27CD, 21RE	0	2	2	40	30	0	30
29	OA	Introdução à Mecânica dos Sólidos	12PR	4	0	4	80	60	60	0
30	OA	Circuitos Elétricos IV	23RE, 24CD	2	2	4	80	60	60	20
TOTAL				20	6	26	520	390		





5.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
31	OA	Cálculo IV	16PR	4	0	4	80	60	60	0
32	OA	Sinais e Sistemas I	8PR	4	0	4	80	60	60	0
33	OA	Cálculo Numérico	8PR, 10RE	2	2	4	80	60	60	30
34	OA	Sistemas Digitais I	15RE	2	2	4	80	60	60	30
35	OA	Eletrônica I	30PR	2	2	4	80	60	60	30
36	OA	Física IV	27PR	2	2	4	80	60	60	30
TOTAL				16	8	24	480	360		

6.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
37	OA	Estatística	8RE	4	0	4	80	60	60	0
38	OA	Sinais e Sistemas II	24PR,32RE	4	0	4	80	60	60	0
39	OAd	Sistemas Operacionais	26RE	2	2	4	80	60	60	30
40	OA	Sistemas Digitais II	34RE	2	2	4	80	60	60	30
41	OA	Eletrônica II	35RE	2	2	4	80	60	60	30
42	OA	Introdução aos Fenômenos de Transporte	16RE	4	0	4	80	60	60	0
43	OA	Eletromagnetismo	36RE	4	0	4	80	60	60	0
44	O	Projeto Comunitário	RP720hs	0	2	2	40	30	0	60
TOTAL				22	8	30	600	450		

7.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
45	OA	Processos Estocásticos	37PR	4	0	4	80	60	60	0
46	OA	Teoria das Comunicações I	38PR	2	2	4	80	60	60	30
47	OA	Redes de Computadores I	39CD	2	2	4	80	60	60	30
48	OA	Microprocessadores I	40RE,18RE	2	2	4	80	60	60	30
49	OA	Sistemas de Controle I	30PR,38RE	2	2	4	80	60	60	30
50	OA	Conversão de Energia	43RE	3	1	4	80	60	60	30
51	OA	Eletromagnetismo Aplicado	43PR	3	1	4	80	60	60	30
52	O	Atividades Complementares		0	0	0	30	30	0	0
TOTAL				18	10	28	590	450		

8.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
53	OA	Redes e Serviços de Telecomunicações I	45RE	2	2	4	80	60	60	30
54	OA	Teoria das Comunicações II	46RE	2	2	4	80	60	60	30
55	OA	Microprocessadores II	48RE	2	2	4	80	60	60	30
56	OA	Sistemas de Controle II	49RE	2	2	4	80	60	60	30
57	OA	Eletrônica de Rádio Frequência	51RE	3	1	4	80	60	60	30
58	OA	Processamento Digital de Sinais	38PR	2	2	4	80	60	60	30
59	E	Eletiva		0	0	4	80	60	0	0
60	O	Atividades Complementares		0	0	0	30	30	0	0
TOTAL				13	11	28	590	450		

9.º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
61	OA	Redes e Serviços de Telecomunicações II	47RE, 53RE	2	2	4	80	60	60	30



62	OAd	Economia e Administração	RP50%	2	0	2	40	30	60	0	
63	OA	Sistemas de Imagens	41PR,46PR	4	0	4	80	60	60	0	
64	OAd	Arquitetura de Sistemas sem Fio	51PR	3	1	4	80	60	60	30	
65	OA	Dispositivos e Sistemas Ópticos	43PR	3	1	4	80	60	60	30	
66	O	Trabalho Final de Graduação I	RP75%	2	0	2	40	30	60	0	
67	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica I	RP70%	0	5	5	90	90	0	30	
68	E	Eletiva		0	0	4	80	60	0	0	
69	O	Atividades Complementares		0	0	0	30	30	0	0	
TOTAL				16	9	29	600	480			

10.º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP	
70	OA	Tópicos Avançados de Telecomunicações	47RE,63RE	4	2	6	120	90	60	30	
71	OAd	Normas e Leis	RP65%	2	0	2	40	30	60	0	
72	O	Projetos de Instalações Elétrica e Lógica	30PR	4	0	4	80	60	60	0	
73	Od	Trabalho Final de Graduação II	66RE	2	0	2	40	30	60	0	
74	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica II	67RE	0	6	6	108	108	0	30	
75	E	Eletiva		0	0	4	80	60	0	0	
76	E	Eletiva		0	0	2	40	30	0	0	
77	OAd	Leitura e Escrita de Textos Técnico-Científicos		4	0	4	80	60	60	0	
TOTAL				16	8	30	588	468			
TOTAL GERAL				185	82	281	5.688	4.338			

Quadro Resumo - Distribuição de Disciplinas	N.º	HA	HR
Obrigatórias	73	5408	4128
Eletivas*	4	280	210
Abertas**	63	4880	3660
Disciplinas a Distância***	8	480	360
Atividades Complementares	3	90	90
Estágio Curricular	2	198	198

Ordem: Ordem das disciplinas na matriz

AT: Aulas Teóricas

AP: Aulas Práticas

Cred: Créditos

HA: Total de Horas/Aula HR: Total de Horas Relógio MT: Modulação Teórica

MP: Modulação Prática

Tipo: O = Obrigatória, E = Eletiva, A = Aberta, d = Disciplina indicada para oferta a distância Requisito: PR = Pré-requisito, CR = Co-requisito, CD = Co-requisito Direcional, RP = Requisito Posição (ct = Créditos, % = percentual de HR, h = total de horas relógio), RE = Requisito Especial, PLP = Proficiência em Língua Portuguesa Modalidade de oferta: Curricular (compreende as disciplinas que compõem a matriz curricular), Optativa (compreende as disciplinas abertas da matriz podem ser cursadas por alunos da PUCPR vinculados a outros cursos e matrizes) ou Isolada (compreende as disciplinas abertas da matriz cursadas por portadores de diploma de graduação ou matriculados em outras instituições de ensino superior)

* Para cursar uma disciplina eletiva, devem ser atendidos os seus requisitos.

** Dentre as disciplinas optativas, é ofertada a disciplina de LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).

*** Disciplinas indicadas para possível implementação na modalidade a distância.



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Conselho Universitário

PUCPR
GRUPO MARISTA

Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Sala de Sessões do Conselho Universitário,
em Curitiba, aos dezoito dias do mês de dezembro de dois mil e quinze.



Waldemiro Gremski
PRESIDENTE