

RESOLUÇÃO Nº 110/2019 – CONSUN

APROVA A ALTERAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 35/2019 – CONSUN QUE TRATA DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA, A VIGORAR A PARTIR DE 2013. (*)

O Presidente do Conselho Universitário no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista o Parecer nº 58/2019 – CAMGRAD, aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 27 de maio de 2019,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração da Resolução nº 35/2019 – CONSUN que trata da matriz curricular do Curso de Engenharia Química da Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a vigorar a partir de 2013.

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

**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA – DIURNO
ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA
INGRESSANTES A PARTIR DE 2011**

1º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Geral e Inorgânica I	2	2	3	72	60	20
Física Geral e Experimental I B	2	1	3	54	60	30
Cálculo Diferencial e Integral I B	3	0	3	54	60	0
Geometria Analítica e Álgebra Linear I B	3	0	3	54	60	0
Estatística I	1	1	2	36	60	60
Introdução à Engenharia Química I	1	1	2	36	60	60
Cultura Religiosa	2	0	2	36	60	0
TOTAL	14	5	18	342		

2º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Geral e Inorgânica II	2	2	3	72	60	20
Física Geral e Experimental II B	2	1	3	54	60	30
Cálculo Diferencial e Integral II B	3	0	3	54	60	0
Geometria Analítica e Álgebra Linear II B	3	0	3	54	60	0
Introdução à Engenharia Química II	2	1	3	54	60	60
Estatística II	1	1	2	36	60	60
Processos do Conhecer	2	0	2	36	60	0
TOTAL	15	5	19	360		





3º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Física Geral e Experimental III B	2	1	3	54	60	30
Físico-Química I	2	2	3	72	60	30
Química Analítica I	1	2	2	54	60	20
Cálculo Diferencial e Integral III B	3	0	3	54	60	0
Informática I	0	2	1	36	0	20
Filosofia	2	0	2	36	60	0
Química Orgânica I	1	2	2	54	60	20
Introdução à Engenharia Química III	2	1	3	54	60	60
Atividades Complementares I	0	0	0	90	0	0
TOTAL	13	10	19	504		

4º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Física Geral e Experimental IV B	2	1	3	54	60	30
Físico-Química II	2	2	3	72	60	30
Química Analítica II	1	2	2	54	60	20
Cálculo Diferencial e Integral IV B	3	0	3	54	60	0
Fenômenos de Transportes I	2	2	3	72	60	30
Informática II	0	2	1	36	0	20
Química Orgânica II	1	2	2	54	60	20
Ética	2	0	2	36	60	0
Atividades Complementares II	0	0	0	90	0	0
TOTAL	13	11	19	522		

5º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Desenho Técnico I	0	2	1	36	0	60
Mecânica e Resistência dos Materiais	1	1	2	36	60	60
Fenômenos de Transporte II	2	2	3	72	60	30
Termodinâmica da Engenharia Química I	2	2	3	72	60	30
Síntese Orgânica I	1	2	2	54	60	20
Operações Unitárias I	1	2	2	54	60	60
Matemática Aplicada à Engenharia Química I	1	1	2	36	60	30
Análise Instrumental	0	2	1	36	0	20
Atividades Complementares III	0	0	0	90	0	0
TOTAL	8	14	16	486		

6º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Desenho Técnico II	0	2	1	36	0	20
Eleticidade e Eletrotécnica	1	1	2	36	60	60
Mecânica e Resistência dos Materiais II	1	1	2	36	60	60
Fenômenos de Transporte III	2	1	3	54	60	30
Termodinâmica da Engenharia Química II	2	2	3	72	60	30
Síntese Orgânica II	1	2	2	54	60	20
Matemática Aplicada à Engenharia Química II	1	1	2	36	60	30
Operações Unitárias II	1	2	2	54	60	60
Atividades Complementares IV	0	0	0	90	0	0
TOTAL	9	12	17	468		



7º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Fundamentos de Biotecnologia I	1	1	2	36	60	20
Operações Unitárias III	1	2	2	54	60	60
Operações Unitárias V	1	2	2	54	60	60
Engenharia das Reações Químicas I	2	2	3	72	60	30
Laboratório de Engenharia Química I	0	3	2	54	0	20
Materiais da Indústria Química	1	2	2	54	60	60
Simulação e Otimização de Processo I	1	1	2	36	60	30
Instrumentação e Controle	2	1	3	54	60	30
Atividades Complementares V	0	0	0	90	0	0
TOTAL	9	14	18	504		

8º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Fundamentos de Biotecnologia II	1	1	2	36	60	20
Operações Unitárias IV	1	2	2	54	60	60
Operações Unitárias VI	1	2	2	54	60	60
Engenharia das Reações Químicas II	2	2	3	72	60	20
Laboratório de Engenharia Química II	0	3	2	54	0	20
Simulação e Otimização de Processo II	1	1	2	36	60	30
Desenvolvimento de Processos e Projetos Industriais I	2	2	3	72	60	60
Higiene e Segurança do Trabalho	2	0	2	36	60	0
Atividades Complementares VI	0	0	0	72	0	0
TOTAL	10	13	18	486		

9º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Estágio Supervisionado	0	11	6	220	0	30
Atividades Complementares VII	0	0	0	54	0	0
TOTAL	0	11	6	274		

10º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Desenvolvimento de Processos e Projetos Industriais II	2	2	3	80	60	60
Projeto Comunitário	0	0	0	36	0	0
Introdução à Engenharia Ambiental	1	2	2	60	60	60
Processos Industriais	1	2	2	60	60	60
Planejamento Industrial	1	2	2	60	60	60
Projeto Integrador	0	0	0	140	0	0
TOTAL	5	8	9	436		

TOTAL GERAL	96	103	159	4382		
--------------------	-----------	------------	------------	-------------	--	--

**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA – DIURNO
ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA
INGRESSANTES A PARTIR DE 2012**

1º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Geral e Inorgânica I	2	2	3	72	60	20
Cultura Religiosa	2	0	2	36	60	0
Estatística I	1	1	2	36	60	60
Física Geral e Experimental I B	2	1	3	54	60	30
Cálculo Diferencial e Integral I B	3	0	3	54	60	0
Geometria Analítica e Álgebra Linear I B	3	0	3	54	60	0
Introdução à Engenharia Química I	1	1	2	36	60	60
TOTAL	14	5	18	342		

2º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Geral e Inorgânica II	2	2	3	72	60	20
Processos do Conhecer	2	0	2	36	60	0
Estatística II	1	1	2	36	60	60
Física Geral e Experimental II B	2	1	3	54	60	30
Cálculo Diferencial e Integral II B	3	0	3	54	60	0
Geometria Analítica e Álgebra Linear II B	3	0	3	54	60	0
Introdução à Engenharia Química II	2	1	3	54	60	60
TOTAL	15	5	19	360		

3º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Orgânica I	1	2	2	54	60	20
Filosofia	2	0	2	36	60	0
Atividades Complementares I	0	0	0	90	0	0
Física Geral e Experimental III B	2	1	3	54	60	30
Físico-Química I	2	2	3	72	60	30
Química Analítica I	1	2	2	54	60	20
Cálculo Diferencial e Integral III B	3	0	3	54	60	0
Informática I	0	2	1	36	0	20
Introdução à Engenharia Química III	2	1	3	54	60	60
TOTAL	13	10	19	504		

4º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Orgânica II	1	2	2	54	60	20
Ética	2	0	2	36	60	0
Atividades Complementares II	0	0	0	90	0	0
Física Geral e Experimental IV B	2	1	3	54	60	30
Físico-Química II	2	2	3	72	60	30
Química Analítica II	1	2	2	54	60	20
Cálculo Diferencial e Integral IV B	3	0	3	54	60	0
Fenômenos de Transportes I	2	2	3	72	60	30
Informática II	0	2	1	36	0	20
TOTAL	13	11	19	522		



5° PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Desenho Técnico I	0	2	1	36	0	60
Análise Instrumental	0	2	1	36	0	20
Atividades Complementares III	0	0	0	90	0	0
Fenômenos de Transporte II	2	2	3	72	60	30
Mecânica e Resistência dos Materiais	1	1	2	36	60	60
Termodinâmica da Engenharia Química I	2	2	3	72	60	30
Síntese Orgânica I	1	2	2	54	60	20
Operações Unitárias I	1	2	2	54	60	60
Matemática Aplicada à Engenharia Química I	1	1	2	36	60	30
TOTAL	8	14	16	486		

6° PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Atividades Complementares IV	0	0	0	90	0	0
Desenho Técnico II	0	2	1	36	0	20
Eletricidade e Eletrotécnica	1	1	2	36	60	60
Mecânica e Resistência dos Materiais II	1	1	2	36	60	60
Fenômenos de Transporte III	2	1	3	54	60	30
Termodinâmica da Engenharia Química II	2	2	3	72	60	30
Síntese Orgânica II	1	2	2	54	60	20
Matemática Aplicada à Engenharia Química II	1	1	2	36	60	30
Operações Unitárias II	1	2	2	54	60	60
TOTAL	9	12	17	468		

7° PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Atividades Complementares V	0	0	0	90	0	0
Fundamentos de Biotecnologia I	1	1	2	40	60	20
Operações Unitárias III	1	2	2	60	60	60
Operações Unitárias V	1	2	2	60	60	60
Engenharia das Reações Químicas I	2	2	3	80	60	30
Laboratório de Engenharia Química I	0	3	2	60	0	20
Materiais da Indústria Química	1	2	2	60	60	60
Simulação e Otimização de Processo I	1	1	2	40	60	30
Instrumentação e Controle	2	1	3	60	60	30
TOTAL	9	14	18	550		

8° PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Higiene e Segurança do Trabalho	2	0	2	40	60	0
Atividades Complementares VI	0	0	0	72	0	0
Fundamentos de Biotecnologia II	1	1	2	40	60	20
Operações Unitárias IV	1	2	2	60	60	60
Operações Unitárias VI	1	2	2	60	60	60
Engenharia das Reações Químicas II	2	2	3	80	60	20
Laboratório de Engenharia Química II	0	3	2	60	0	20
Simulação e Otimização de Processo II	1	1	2	40	60	30
Desenvolvimento de Processos e Projetos Industriais I	2	2	3	80	60	60
TOTAL	10	13	18	532		



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Conselho Universitário

PUCPR
GRUPO MARISTA

9º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Atividades Complementares VII	0	0	0	54	0	0
Estágio Supervisionado	0	11	6	220	0	30
TOTAL	0	11	6	274		

10º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Introdução à Engenharia Ambiental	1	2	2	60	60	60
Projeto Comunitário	0	0	0	36	0	0
Desenvolvimento de Processos e Projetos Industriais II	2	2	3	80	60	60
Processos Industriais	1	2	2	60	60	60
Planejamento Industrial	1	2	2	60	60	60
Projeto Integrador	0	0	0	140	0	0
TOTAL	5	8	9	436		

TOTAL GERAL	96	103	159	4474		
--------------------	-----------	------------	------------	-------------	--	--

CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA – DIURNO
ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA
INGRESSANTES A PARTIR DE 2013

1º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	OA	Filosofia		4	0	4	72	60	60	0
2	OA	Desenho Técnico I		0	4	4	72	60	0	30
3	OA	Introdução ao Cálculo		4	0	4	72	60	60	0
4	OA	Geometria Analítica		4	0	4	72	60	60	0
5	OA	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos		4	0	4	72	60	60	0
6	OA	Química Geral I		2	2	4	72	60	60	20
7	O	Introdução à Engenharia Química		4	0	4	72	60	60	0
TOTAL				22	6	28	504	420		

2º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
8	OA	Ética		2	0	2	36	30	60	0
9	OA	Algoritmos e Programação B		2	2	4	72	60	60	30
10	OA	Cálculo I	03RE	6	0	6	108	90	60	0
11	OA	Física I	04RE	4	0	4	72	60	60	0
12	OA	Álgebra Linear	04RE	4	0	4	72	60	60	0
13	OA	Química Geral II	06RE	2	2	4	72	60	60	20
14	OA	Fundamentos de Processos Químicos I	07RE	4	0	4	72	60	60	0
TOTAL				24	4	28	504	420		

3º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
15	OA	Cultura Religiosa		2	0	2	36	30	60	0
16	OA	Desenho Técnico II B	02RE	0	4	4	72	60	0	30
17	OA	Cálculo II	10RE	6	0	6	108	90	60	0
18	OA	Física II	10RE,11RE	4	0	4	72	60	60	0
19	OA	Física Experimental I	11RE	0	2	2	36	30	0	30
20	OA	Físico-Química para Engenharia I	17CD	4	0	4	72	60	60	0
21	OA	Fundamentos de Processos Químicos II	14RE	4	0	4	72	60	60	0
TOTAL				20	6	26	468	390		

4º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
22	OA	Estatística	10RE	4	0	4	72	60	60	0
23	OA	Cálculo III	17RE	4	0	4	72	60	60	0
24	OA	Física III	17RE,18RE	4	0	4	72	60	60	0
25	OA	Física Experimental II	19RE	0	2	2	36	30	0	30
26	OA	Mecânica dos Fluidos C	17RE	4	0	4	72	60	60	0
27	OA	Química Orgânica A		2	2	4	72	60	60	20
28	OA	Físico-Química para Engenharia II	20RE	4	0	4	72	60	60	0
TOTAL				22	4	26	468	390		

5º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
29	OA	Cálculo Numérico	09RE,10RE	2	2	4	80	60	60	30
30	OA	Introdução à Mecânica dos Sólidos	11RE	4	0	4	80	60	60	0



31	OA	Ciência dos Materiais	06RE	4	0	4	80	60	60	0	
32	OA	Transferência de Calor B	23RE	4	0	4	80	60	60	0	
33	OA	Síntese Orgânica B	27RE	2	2	4	80	60	60	20	
34	O	Operações Unitárias I	26RE	4	0	4	80	60	60	0	
35	OA	Termodinâmica Química I	21RE	4	0	4	80	60	60	0	
36	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0	
TOTAL				24	4	28	596	456			

6º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP	
37	OAd	Administração para Engenharia		2	0	2	40	30	60	0	
38	OA	Biotecnologia		2	2	4	80	60	60	20	
39	OA	Química Analítica	13RE	2	2	4	80	60	60	20	
40	OA	Termodinâmica Química II	35RE	4	0	4	80	60	60	0	
41	OA	Transferência de Massa B	32RE	4	0	4	80	60	60	0	
42	O	Operações Unitárias II	32RE	4	0	4	80	60	60	60	
43	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0	
44	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química I	RP45%	2	0	2	40	30	60	0	
45	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0	
TOTAL				24	4	28	596	456			

7º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP	
46	OA	Introdução à Economia para Engenharia		2	0	2	40	30	60	0	
47	OA	Eleticidade Aplicada	24RE	2	2	4	80	60	60	30	
48	OA	Simulação e Otimização de Processos	29RE	2	2	4	80	60	60	30	
49	OA	Análise Instrumental B	39RE	2	2	4	80	60	0	20	
50	O	Cálculo de Reatores I	40RE	4	0	4	80	60	60	0	
51	O	Operações Unitárias III	41RE	4	0	4	80	60	60	0	
52	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0	
53	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química II	RP54%	2	0	2	40	30	60	0	
54	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0	
TOTAL				22	6	28	596	456			

8º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP	
55	OAd	Gestão de Projetos para Engenharia I		2	0	2	40	30	60	0	
56	OA	Instrumentação e Controle	RP60%	4	0	4	80	60	60	0	
57	O	Laboratório de Engenharia Química	RP65%	0	6	6	120	90	0	20	
58	O	Cálculo de Reatores II	50RE	4	0	4	80	60	60	0	
59	O	Operações Unitárias IV	32RE,41RE	6	0	6	120	90	60	0	
60	OA	Fundamentos de Projetos Químicos Industriais	RP60%	4	0	4	80	60	60	0	
61	OA	Tecnologia Ambiental	27RE	4	0	4	80	60	60	0	
62	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0	
63	O	Projeto Comunitário	RP720h	0	2	2	40	30	0	60	
TOTAL				24	8	32	676	516			



9º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
64	OAd	Higiene e Segurança do Trabalho		2	0	2	40	30	60	0
65	OAd	Gestão da Qualidade I	RP30%	4	0	4	80	60	60	0
66	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química III	RP63%	2	0	2	40	30	60	0
67	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Química	RP72%	0	12	12	180	180	0	60
TOTAL				8	12	20	340	300		

10º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
68	O	Projeto Final	60PR	0	4	4	80	60	0	20
69	OAd	Processos Químicos Industriais	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
70	OAd	Petróleo e Derivados	27RE	2	0	2	40	30	60	0
71	OAd	Polímeros	27RE	2	0	2	40	30	60	0
72	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
73	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
74	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
75	OAd	Leitura e Escrita de Textos Técnico-Científicos		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				20	4	24	516	396		

TOTAL GERAL				210	58	268	5264	4200		
-------------	--	--	--	-----	----	-----	------	------	--	--



**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA – DIURNO
ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA
INGRESSANTES A PARTIR DE 2014**

1º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	OA	Filosofia		4	0	4	72	60	60	0
2	OA	Desenho Técnico I		0	4	4	72	60	0	30
3	OA	Introdução ao Cálculo		4	0	4	72	60	60	0
4	OA	Geometria Analítica		4	0	4	72	60	60	0
5	OA	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos		4	0	4	72	60	60	0
6	OA	Química Geral I		2	2	4	72	60	60	20
7	O	Introdução à Engenharia Química		4	0	4	72	60	60	0
TOTAL				22	6	28	504	420		

2º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
8	OA	Ética		2	0	2	36	30	60	0
9	OA	Algoritmos e Programação B		2	2	4	72	60	60	30
10	OA	Cálculo I	03RE	6	0	6	108	90	60	0
11	OA	Física I	04RE	4	0	4	72	60	60	0
12	OA	Álgebra Linear	04RE	4	0	4	72	60	60	0
13	OA	Química Geral II	06RE	2	2	4	72	60	60	20
14	OA	Fundamentos de Processos Químicos I	07RE	4	0	4	72	60	60	0
TOTAL				24	4	28	504	420		

3º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
15	OA	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
16	OA	Desenho Técnico II B	02RE	0	4	4	80	60	0	30
17	OA	Cálculo II	10RE	6	0	6	120	90	60	0
18	OA	Física II	10RE,11RE	4	0	4	80	60	60	0
19	OA	Física Experimental I	11RE	0	2	2	40	30	0	30
20	OA	Físico-Química para Engenharia I	17CD	4	0	4	80	60	60	0
21	OA	Fundamentos de Processos Químicos II	14RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				20	6	26	520	390		

4º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
22	OA	Estatística	10RE	4	0	4	80	60	60	0
23	OA	Cálculo III	17RE	4	0	4	80	60	60	0
24	OA	Física III	17RE,18RE	4	0	4	80	60	60	0
25	OA	Física Experimental II	19RE	0	2	2	40	30	0	30
26	OA	Mecânica dos Fluidos C	17RE	4	0	4	80	60	60	0
27	OA	Química Orgânica A		2	2	4	80	60	60	20
28	OA	Físico-Química para Engenharia II	20RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				22	4	26	520	390		

5º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
29	OA	Cálculo Numérico	09RE,10RE	2	2	4	80	60	60	30
30	OA	Introdução à Mecânica dos Sólidos	11PR	4	0	4	80	60	60	0

31	OA	Ciência dos Materiais	06PR	4	0	4	80	60	60	0
32	OA	Transferência de Calor B	23RE	4	0	4	80	60	60	0
33	OA	Síntese Orgânica B	27RE	2	2	4	80	60	60	20
34	O	Operações Unitárias I	26RE	4	0	4	80	60	60	0
35	OA	Termodinâmica Química I	21RE	4	0	4	80	60	60	0
36	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				24	4	28	596	456		

6º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
37	OAd	Administração para Engenharia		2	0	2	40	30	60	0
38	OA	Biotecnologia		2	2	4	80	60	60	20
39	OA	Química Analítica	13RE	2	2	4	80	60	60	20
40	OA	Termodinâmica Química II	35RE	4	0	4	80	60	60	0
41	OA	Transferência de Massa B	32RE	4	0	4	80	60	60	0
42	O	Operações Unitárias II	32RE	4	0	4	80	60	60	60
43	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
44	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química I	RP45%	2	0	2	40	30	60	0
45	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				24	4	28	596	456		

7º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
46	OA	Introdução à Economia para Engenharia		2	0	2	40	30	60	0
47	OA	Eleticidade Aplicada	24RE	2	2	4	80	60	60	30
48	OA	Simulação e Otimização de Processos	29RE	2	2	4	80	60	60	30
49	OA	Análise Instrumental B	39RE	2	2	4	80	60	0	20
50	O	Cálculo de Reatores I	40RE	4	0	4	80	60	60	0
51	O	Operações Unitárias III	41RE	4	0	4	80	60	60	0
52	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
53	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química II	RP54%	2	0	2	40	30	60	0
54	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				22	6	28	596	456		

8º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
55	OAd	Gestão de Projetos para Engenharia I		2	0	2	40	30	60	0
56	OA	Instrumentação e Controle	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
57	O	Laboratório de Engenharia Química	RP65%	0	6	6	120	90	0	20
58	O	Cálculo de Reatores II	50RE	4	0	4	80	60	60	0
59	O	Operações Unitárias IV	32RE,41RE	6	0	6	120	90	60	0
60	OA	Fundamentos de Projetos Químicos Industriais	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
61	OA	Tecnologia Ambiental	27RE	4	0	4	80	60	60	0
62	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
63	O	Projeto Comunitário	RP720h	0	2	2	40	30	0	60
TOTAL				24	8	32	676	516		



9º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
64	OAd	Higiene e Segurança do Trabalho		2	0	2	40	30	60	0
65	OAd	Gestão da Qualidade I	RP30%	4	0	4	80	60	60	0
66	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química III	RP63%	2	0	2	40	30	60	0
67	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Química	RP72%	0	12	12	180	180	0	60
TOTAL				8	12	20	340	300		

10º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
68	O	Projeto Final	60PR	0	4	4	80	60	0	20
69	OAd	Processos Químicos Industriais	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
70	OAd	Petróleo e Derivados	27RE	2	0	2	40	30	60	0
71	OAd	Polímeros	27RE	2	0	2	40	30	60	0
72	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
73	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
74	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
75	OAd	Leitura e Escrita de Textos Técnico-Científicos		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				20	4	24	516	396		

TOTAL GERAL				210	58	268	5368	4200		
-------------	--	--	--	-----	----	-----	------	------	--	--

**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA – NOTURNO
ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA
INGRESSANTES A PARTIR DE 2011**

1º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Geral e Inorgânica I	2	2	3	72	60	20
Física Geral e Experimental I B	2	1	3	54	60	30
Cálculo Diferencial e Integral I B	3	0	3	54	60	0
Geometria Analítica e Álgebra Linear I B	3	0	3	54	60	0
Estatística I	1	1	2	36	60	60
Introdução à Engenharia Química I	1	1	2	36	60	60
Cultura Religiosa	2	0	2	36	60	0
TOTAL	14	5	18	342		

2º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Geral e Inorgânica II	2	2	3	72	60	20
Física Geral e Experimental II B	2	1	3	54	60	30
Cálculo Diferencial e Integral II B	3	0	3	54	60	0
Geometria Analítica e Álgebra Linear II B	3	0	3	54	60	0
Introdução à Engenharia Química II	2	1	3	54	60	60
Estatística II	1	1	2	36	60	60
Processos do Conhecer	2	0	2	36	60	0
TOTAL	15	5	19	360		

3º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Física Geral e Experimental III B	2	1	3	54	60	30
Físico-Química I	2	2	3	72	60	30
Química Analítica I	1	2	2	54	60	20
Cálculo Diferencial e Integral III B	3	0	3	54	60	0
Informática I	0	2	1	36	0	20
Filosofia	2	0	2	36	60	0
Química Orgânica I	1	2	2	54	60	20
Introdução à Engenharia Química III	2	1	3	54	60	60
Atividades Complementares I	0	0	0	90	0	0
TOTAL	13	10	19	504		

4º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Física Geral e Experimental IV B	2	1	3	54	60	30
Físico-Química II	2	2	3	72	60	30
Química Analítica II	1	2	2	54	60	20
Cálculo Diferencial e Integral IV B	3	0	3	54	60	0
Fenômenos de Transportes I	2	2	3	72	60	30
Informática II	0	2	1	36	0	20
Química Orgânica II	1	2	2	54	60	20
Ética	2	0	2	36	60	0
Atividades Complementares II	0	0	0	90	0	0
TOTAL	13	11	19	522		



5º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Desenho Técnico I	0	2	1	40	0	60
Mecânica e Resistência dos Materiais	1	1	2	40	60	60
Fenômenos de Transporte II	2	2	3	80	60	30
Termodinâmica da Engenharia Química I	2	2	3	80	60	30
Síntese Orgânica I	1	2	2	60	60	20
Operações Unitárias I	1	2	2	60	60	60
Matemática Aplicada à Engenharia Química I	1	1	2	40	60	30
Análise Instrumental	0	2	1	40	0	20
Atividades Complementares III	0	0	0	90	0	0
TOTAL	8	14	16	530		

6º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Desenho Técnico II	0	2	1	40	0	20
Eletricidade e Eletrotécnica	1	1	2	40	60	60
Mecânica e Resistência dos Materiais II	1	1	2	40	60	60
Fenômenos de Transporte III	2	1	3	60	60	30
Termodinâmica da Engenharia Química II	2	2	3	80	60	30
Síntese Orgânica II	1	2	2	60	60	20
Matemática Aplicada à Engenharia Química II	1	1	2	40	60	30
Operações Unitárias II	1	2	2	60	60	60
Atividades Complementares IV	0	0	0	90	0	0
TOTAL	9	12	17	510		

7º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Fundamentos de Biotecnologia I	1	1	2	40	60	20
Operações Unitárias III	1	2	2	60	60	60
Operações Unitárias V	1	2	2	60	60	60
Engenharia das Reações Químicas I	2	2	3	80	60	30
Laboratório de Engenharia Química I	0	3	2	60	0	20
Materiais da Indústria Química	1	2	2	60	60	60
Simulação e Otimização de Processo I	1	1	2	40	60	30
Instrumentação e Controle	2	1	3	60	60	30
Atividades Complementares V	0	0	0	90	0	0
TOTAL	9	14	18	550		

8º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Fundamentos de Biotecnologia II	1	1	2	40	60	20
Operações Unitárias IV	1	2	2	60	60	60
Operações Unitárias VI	1	2	2	60	60	60
Engenharia das Reações Químicas II	2	2	3	80	60	20
Laboratório de Engenharia Química II	0	3	2	60	0	20
Simulação e Otimização de Processo II	1	1	2	40	60	30
Desenvolvimento de Processos e Projetos Industriais I	2	2	3	80	60	60
Higiene e Segurança do Trabalho	2	0	2	40	60	0
Atividades Complementares VI	0	0	0	72	0	0
TOTAL	10	13	18	532		





9º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Estágio Supervisionado	0	11	6	220	0	30
Atividades Complementares VII	0	0	0	54	0	0
TOTAL	0	11	6	274		

10º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Desenvolvimento de Processos e Projetos Industriais II	2	2	3	80	60	60
Projeto Comunitário	0	0	0	36	0	0
Introdução à Engenharia Ambiental	1	2	2	60	60	60
Processos Industriais	1	2	2	60	60	60
Planejamento Industrial	1	2	2	60	60	60
Projeto Integrador	0	0	0	140	0	0
TOTAL	5	8	9	436		

TOTAL GERAL	96	103	159	4560		
--------------------	-----------	------------	------------	-------------	--	--

**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA – NOTURNO
ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA
INGRESSANTES A PARTIR DE 2012**

1º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Geral e Inorgânica I	2	2	3	72	60	20
Cultura Religiosa	2	0	2	36	60	0
Estatística I	1	1	2	36	60	60
Física Geral e Experimental I B	2	1	3	54	60	30
Cálculo Diferencial e Integral I B	3	0	3	54	60	0
Geometria Analítica e Álgebra Linear I B	3	0	3	54	60	0
Introdução à Engenharia Química I	1	1	2	36	60	60
TOTAL	14	5	18	342		

2º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Geral e Inorgânica II	2	2	3	72	60	20
Processos do Conhecer	2	0	2	36	60	0
Estatística II	1	1	2	36	60	60
Física Geral e Experimental II B	2	1	3	54	60	30
Cálculo Diferencial e Integral II B	3	0	3	54	60	0
Geometria Analítica e Álgebra Linear II B	3	0	3	54	60	0
Introdução à Engenharia Química II	2	1	3	54	60	60
TOTAL	15	5	19	360		

3º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Orgânica I	1	2	2	60	60	20
Filosofia	2	0	2	40	60	0
Atividades Complementares I	0	0	0	90	0	0
Física Geral e Experimental III B	2	1	3	60	60	30
Físico-Química I	2	2	3	80	60	30
Química Analítica I	1	2	2	60	60	20
Cálculo Diferencial e Integral III B	3	0	3	60	60	0
Informática I	0	2	1	40	0	20
Introdução à Engenharia Química III	2	1	3	60	60	60
TOTAL	13	10	19	550		

4º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Química Orgânica II	1	2	2	60	60	20
Ética	2	0	2	40	60	0
Atividades Complementares II	0	0	0	90	0	0
Física Geral e Experimental IV B	2	1	3	60	60	30
Físico-Química II	2	2	3	80	60	30
Química Analítica II	1	2	2	60	60	20
Cálculo Diferencial e Integral IV B	3	0	3	60	60	0
Fenômenos de Transportes I	2	2	3	80	60	30
Informática II	0	2	1	40	0	20
TOTAL	13	11	19	570		





5º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Desenho Técnico I	0	2	1	40	0	60
Análise Instrumental	0	2	1	40	0	20
Atividades Complementares III	0	0	0	90	0	0
Fenômenos de Transporte II	2	2	3	80	60	30
Mecânica e Resistência dos Materiais	1	1	2	40	60	60
Termodinâmica da Engenharia Química I	2	2	3	80	60	30
Síntese Orgânica I	1	2	2	60	60	20
Operações Unitárias I	1	2	2	60	60	60
Matemática Aplicada à Engenharia Química I	1	1	2	40	60	30
TOTAL	8	14	16	530		

6º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Atividades Complementares IV	0	0	0	90	0	0
Desenho Técnico II	0	2	1	40	0	20
Elettricidade e Eletrotécnica	1	1	2	40	60	60
Mecânica e Resistência dos Materiais II	1	1	2	40	60	60
Fenômenos de Transporte III	2	1	3	60	60	30
Termodinâmica da Engenharia Química II	2	2	3	80	60	30
Síntese Orgânica II	1	2	2	60	60	20
Matemática Aplicada à Engenharia Química II	1	1	2	40	60	30
Operações Unitárias II	1	2	2	60	60	60
TOTAL	9	12	17	510		

7º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Atividades Complementares V	0	0	0	90	0	0
Fundamentos de Biotecnologia I	1	1	2	40	60	20
Operações Unitárias III	1	2	2	60	60	60
Operações Unitárias V	1	2	2	60	60	60
Engenharia das Reações Químicas I	2	2	3	80	60	30
Laboratório de Engenharia Química I	0	3	2	60	0	20
Materiais da Indústria Química	1	2	2	60	60	60
Simulação e Otimização de Processo I	1	1	2	40	60	30
Instrumentação e Controle	2	1	3	60	60	30
TOTAL	9	14	18	550		

8º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Higiene e Segurança do Trabalho	2	0	2	40	60	0
Atividades Complementares VI	0	0	0	72	0	0
Fundamentos de Biotecnologia II	1	1	2	40	60	20
Operações Unitárias IV	1	2	2	60	60	60
Operações Unitárias VI	1	2	2	60	60	60
Engenharia das Reações Químicas II	2	2	3	80	60	20
Laboratório de Engenharia Química II	0	3	2	60	0	20
Simulação e Otimização de Processo II	1	1	2	40	60	30
Desenvolvimento de Processos e Projetos Industriais I	2	2	3	80	60	60
TOTAL	10	13	18	532		



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Conselho Universitário

PUCPR

GRUPO MARISTA

9º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Atividades Complementares VII	0	0	0	54	0	0
Estágio Supervisionado	0	11	6	220	0	30
TOTAL	0	11	6	274		

10º PERÍODO						
Disciplinas	AT	AP	CRED	HA	MT	MP
Introdução à Engenharia Ambiental	1	2	2	60	60	60
Projeto Comunitário	0	0	0	36	0	0
Desenvolvimento de Processos e Projetos Industriais II	2	2	3	80	60	60
Processos Industriais	1	2	2	60	60	60
Planejamento Industrial	1	2	2	60	60	60
Projeto Integrador	0	0	0	140	0	0
TOTAL	5	8	9	436		

TOTAL GERAL	96	103	159	4654		
--------------------	-----------	------------	------------	-------------	--	--

**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA – NOTURNO
ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA
INGRESSANTES A PARTIR DE 2013**

1º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	OA	Filosofia		4	0	4	80	60	60	0
2	OA	Desenho Técnico I		0	4	4	80	60	0	30
3	OA	Introdução ao Cálculo		4	0	4	80	60	60	0
4	OA	Geometria Analítica		4	0	4	80	60	60	0
5	OA	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos		4	0	4	80	60	60	0
6	OA	Química Geral I		2	2	4	80	60	60	20
7	O	Introdução à Engenharia Química		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				22	6	28	560	420		

2º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
8	OA	Ética		2	0	2	40	30	60	0
9	OA	Algoritmos e Programação B		2	2	4	80	60	60	30
10	OA	Cálculo I	03RE	6	0	6	120	90	60	0
11	OA	Física I	04RE	4	0	4	80	60	60	0
12	OA	Álgebra Linear	04RE	4	0	4	80	60	60	0
13	OA	Química Geral II	06RE	2	2	4	80	60	60	20
14	OA	Fundamentos de Processos Químicos I	07RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				24	4	28	560	420		

3º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
15	OA	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
16	OA	Desenho Técnico II B	02RE	0	4	4	80	60	0	30
17	OA	Cálculo II	10RE	6	0	6	120	90	60	0
18	OA	Física II	10RE,11RE	4	0	4	80	60	60	0
19	OA	Física Experimental I	11RE	0	2	2	40	30	0	30
20	OA	Físico-Química para Engenharia I	17CD	4	0	4	80	60	60	0
21	OA	Fundamentos de Processos Químicos II	14RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				20	6	26	520	390		

4º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
22	OA	Estatística	10RE	4	0	4	80	60	60	0
23	OA	Cálculo III	17RE	4	0	4	80	60	60	0
24	OA	Física III	17RE,18RE	4	0	4	80	60	60	0
25	OA	Física Experimental II	19RE	0	2	2	40	30	0	30
26	OA	Mecânica dos Fluidos C	17RE	4	0	4	80	60	60	0
27	OA	Química Orgânica A		2	2	4	80	60	60	20
28	OA	Físico-Química para Engenharia II	20RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				22	4	26	520	390		



5º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
29	OA	Cálculo Numérico	09RE,10RE	2	2	4	80	60	60	30
30	OA	Introdução à Mecânica dos Sólidos	11RE	4	0	4	80	60	60	0
31	OA	Ciência dos Materiais	06PR	4	0	4	80	60	60	0
32	OA	Transferência de Calor B	23RE	4	0	4	80	60	60	0
33	OA	Síntese Orgânica B	27RE	2	2	4	80	60	60	20
34	O	Operações Unitárias I	26RE	4	0	4	80	60	60	0
35	OA	Termodinâmica Química I	21RE	4	0	4	80	60	60	0
36	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				24	4	28	596	456		

6º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
37	OAd	Administração para Engenharia		2	0	2	40	30	60	0
38	OA	Biotecnologia		2	2	4	80	60	60	20
39	OA	Química Analítica	13RE	2	2	4	80	60	60	20
40	OA	Termodinâmica Química II	35RE	4	0	4	80	60	60	0
41	OA	Transferência de Massa B	32RE	4	0	4	80	60	60	0
42	O	Operações Unitárias II	32RE	4	0	4	80	60	60	60
43	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
44	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química I	RP45%	2	0	2	40	30	60	0
45	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				24	4	28	596	456		

7º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
46	OA	Introdução à Economia para Engenharia		2	0	2	40	30	60	0
47	OA	Eletricidade Aplicada	24RE	2	2	4	80	60	60	30
48	OA	Simulação e Otimização de Processos	29RE	2	2	4	80	60	60	30
49	OA	Análise Instrumental B	39RE	2	2	4	80	60	0	20
50	O	Cálculo de Reatores I	40RE	4	0	4	80	60	60	0
51	O	Operações Unitárias III	41RE	4	0	4	80	60	60	0
52	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
53	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química II	RP54%	2	0	2	40	30	60	0
54	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				22	6	28	596	456		

8º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
55	OAd	Gestão de Projetos para Engenharia I		2	0	2	40	30	60	0
56	OA	Instrumentação e Controle	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
57	O	Laboratório de Engenharia Química	RP65%	0	6	6	120	90	0	20
58	O	Cálculo de Reatores II	50RE	4	0	4	80	60	60	0
59	O	Operações Unitárias IV	32RE,41RE	6	0	6	120	90	60	0
60	OA	Fundamentos de Projetos Químicos Industriais	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
61	OA	Tecnologia Ambiental	27RE	4	0	4	80	60	60	0
62	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
63	O	Projeto Comunitário	RP720h	0	2	2	40	30	0	60
TOTAL				24	8	32	676	516		



9º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
64	OAd	Higiene e Segurança do Trabalho		2	0	2	40	30	60	0
65	OAd	Gestão da Qualidade I	RP30%	4	0	4	80	60	60	0
66	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química III	RP63%	2	0	2	40	30	60	0
67	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Química	RP72%	0	12	12	180	180	0	60
TOTAL				8	12	20	340	300		

10º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
68	O	Projeto Final	60PR	0	4	4	80	60	0	20
69	OAd	Processos Químicos Industriais	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
70	OAd	Petróleo e Derivados	27RE	2	0	2	40	30	60	0
71	OAd	Polímeros	27RE	2	0	2	40	30	60	0
72	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
73	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
74	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
75	OAd	Leitura e Escrita de Textos Técnico-Científicos		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				20	4	24	516	396		

TOTAL GERAL				210	58	268	5480	4200		
-------------	--	--	--	-----	----	-----	------	------	--	--



**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA – NOTURNO
ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA
INGRESSANTES A PARTIR DE 2014**

1º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	OA	Filosofia		4	0	4	80	60	60	0
2	OA	Desenho Técnico I		0	4	4	80	60	0	30
3	OA	Introdução ao Cálculo		4	0	4	80	60	60	0
4	OA	Geometria Analítica		4	0	4	80	60	60	0
5	OA	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos		4	0	4	80	60	60	0
6	OA	Química Geral I		2	2	4	80	60	60	20
7	O	Introdução à Engenharia Química		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				22	6	28	560	420		

2º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
8	OA	Ética		2	0	2	40	30	60	0
9	OA	Algoritmos e Programação B		2	2	4	80	60	60	30
10	OA	Cálculo I	03RE	6	0	6	120	90	60	0
11	OA	Física I	04RE	4	0	4	80	60	60	0
12	OA	Álgebra Linear	04RE	4	0	4	80	60	60	0
13	OA	Química Geral II	06RE	2	2	4	80	60	60	20
14	OA	Fundamentos de Processos Químicos I	07RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				24	4	28	560	420		

3º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
15	OA	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
16	OA	Desenho Técnico II B	02RE	0	4	4	80	60	0	30
17	OA	Cálculo II	10RE	6	0	6	120	90	60	0
18	OA	Física II	10RE,11RE	4	0	4	80	60	60	0
19	OA	Física Experimental I	11RE	0	2	2	40	30	0	30
20	OA	Físico-Química para Engenharia I	17CD	4	0	4	80	60	60	0
21	OA	Fundamentos de Processos Químicos II	14RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				20	6	26	520	390		

4º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
22	OA	Estatística	10RE	4	0	4	80	60	60	0
23	OA	Cálculo III	17RE	4	0	4	80	60	60	0
24	OA	Física III	17RE,18RE	4	0	4	80	60	60	0
25	OA	Física Experimental II	19RE	0	2	2	40	30	0	30
26	OA	Mecânica dos Fluidos C	17RE	4	0	4	80	60	60	0
27	OA	Química Orgânica A		2	2	4	80	60	60	20
28	OA	Físico-Química para Engenharia II	20RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				22	4	26	520	390		

5º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
29	OA	Cálculo Numérico	09RE,10RE	2	2	4	80	60	60	30
30	OA	Introdução à Mecânica dos Sólidos	11RE	4	0	4	80	60	60	0
31	OA	Ciência dos Materiais	06RE	4	0	4	80	60	60	0



32	OA	Transferência de Calor B	23RE	4	0	4	80	60	60	0
33	OA	Síntese Orgânica B	27RE	2	2	4	80	60	60	20
34	O	Operações Unitárias I	26RE	4	0	4	80	60	60	0
35	OA	Termodinâmica Química I	21RE	4	0	4	80	60	60	0
36	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				24	4	28	596	456		

6º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
37	OAd	Administração para Engenharia		2	0	2	40	30	60	0
38	OA	Biotecnologia		2	2	4	80	60	60	20
39	OA	Química Analítica	13RE	2	2	4	80	60	60	20
40	OA	Termodinâmica Química II	35RE	4	0	4	80	60	60	0
41	OA	Transferência de Massa B	32RE	4	0	4	80	60	60	0
42	O	Operações Unitárias II	32RE	4	0	4	80	60	60	60
43	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
44	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química I	RP45%	2	0	2	40	30	60	0
45	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				24	4	28	596	456		

7º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
46	OA	Introdução à Economia para Engenharia		2	0	2	40	30	60	0
47	OA	Eletividade Aplicada	24RE	2	2	4	80	60	60	30
48	OA	Simulação e Otimização de Processos	29RE	2	2	4	80	60	60	30
49	OA	Análise Instrumental B	39RE	2	2	4	80	60	0	20
50	O	Cálculo de Reatores I	40RE	4	0	4	80	60	60	0
51	O	Operações Unitárias III	41RE	4	0	4	80	60	60	0
52	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
53	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química II	RP54%	2	0	2	40	30	60	0
54	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				22	6	28	596	456		

8º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
55	OAd	Gestão de Projetos para Engenharia I		2	0	2	40	30	60	0
56	OA	Instrumentação e Controle	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
57	O	Laboratório de Engenharia Química	RP65%	0	6	6	120	90	0	20
58	O	Cálculo de Reatores II	50RE	4	0	4	80	60	60	0
59	O	Operações Unitárias IV	32RE,41RE	6	0	6	120	90	60	0
60	OA	Fundamentos de Projetos Químicos Industriais	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
61	OA	Tecnologia Ambiental	27RE	4	0	4	80	60	60	0
62	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
63	O	Projeto Comunitário	RP720h	0	2	2	40	30	0	60
TOTAL				24	8	32	676	516		

9º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
64	OAd	Higiene e Segurança do Trabalho		2	0	2	40	30	60	0
65	OAd	Gestão da Qualidade I	RP30%	4	0	4	80	60	60	0



66	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química III	RP63%	2	0	2	40	30	60	0
67	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Química	RP72%	0	12	12	180	180	0	60
TOTAL				8	12	20	340	300		

10º PERÍODO										
Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
68	O	Projeto Final	60PR	0	4	4	80	60	0	20
69	OAd	Processos Químicos Industriais	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
70	OAd	Petróleo e Derivados	27RE	2	0	2	40	30	60	0
71	OAd	Polímeros	27RE	2	0	2	40	30	60	0
72	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
73	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
74	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
75	OAd	Leitura e Escrita de Textos Técnico-Científicos		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				20	4	24	516	396		

TOTAL GERAL	210	58	268	5480	4200
--------------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------

Quadro Resumo - Distribuição de Disciplinas	Nº	HA	HR
Obrigatórias	71	5160	3960
Eletivas*	4	320	240
Total Geral	75	5440	4170
Abertas**	52	3800	2850
Disciplinas a Distância***	11	560	420
Atividades Complementares	5	180	180
Estágio Curricular	1	180	180

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, HR = 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.

**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA
ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA
INGRESSANTES A PARTIR DE 2015**

1º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	OA	Filosofia		4	0	4	80	60	60	0
2	OA	Desenho Técnico I		0	4	4	80	60	0	30
3	OA	Introdução ao Cálculo		4	0	4	80	60	60	0
4	OA	Geometria Analítica		4	0	4	80	60	60	0
5	OA	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos		4	0	4	80	60	60	0
6	OA	Química Geral I		2	2	4	80	60	60	20
7	O	Introdução à Engenharia Química		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				22	6	28	560	420		

2º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
8	OA	Ética		2	0	2	40	30	60	0
9	OA	Algoritmos e Programação		2	2	4	80	60	60	30
10	OA	Cálculo I	03RE	6	0	6	120	90	60	0
11	OA	Física I	04RE	4	0	4	80	60	60	0
12	OA	Álgebra Linear	04RE	4	0	4	80	60	60	0
13	OA	Química Geral II	06RE	2	2	4	80	60	60	20
14	OA	Fundamentos de Processos Químicos I	07RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				24	4	28	560	420		

3º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
15	OA	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
16	OA	Desenho Técnico II	02RE	0	4	4	80	60	0	30
17	OA	Cálculo II	10RE	6	0	6	120	90	60	0
18	OA	Física II	10RE,11RE	4	0	4	80	60	60	0
19	OA	Física Experimental I	11RE	0	2	2	40	30	0	30
20	OA	Físico-Química para Engenharia I	17CD	4	0	4	80	60	60	0
21	OA	Fundamentos de Processos Químicos II	14RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				20	6	26	520	390		

4º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
22	OA	Estatística	10RE	4	0	4	80	60	60	0
23	OA	Cálculo III	17RE	4	0	4	80	60	60	0
24	OA	Física III	17RE,18RE	4	0	4	80	60	60	0
25	OA	Física Experimental II	19RE	0	2	2	40	30	0	30
26	OA	Mecânica dos Fluidos C	17RE	4	0	4	80	60	60	0
27	OA	Química Orgânica A		2	2	4	80	60	60	20
28	OA	Físico-Química para Engenharia II	20RE	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				22	4	26	520	390		

5º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
29	OA	Cálculo Numérico	09RE,10RE	2	2	4	80	60	60	30
30	OA	Introdução à Mecânica dos Sólidos	11RE	4	0	4	80	60	60	0
31	OA	Ciência dos Materiais	06RE	4	0	4	80	60	60	0
32	OA	Transferência de Calor B	23RE	4	0	4	80	60	60	0
33	OA	Síntese Orgânica B	27RE	2	2	4	80	60	60	20





34	O	Operações Unitárias I	26RE	4	0	4	80	60	60	0
35	OA	Termodinâmica Química I	21RE	4	0	4	80	60	60	0
36	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				24	4	28	596	456		

6º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
37	OAd	Administração para Engenharia		2	0	2	40	30	60	0
38	OA	Biotechnology		2	2	4	80	60	60	20
39	OA	Química Analítica	13RE	2	2	4	80	60	60	20
40	OA	Termodinâmica Química II	35RE	4	0	4	80	60	60	0
41	OA	Transferência de Massa B	32RE	4	0	4	80	60	60	0
42	O	Operações Unitárias II	32RE	4	0	4	80	60	60	60
43	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
44	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química I	RP45%	2	0	2	40	30	60	0
45	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				24	4	28	596	456		

7º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
46	OA	Introdução à Economia para Engenharia		2	0	2	40	30	60	0
47	OA	Eletividade Aplicada	24RE	2	2	4	80	60	60	30
48	OA	Simulação e Otimização de Processos	29RE	2	2	4	80	60	60	30
49	OA	Análise Instrumental B	39RE	2	2	4	80	60	0	20
50	O	Cálculo de Reatores I	40RE	4	0	4	80	60	60	0
51	O	Operações Unitárias III	41RE	4	0	4	80	60	60	0
52	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
53	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química II	RP54%	2	0	2	40	30	60	0
54	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
TOTAL				22	6	28	596	456		

7º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
55	OAd	Gestão de Projetos para Engenharia I		2	0	2	40	30	60	0
56	OA	Instrumentação e Controle	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
57	O	Laboratório de Engenharia Química	RP65%	0	6	6	120	90	0	20
58	O	Cálculo de Reatores II	50RE	4	0	4	80	60	60	0
59	O	Operações Unitárias IV	32RE,41RE	6	0	6	120	90	60	0
60	OA	Fundamentos de Projetos Químicos Industriais	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
61	OA	Tecnologia Ambiental	27RE	4	0	4	80	60	60	0
62	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
63	O	Projeto Comunitário	RP720h	0	2	2	40	30	0	0
TOTAL				24	8	32	676	516		

8º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
64	OAd	Higiene e Segurança do Trabalho		2	0	2	40	30	60	0
65	OAd	Gestão da Qualidade I	RP30%	4	0	4	80	60	60	0
66	Od	Projeto Integrador em Engenharia Química III	RP63%	2	0	2	40	30	60	0
67	O	Estágio Supervisionado em Engenharia Química	RP72%	0	12	12	180	180	0	60
TOTAL				8	12	20	340	300		

10º PERÍODO

Ordem	Tipo	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
68	O	Projeto Final	60PR	0	4	4	80	60	0	20
69	OAd	Processos Químicos Industriais	RP60%	4	0	4	80	60	60	0
70	OAd	Petróleo e Derivados	27RE	2	0	2	40	30	60	0
71	OAd	Polímeros	27RE	2	0	2	40	30	60	0
72	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
73	E	Eletiva		4	0	4	80	60	60	0
74	O	Atividades Complementares		0	0	0	36	36	0	0
75	OAd	Leitura e Escrita de Textos Técnico-Científicos		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL				20	4	24	516	396		

TOTAL GERAL	210	58	268	5480	4200		
--------------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	--	--

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, HR = total de horas relógio), RE = Requisito Especial

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, Sala de Sessões do Conselho Universitário, em Curitiba, aos vinte e sete dias do mês de maio de dois mil e dezenove.



Waldemiro Gremski
PRESIDENTE