

Matriz curricular do curso de Licenciatura em Química

Vigência para alunos com ingresso em 2020/ 2021/2022

Hora-aula (em minutos): 0:45

	Código da Disciplina	Disciplina	Co ou Pré-Requisito	Créditos	AT	AP	AS	Total semestral (nº de aulas)	CH Semestral
1º período	1	História da Química	-	2	2		2	40	30:00
	2	Química Geral I	-	6	6		6	120	90:00
	3	Português Instrumental	-	2	2		2	40	30:00
	4	Cálculo Diferencial e Integral I	-	4	4		4	80	60:00
	5	Sociologia da Educação	-	3	3		3	60	45:00
	6	Filosofia da Educação	-	3	3		3	60	45:00
			<b>TOTAL</b>		20			20	400

\*Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ou Atividades Complementares: 23h

2º período	7	Química Geral II	2	4	4		4	80	60:00
	8	Química Inorgânica	2	4	4		4	80	60:00
	9	Química Inorgânica Experimental	2; 8	2		2	2	40	30:00
	10	Física Geral I	4	4	4		4	80	60:00
	11	Cálculo Diferencial e Integral II	4	4	4		4	80	60:00
	12	Didática Geral	-	2	2		2	40	30:00
			<b>TOTAL</b>		20			20	400

\*Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ou Atividades Complementares: 23h

3º período	13	Química de Coordenação	8	2	2		2	40	30:00
	14	Princípios de Geologia e Mineralogia	2	2	2		2	40	30:00
	15	Metodologia Científica	-	2	2		2	40	30:00
	16	Física Geral II	10	4	4		4	80	60:00
	17	Estatística Básica	-	2	2		2	40	30:00
	18	Estrutura e Gestão da Educação	-	2	2		2	40	30:00
	19	Avaliação Educacional	-	2	2		2	40	30:00
	20	Práticas Pedagógicas I	2; 12	4	4		4	80	60:00
		<b>TOTAL</b>		20			20	400	300:00

\*Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ou Atividades Complementares: 22h

4º período	21	Educação de Jovens e Adultos	-	2	2		2	40	30:00
	22	Biologia Geral	-	4	4		4	80	60:00
	23	Química Analítica Qualitativa	7	4	4		4	80	60:00
	24	Química Analítica Qualitativa Experimental	7; 23	2		2	2	40	30:00
	25	Física Geral III	10	4	4		4	80	60:00
	26	Práticas Pedagógicas II	20	4	4		4	80	60:00
			<b>TOTAL</b>		20			20	400

\*Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ou Atividades Complementares: 22h

	Código da Disciplina	Disciplina	Co ou Pré-Requisito	Créditos	AT	AP	AS	Total semestral (nº de aulas)	CH Semestral
5º período	27	Química Analítica Quantitativa	23;24	4	4		4	80	60:00
	28	Química Analítica Quantitativa Experimental	23;24;27	2		2	2	40	30:00
	29	Química Orgânica I	7	5	5		5	100	75:00
	30	Psicologia da Educação	-	3	3		3	60	45:00
	31	Educação Inclusiva	-	2	2		2	40	30:00
	32	Práticas Pedagógicas III	26	4	4		4	80	60:00
		<b>TOTAL</b>		<b>20</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>300:00</b>
*Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ou Atividades Complementares: 22h									

6º período	33	Química Orgânica II	29	4	4		4	80	60:00
	34	Química Orgânica Experimental	29	2		2	2	40	30:00
	35	Físico-química I	4;7	4	4		4	80	60:00
	36	Língua Brasileira de Sinais - Libras	-	2	2		2	40	30:00
	37	Práticas Pedagógicas IV	32	4	4		4	80	60:00
	38	Estágio Curricular Superv. I - orientação	39	1	1		1	20	15:00
	39	Estágio Curricular Superv. I - atuação	38	4		4	4	80	60:00
		<b>TOTAL</b>		<b>21</b>			<b>21</b>	<b>420</b>	<b>315:00</b>
*Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ou Atividades Complementares: 22h									

7º período	40	Análise Instrumental I	27;29	4	4		4	80	60:00
	41	Físico-química Experimental	35	2		2	2	40	30:00
	42	Físico-química II	35	4	4		4	80	60:00
	43	Educação Ambiental	-	2	2		2	40	30:00
	44	Práticas Pedagógicas V / TCC	37	4	4		4	80	60:00
	45	Estágio Curricular Superv. II - orientação	46	2	2		2	40	30:00
	46	Estágio Curricular Superv. II - atuação	45	4		4	4	80	60:00
		<b>TOTAL</b>		<b>22</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>330:00</b>
*Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ou Atividades Complementares: 22h									

8º período	47	Análise Instrumental II	40	4	4		4	80	60:00
	48	Bioquímica	29	4	4		4	80	60:00
	49	Práticas Pedagógicas VI / TCC	44	4		4	4	80	60:00
	50	Estágio Curricular Superv. III - orientação	51	2	2		2	40	30:00
	51	Estágio Curricular Superv. III - atuação	50	4		4	4	80	60:00
		Optativa 1	-	4			4	80	60:00
		<b>TOTAL</b>		<b>22</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>330:00</b>
*Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ou Atividades Complementares: 22h									

9º período	55	Microbiologia Geral	-	4	2	2	4	80	60:00
	53	Interdisciplinaridade e Educação	-	2	2		2	40	30:00
	54	Práticas Pedagógicas VII / TCC	49	3		3	3	60	45:00
	55	Estágio Curricular Superv. IV - orientação	56	2	2		2	40	30:00
	56	Estágio Curricular Superv. IV - atuação	55	8		8	8	160	120:00
		Optativa 2	-	3	3		3	60	45:00
		<b>TOTAL</b>		<b>22</b>			<b>22</b>	<b>440</b>	<b>330:00</b>
*Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ou Atividades Complementares: 22h									

Disciplinas Optativas	Período/ Curso	Créditos	Pré- requisito	AS	Total semestral (n° de aulas)	CH Semestral
Química Ambiental	1º/LQ-2º/TC	4	2	4	80	60:00
Química de Produtos Naturais	opt/LQ	4		4	80	60:00
Neurociências aplicada à Educação	opt/LQ	3	38;39	3	60	45:00
Composição dos alimentos	1º/BN	2		2	40	30:00
Bioestatística	3º/BN-2º/LE	3		3	60	45:00
Biologia Celular	1º/BN-1º/LC	4		4	80	60:00
História das Ciências Naturais	1º/LCB	4		4	80	60:00
Bioética	3º/LCB	2		2	40	30:00
Tecnologias de Inf. E Com. p/ Aprendizagem	3º/LCB	2		2	40	30:00
Ecologia	4º/LCB	4		4	80	60:00
Biologia Molecular	6º/LCB	4		4	80	60:00
Plantas Mediciniais	opt/LCB	3		3	60	45:00
Química de Alimentos	4º/TA	4	29	4	80	60:00
Ecologia Básica	1º/TGA	4		4	80	60:00
Qualidade da Água	2º/TGA	4		4	80	60:00
Legislação Ambiental	3º/TGA	2		2	40	30:00
Poluição do Ar	3º/TGA	3		3	60	45:00
Gestão Ambiental	4º/TGA	4		4	80	60:00
Gerenciamento de Resíduos Sólidos	4º/TGA	4		4	80	60:00
Avaliação de Impactos Ambientais	5º/TGA	4		4	80	60:00
Recursos Naturais Energéticos	6º/TGA	2		2	40	30:00
Espanhol Básico	3º/TGT	4		4	80	60:00
Inglês I	5º/TGT	4		4	80	60:00
Inglês II	6º/TGT	4	Inglês I	4	80	60:00
Empreendedorismo	2º/ADM	2		2	40	30:00
Administração de Projetos	6º/ADM	2		2	40	30:00
Desenho Técnico	1º/BA-1º/TA	3		3	60	45:00
Álgebra Linear	2º/BA	2		2	40	30:00
Química e Fertilidade do Solo	4º/BA	6	14; 23	6	120	90:00
Primeiros Socorros	1º/LEF	2		2	40	30:00

Informações Adicionais	
Crédito (correspondência p/ cada crédito em horas)	15:00
Quantidade de Semanas nos Semestres	20
Unidade de tempo de aula (minutos)	0:45
Carga Horária Total de Disciplinas	2805:00
Atividades Complementares (AC)	200:00
Carga Horária Total	3005:00

Barbacena, 28 de janeiro de 2022

Lilian Guiduci de Melo  
Coordenadora do Curso Superior em  
Licenciatura em Química