



Ministério da Educação  
Universidade Federal da Integração Latino-Americana  
Pró-Reitoria de Graduação  
**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE QUÍMICA – LICENCIATURA**



COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA				
			TEÓRICA	PRÁTICA TÉCNICO-CIENTÍFICA	PRÁTICA DOS COMPONENTES CURRICULARES (Resolução CNE/CP 02/2019)	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	TOTAL
<b>1º SEMESTRE</b>							
QUÍMICA GERAL I		4	60	0	0	-	60
QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL		4	0	45	15	-	60
HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA I		2	30	0	0	-	30
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA I		4	60	0	0	-	60
PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL BÁSICO		6	90	0	0	-	90
<b>TOTAL PARCIAL SEMESTRAL</b>		<b>20</b>	<b>240</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>300</b>
<b>2º SEMESTRE</b>							
QUÍMICA MODERNA CONCEITUAL		2	15	0	15	-	30
CÁLCULO I		4	60	0	0	-	60
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA II		4	60	0	0	-	60
INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO		4	60	0	0	-	60
PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL INTERMEDIÁRIO I	PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL BÁSICO (P)	6	90	0	0	-	90
<b>TOTAL PARCIAL SEMESTRAL</b>		<b>20</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>300</b>
<b>3º SEMESTRE</b>							
QUÍMICA GERAL II	QUÍMICA GERAL I (P)	4	60	0	0	-	60
CÁLCULO II	CÁLCULO I (P)	4	60	0	0	-	60
FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I		4	60	0	0	-	60
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA III	FUNDAMENTOS DE AMÉRICA I E II (P)	2	30	0	0	-	30
ÉTICA E CIÊNCIA		4	60	0	0	-	60
<b>TOTAL PARCIAL SEMESTRAL</b>		<b>18</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>

4º SEMESTRE							
QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	QUÍMICA GERAL I E QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL (P)	4	15	30	15	-	60
QUÍMICA INORGÂNICA I	QUÍMICA GERAL I (P)	4	60	0	0	-	60
PESQUISA EM ENSINO DE QUÍMICA I		2	15	0	15	-	30
FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA II	FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I (P)	4	60	0	0	-	60
FÍSICA EXPERIMENTAL PARA A QUÍMICA	FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I (P)	2	0	15	15	-	30
HISTÓRIA, POLÍTICAS EDUCACIONAIS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA		4	45	0	15	-	60
<b>TOTAL PARCIAL SEMESTRAL</b>		<b>20</b>	<b>195</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>300</b>
5º SEMESTRE							
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA (P)	6	15	45	30	-	90
QUÍMICA INORGÂNICA II	QUÍMICA INORGÂNICA I (P)	4	60	0	0	-	60
QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL (P)	4	0	45	15	-	60
ESTUDOS EM CURRÍCULO E AVALIAÇÃO	FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I (P)	2	30	0	0	-	30
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I (P)	2	30	0	0	-	30
SEMINÁRIOS INTEGRADORES DE PESQUISA		2	15	0	15	-	30
<b>TOTAL PARCIAL SEMESTRAL</b>		<b>20</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>300</b>
6º SEMESTRE							
QUÍMICA ORGÂNICA I	QUÍMICA GERAL II (P)	4	60	0	0	-	60
QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	QUÍMICA GERAL II E QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL (P)	4	0	45	15	-	60
FÍSICO-QUÍMICA I	QUÍMICA GERAL II E FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I (P)	4	60	0	0	-	60
EDUCAÇÃO INCLUSIVA	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO (P)	2	15	0	15	-	30
OPTATIVA		2	-	-	-	-	30
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I	QUÍMICA GERAL II; QUÍMICA INORGÂNICA II; PESQUISA EM ENSINO DA QUÍMICA I; HISTÓRIA, POLÍTICAS EDUCACIONAIS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA; HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA I (P)	4	-	-	-	60	60
<b>TOTAL PARCIAL SEMESTRAL</b>		<b>20</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>300</b>
7º SEMESTRE							
QUÍMICA ORGÂNICA II	QUÍMICA ORGÂNICA I (P)	4	60	0	0	-	60
FÍSICO QUÍMICA II	FÍSICO-QUÍMICA I (P)	4	60	0	0	-	60
HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA II	HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA I; QUÍMICA GERAL II (P)	4	60	0	0	-	60

INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA	PESQUISA EM ENSINO DA QUÍMICA I; HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA I; PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO; HISTÓRIA, POLÍTICAS EDUCACIONAIS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA; FÍSICO-QUÍMICA I; QUÍMICA ORGÂNICA I (P)	4	15	0	45	-	60
LIBRAS I		2	15	15	0	-	30
OPTATIVA		2	-	-	-	-	30
<b>TOTAL PARCIAL SEMESTRAL</b>		<b>20</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>300</b>
<b>8º SEMESTRE</b>							
FÍSICO-QUÍMICA III	FÍSICO-QUÍMICA II (P)	4	60	0	0	-	60
FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL	FÍSICO-QUÍMICA II (P)	4	0	45	15	-	60
PESQUISA EM ENSINO DE QUÍMICA II	PESQUISA EM ENSINO DA QUÍMICA I; HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA II (P)	4	15	0	45	-	60
LIBRAS II	LIBRAS I (P)	2	10	20	0	-	30
OPTATIVA		4	-	-	-	-	60
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I; QUÍMICA ORGÂNICA I; FÍSICO-QUÍMICA I; HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA II; ESTUDOS EM CURRÍCULO E AVALIAÇÃO (P)	4	-	-	-	60	60
<b>TOTAL PARCIAL SEMESTRAL</b>		<b>22</b>	<b>85</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>330</b>
<b>9º SEMESTRE</b>							
QUÍMICA AMBIENTAL E SOCIEDADE	QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA (P)	4	30	0	30	-	60
INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA II	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I (P)	4	0	0	60	-	60
QUÍMICA INSTRUMENTAL	QUÍMICA INORGÂNICA II; QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	4	0	30	30	-	60
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II (P)	1	15	0	0	-	15
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO III	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II (P)	10	-	-	-	150	150
<b>TOTAL PARCIAL SEMESTRAL</b>		<b>23</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>345</b>
<b>10º SEMESTRE</b>							
FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA	QUÍMICA ORGÂNICA I (P)	4	30	15	15	-	60
MINEROLOGIA	QUÍMICA ORGÂNICA II (P)	2	15	0	15	-	30
OPTATIVA		2	-	-	-	-	30
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (P)	2	30	0	0	-	30
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO IV	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO III (P)	14	-	-	-	210	210
<b>TOTAL PARCIAL SEMESTRAL</b>		<b>24</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>210</b>	<b>360</b>
<b>ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES</b>							

ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES		16				240
<b>TOTAL DE COMPONENTES OPTATIVOS</b>						
TOTAL DE COMPONENTES OPTATIVOS		10				150
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>						
3345			<b>MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA - RELÓGIO)</b>			
3345			2800			
<b>TOTAL CARGA HORÁRIA PRÁTICA DOS COMPONENTES CURRICULARES (HORA)</b>		435	<b>MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)</b>		400	
<b>TOTAL ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (HORA)</b>		240	<b>MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)</b>		200	
<b>TOTAL ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (HORA)</b>		480	<b>MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)</b>		400	

DISCIPLINAS OFERTADAS PELO PRÓPRIO CURSO	PRÉ-REQUISITOS (P) / CORREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)			
			TEÓRICA	PRÁTICA TÉCNICO-CIENTÍFICA	PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (Resolução CNE/CP 02/2002)	TOTAL
TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA I		2	30	0	0	30
TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA II		2	30	0	0	30
QUÍMICA DE ALIMENTOS		2	30	0	0	30
ESTRUTURA DE SÓLIDOS		2	30	0	0	30
QUÍMICA DE MATERIAIS		4	60	0	0	60
TECNOLOGIA QUÍMICA		2	30	0	0	30
QUÍMICA VERDE		2	30	0	0	30
ELETROQUÍMICA		2	30	0	0	30
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS		2	30	0	0	30