



Matriz Curricular do Curso de Licenciatura em Química

Vigência: a partir de 2023

Hora-Aula (em minutos): 45 minutos

1º PERÍODO	Código	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH Estágio	CH PCC	CH Extensão	CH a distância	
	1	Química Geral I	-	6		6	120	90:00					
2	Química Geral Experimental	-		2	2	40	30:00						
3	Português Instrumental	-	2		2	40	30:00						
4	Cálculo I	-	4		4	80	60:00						
5	Filosofia da Educação	-	4		4	80	60:00						
TOTAL				16	02	18	360	270:00					
2º PERÍODO	Código	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH Estágio	CH PCC	CH Extensão	CH a distância	
	6	Química Geral II	1	4		4	80	60:00					
7	Biologia Geral	-	4		4	80	60:00						
8	Cálculo II	4	4		4	80	60:00						
9	Física Geral I	4	4		4	80	60:00						
10	Estrutura e Gestão da Educação	-	4		4	80	60:00						
TOTAL				20		20	400	300:00					
3º PERÍODO	Código	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH Estágio	CH PCC	CH Extensão	CH a distância	
	11	História da Química	-	2		2	40	30:00					
12	Química Inorgânica	1	4		4	80	60:00						
13	Física Geral II	9	4		4	80	60:00						
14	Estatística Básica	-	2		2	40	30:00						
15	Didática Geral	-	4		4	80	60:00						
16	Práticas Pedagógicas I	2	4		4	80	60:00		60:00				
TOTAL				20		20	400	300:00					
4º PERÍODO	Código	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH Estágio	CH PCC	CH Extensão	CH a distância	
	17	Química Analítica Qualitativa	6	4		4	80	60:00					
18	Química Analítica Qualitativa Experimental	6; 17		2	2	40	30:00						
19	Química de Coordenação	12	2		2	40	30:00						
20	Física Geral III	9	4		4	80	60:00						
21	Metodologias Ativas de Aprendizagem	-	4		4	80	60:00						
22	Práticas Pedagógicas II	16	4		4	80	60:00		60:00				
TOTAL				18	02	20	400	300:00					
5º PERÍODO	Código	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH Estágio	CH PCC	CH Extensão	CH a distância	
	23	Química Analítica Quantitativa	17;18	4		4	80	60:00					
24	Química Analítica Quantitativa Experimental	17;18; 23		2	2	40	30:00						
25	Química Orgânica I	6	4		4	80	60:00						
26	Sociologia da Educação	-	4		4	80	60:00						
27	Práticas Pedagógicas III	22	4		4	60	60:00		60:00				
TOTAL				16	02	18	360	270:00					



	Código	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH Estágio	CH PCC	CH Extensão	CH a distância
	6º PERÍODO	28	Química Orgânica II	25	4		4	80	60:00			
29		Química Orgânica Experimental	25		2	2	40	30:00				
30		Avaliação Educacional	-	4		4	80	60:00				
31		Práticas Pedagógicas IV	27	4		4	80	60:00		60:00		
32		Estágio Curricular Superv. I – orientação	33	1		1	20	15:00	15:00			
33		Estágio Curricular Superv. I – atuação	32		5	5	100	75:00	75:00			
		AAIFE1						80:00			80:00	20h
TOTAL				13	07	20	400	380:00				
7º PERÍODO	34	Físico-Química I	4;6	4		4	80	60:00				
	35	Educação Ambiental	-	4		4	80	60:00			30:00	
	36	Psicologia da Educação	-	4		4	80	60:00				
	37	Práticas Pedagógicas V	31	4		4	80	60:00		60:00	60:00	15h
	38	Estágio Curricular Superv. II – orientação	39	1		1	20	15:00	15:00			
	39	Estágio Curricular Superv. II – atuação	38		4	4	80	60:00	60:00			
		AAIFE1						80:00			80:00	20h
	TOTAL				17	04	21	420	315:00			
8º PERÍODO	40	Físico-Química II	34	4		4	80	60:00				
	41	Físico-Química Experimental	34		2	2	40	30:00				
	42	Bioquímica	25	4		4	80	60:00				
	43	Práticas Pedagógicas VI	37	4		4	80	60:00		60:00	60:00	15h
	44	Estágio Curricular Superv. III – orientação	45	1		1	20	15:00	15:00			
	45	Estágio Curricular Superv. III – atuação	44		5	5	100	75:00	75:00			
		AAIFE2						80:00			80:00	20h
	TOTAL				13	07	20	400	300:00			
9º PERÍODO	46	Interdisciplinariedade e Educação	-	4		4	80	60:00				
	47	Educação de Jovens e Adultos	-	4		4	80	60:00				
	48	Práticas Pedagógicas VII	43	3		3	60	45:00		45:00		
	49	Estágio Curricular Superv. IV – orientação	50	1		1	20	15:00	15:00			
	50	Estágio Curricular Superv. IV – atuação	49		4	4	80	60:00	60:00			
	51	Trabalho de Formação Docente I	27	4		4	80	60:00				
		Optativa 1	-	3		3	60	45:00				
		AAIFE2						80:00			80:00	20h
TOTAL				19	04	23	460	425:00				
10º PERÍODO	52	Análise Instrumental	23; 25	3		3	60	45:00				
	53	Libras	-	4		4	80	60:00				
	54	Educação Inclusiva	-	4		4	80	60:00			30:00	30:00
	55	Estágio Curricular Superv. V – orientação	56	1		1	20	15:00	15:00			
	56	Estágio Curricular Superv. V – atuação	55		4	4	80	60:00	60:00			
	57	Trabalho de Formação Docente II	51	4		4	80	60:00				
		Optativa 2	-	4		4	80	60:00				
	TOTAL				20	04	24	480	360:00			



DISCIPLINAS OPTATIVAS	Disciplina	Pré-requisito	AT	AP	AS	Nº aulas por semestre	CH semestral	
	Química Ambiental	1	4			4	80	60
	Bioinorgânica e Organometálicos	19	2			2	40	30
	Matemática aplicada à Química	-	2			2	40	30
	Química de Produtos Naturais	-	2			2	40	30
	Neurociências aplicada à Educação	38; 39	3			3	60	45
	Composição dos alimentos	-	2			2	40	30
	Bioestatística	-	3			3	60	45
	Biologia Celular	-	2		2	4	80	60
	História das Ciências Naturais	-	4			4	80	60
	Bioética	-	2			2	40	30
	Tecnologias de Inf. E Com. p/ Aprendizagem	-	2			2	40	30
	Ecologia	-	3		1	4	80	60
	Biologia Molecular	-	3		1	4	80	60
	Plantas Medicinais	-	3		1	3	60	45
	Química de Alimentos	29	4			4	80	60
	Ecologia Básica	-	4			4	80	60
	Qualidade da Água	-	4			4	80	60
	Legislação Ambiental	-	2			2	40	30
	Poluição do Ar	-	3			3	60	45
	Gestão Ambiental	-	4			4	80	60
	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	-	4			4	80	60
	Avaliação de Impactos Ambientais	-	4			4	80	60
	Recursos Naturais Energéticos	-	2			2	40	30
	Espanhol Básico	-	4			4	80	60
	Inglês I	-	4			4	80	60
Inglês II	Inglês I	4			4	80	60	
Empreendedorismo	-	2			2	40	30	
Administração de Projetos	-	2			2	40	30	
Desenho Técnico	-	1		2	3	60	45	
Álgebra Linear	-	2			2	40	30	
Química e Fertilidade do Solo	14; 23	4		2	6	120	90	
Primeiros Socorros	-	2			2	40	30	
Microbiologia Geral	-	4			4	80	60	
Metodologia Científica	-	2			2	40	30	

COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA TOTAL
Disciplinas obrigatórias (grupo 1)	810h
Disciplinas obrigatórias (grupo 2)	1600h
Prática como componente curricular (grupo 3)	405h
Estágio curricular supervisionado (grupo 3)	405h
Atividades Extensionistas	340h
Disciplinas Optativas	105h
Atividades Complementares	180h
Total de carga horária do curso	3400h

Legenda:

AT: Número de aulas teóricas por semana

AP: Número de aulas práticas por semana

AS: Número total de aulas (teóricas e práticas) por semana

CH Semestral: Carga horária semestral em horas

CH estágio: Carga horária de Estágio Curricular Supervisionado no semestre

CH PCC: Carga horária de Prática como componente curricular no semestre

CH extensão: Carga horária de Atividades Extensionistas curricular no semestre.

CH a distancia: Carga horária da disciplina que será ministrada a distância no semestre