

# QUÍMICA INDUSTRIAL

MATRIZ CURRICULAR

2018/19

Situação Legal: Reconhecido

Currículo Pleno: Turma 2018 e 2019

Integralização: Mínimo - 5 anos / Máximo - 10 anos

Carga Horária: 3.180h (212 créditos) + 340h (Atividades Complementares)

Carga Horária Total: 3.520 h

Turno: Noturno

Semestre	Código	Disciplinas	C.H.		Créd.	Pré-Req.
			T.	P.		
1º SEMESTRE	10-330	Química Geral Teórica	90		06	
	10-331	Química Geral Experimental		60	04	
	15-104	Fundamentos da Matemática A	60		04	
	10-110	Desenho Técnico	60		04	
	10-332	Opções Profissionais e Segurança em Laboratórios Químicos	15	15	02	
2º SEMESTRE	10-117	Química Estatística e Computacional	30	30	04	
	15-121	Cálculo Diferencial e Integral I	60		04	
	10-383	Química Analítica Clássica I	30		02	
	10-384	Química Analítica Clássica I-E		30	02	
	10-336	Química Orgânica I – Q	60		04	10-330
	10-339	Química Orgânica Experimental I		60	04	10-330, 10-331
3º SEMESTRE	10-219	Físico-Química I	60		04	10-330, 15-121
	15-122	Cálculo Diferencial e Integral II	60		04	15-121
	10-207	Física Geral A	45	15	04	
	10-385	Química Analítica Clássica II	30		02	10-383
	10-386	Química Analítica Clássica II- E		30	02	10-383, 10-384
	10-333	Química Inorgânica I	60		04	
4º SEMESTRE	10-338	Química Orgânica II – Q	60		04	10-336
	10-118	Química Orgânica Experimental II-Q		60	04	10-336, 10-339
	10-220	Físico-Química II	60		04	10-219
	10-335	Química Inorgânica II	30	30	04	10-333
	10-208	Física Geral B	45	15	04	10-207
	10-340	Química Orgânica III	30	30	04	10-338
5º SEMESTRE	10-209	Física Geral C	60		04	10-208
	10-387	Química Analítica Instrumental A	30	30	04	10-385
	10-343	Química Inorgânica III	45	15	04	10-335
	10-222	Físico-Química Experimental I		60	04	10-220
	10-388	Química Analítica Instrumental B	30	30	04	10-336
6º SEMESTRE	24-163	Bioquímica	30	30	04	10-338
	10-221	Físico-Química III	60		04	10-220
	10-223	Físico-Química Experimental II	60		04	10-220
	10-119	Quimiometria	30		02	10-117, 10-387
	10-125	Pesquisa Aplicada à Química	30		02	
	15-125	Cálculo Diferencial e Integral V	60		04	15-122
	10-521	Seminários Aplicados B		30	02	1800 h
7º SEMESTRE	50-173	Bromatologia	30	30	04	10-385
	40-510	Toxicologia	30		02	
	10-345	Química Industrial I	30	30	04	10-335
	40-228	Higiene e Segurança Industrial	15	15	02	
	10-126	Processos Microbiológicos e Controle de Qualidade	30	30	04	24-163
	10-901	Mineralogia	30	30	04	10-343
	8º SEMESTRE	10-996	Trabalho de Graduação I-Q		30	02
10-346		Química Ambiental I	30	30	04	10-385
10-127		Processos Catalíticos	30	30	04	10-343, 10-338
10-128		Operações Unitárias I. Q	45	15	04	10-221
10-363		Tecnologia de Alimentos	30	30	04	24-163
10-349		Química Industrial II	30	30	04	10-338

# QUÍMICA INDUSTRIAL

<b>9º SEMESTRE</b>	10-129	Operações Unitárias II-Q	45	15	04	10-128
	10-351	Química Ambiental II	30	30	04	10-385
	39-213	Engenharia Econômica	30		02	
	60-279	Gestão e Empreendedorismo	30		02	
	10-130	Química de Polímeros Avançada	30	30	04	10-127
	10-997	Trabalho de Graduação II - Q		30	02	10-996, 10-387, 10-388
		Disciplina Eletiva	30		02	
<b>10º SEMESTRE</b>	10-616	Estágio Supervisionado na Indústria		300	20	10-996, 10-349
		Disciplina Eletiva	30	30	04	
<b>DISCIPLINAS ELETIVAS</b>	10-354	Preparação de Amostras	15	15	02	10-387
	10-968	Evolução da Química	30		02	
	70-104	Introdução à Filosofia da Ciência	60		04	
	10-356	Química do Estado Sólido	30		02	10-333
	10-359	Química Farmacêutica	30		02	10-385, 10-336
	20-128	Biotechnology	30	30	04	10-338
	10-362	Química dos Produtos Naturais	30	30	04	10-388, 10-338
	10-353	Fundamentos de Radioquímica	60		04	10-219
	73-400	Realidade Brasileira	60		04	
	10-350	Química Quântica	60		04	10-219
	81-283	Inglês Instrumental I	60		04	
	10-973	Tópicos Especiais I	30		02	
	10-974	Tópicos Especiais II	30		02	
	10-976	Tópicos Especiais IV	30	30	04	
	80-174	Libras – Língua Brasileira de Sinais	30		02	
	80-275	Língua Portuguesa – Estratégias de Leitura e Escrita	60		04	