

RESOLUÇÃO Nº 143/2019 – CONSUN

APROVA A ALTERAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 86/2018 – CONSUN QUE TRATA DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA, A VIGORAR A PARTIR DE 2018. (*)

O Presidente do Conselho Universitário no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista o Parecer nº 69/2019 – CAMGRAD, aprovado pela Câmara de Graduação na sessão de 17 de junho de 2019,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a alteração da Resolução nº 86/2018 – CONSUN que trata da matriz curricular do Curso de Engenharia Química da Escola Politécnica – Câmpus Curitiba, a vigorar a partir de 2018.

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

CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA ESCOLA POLITÉCNICA – CÂMPUS CURITIBA

1º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
1	Concepção e <i>Design</i> em Engenharia		2	2	4	80	60	60	30
2	Modelagem e Simulação do Mundo Físico		4	2	6	120	90	60	30
3	Química dos Materiais		4	2	6	120	90	60	20
4	Tecnologias em um Mundo em Transformação		4	0	4	80	60	60	0
5	Filosofia		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			18	6	24	480	360		

2º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
6	Computação Aplicada à Engenharia		2	2	4	80	60	60	30
7	Modelagem de Sistemas	02CD	6	0	6	120	90	60	0
8	Física do Movimento	7CD	4	2	6	120	90	60	30
9	Engenharia no Mundo Biológico		4	0	4	80	60	60	0
10	Cultura Religiosa		2	0	2	40	30	60	0
TOTAL			18	4	22	440	330		

3º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
11	Concepção de Soluções Baseadas em Aplicativos	06RE	2	2	4	80	60	60	30
12	Modelagem Avançada de Sistemas	7PR	6	0	6	120	90	60	0
13	Eleticidade e Aplicações	8CD	4	2	6	120	90	60	30
14	Leitura e Escrita Acadêmica		4	0	4	80	60	0	60
15	Empreendedorismo Inovador		4	0	4	80	60	60	0
16	Ética		2	0	2	40	30	60	0
TOTAL			22	4	26	520	390		





4º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
17	Métodos Numéricos Computacionais	6CD;12CD	2	2	4	80	60	60	30
18	Fenômenos de Transporte e Aplicações	7CD	6	0	6	120	90	60	0
19	Instrumentação, Transdutores e Medição	13CD	2	2	4	80	60	60	30
20	Química das Misturas	3CD	2	2	4	80	60	60	20
21	Mecânica dos Sólidos	8CD	4	0	4	80	60	60	0
22	Métodos Quantitativos para Engenharia		4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			20	6	26	520	390		

5º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
23	Investigação Científica	04CD;14PR; RP30%	4	0	4	80	60	60	0
24	Balanço de Massa e Energia	2CD	4	2	6	120	90	60	30
25	Físico-Química	2CD;3CD	4	0	4	80	60	60	0
26	Química Orgânica		2	2	4	80	60	60	20
27	Administração para Engenharia	15CD	4	0	4	80	60	60	0
28	Gestão da Qualidade	27CD	2	0	2	40	30	60	0
TOTAL			20	4	24	480	360		

6º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
29	Projeto de Engenharia	01PR;12PR; RP35%	4	2	6	120	90	60	30
30	Processos Unitários Mecânicos	24PR	2	2	4	80	60	60	20
31	Termodinâmica Química	18PR	4	0	4	80	60	60	0
32	Transferência de Quantidade de Movimento, Calor e Massa	18PR	4	2	6	120	90	60	30
33	Modelagem e Análise de Projeto de Investimentos	27CD	4	0	4	80	60	0	20
TOTAL			18	6	24	480	360		

7º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
34	Microbiologia e Bioquímica	26PR	0	3	3	60	45	0	20
35	Processos Unitários Térmicos	24PR	4	2	6	120	90	60	20
36	Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia Química	17CD;24PR	0	3	3	60	45	0	30
37	Química Analítica Qualitativa e Quantitativa	20PR	0	3	3	60	45	0	20
38	Gestão Socioambiental	33PR;RP50%	4	0	4	80	60	60	0
TOTAL			8	11	19	380	285		

8º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
39	Design de Processos e Plantas Industriais	24PR	4	0	4	80	60	60	0
40	Engenharia de Bioprocessos	34CD	2	2	4	80	60	60	20
41	Processos Unitários de Transferência de Massa	24PR	4	2	6	120	90	60	20
42	Projeto Ambiental	29PR	2	2	4	80	60	60	30
43	Análise e Design de Reatores Homogêneos	31PR	4	2	6	120	90	60	30
TOTAL			16	8	24	480	360		

9º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
44	Análise e Design de Reatores Heterogêneos	43RE	2	2	4	80	60	60	30
45	Estágio Curricular de Engenharia Química	RP70%	0	11	11	220	165	0	60

46	Projeto de Processos Químicos Industriais	39PR	2	4	6	120	90	60	30
47	Controle, Simulação e Otimização de Processos	36CD	2	4	6	120	90	60	30
48	Concepção e Design de Projeto Transformador	23PR; RP70%	1	1	2	40	30	60	6
TOTAL			7	22	29	580	435		

10º PERÍODO

Ordem	Disciplinas	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
49	Processos Industriais Inorgânicos	RP80%	3	0	3	60	45	60	0
50	Processos Industriais Orgânicos	RP80%	3	0	3	60	45	60	0
51	Implementação e Operação de Projeto Transformador	48PR	0	1	1	20	15	0	2
TOTAL			6	1	7	140	105		

Disciplinas (*)	Requisito	AT	AP	CRED	HA	HR	MT	MP
Projeto Comunitário	RP600h	0	2	2	40	30	0	60
Eletivas	(**)	0	0	12	240	180	0	0
Atividades Complementares	(***)	0	0	0	45	45	0	0
Total		0	2	14	325	255		

TOTAL GERAL	153	74	239	4825	3630		
--------------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	--	--

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

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.

* Componentes Curriculares a serem cumpridos ao longo do curso.

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

*** Atividades Complementares devem ser cumpridas conforme regulamento próprio do curso.

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

Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Sala de Sessões do Conselho Universitário, em Curitiba, aos dezessete dias do mês de junho de dois mil e dezenove.



Waldemiro Gremski
PRESIDENTE