

## MATRIZ CURRICULAR

Semestre	Disciplina	Código	Pré-requisitos	Carga Horária Total (hora)	Carga Horária Total (hora-aula)	CH Teórica	CH Prática de Ensino	CH Prática Profissional	CH Atividade Acadêmica de Extensão
1º	Química Geral I	LIC.0765		100	120	100	20	0	0
	Comunicação e Expressão	LIC.0766		66,67	80	60	20	0	0
	Matemática Fundamental	LIC.0767		66,67	80	80	0	0	0
	História da Educação	LIC.0298		33,33	40	40	0	0	0
	Metodologia da Pesquisa e da Extensão	LIC.0768		73,33	88	44	0	0	44
	Estágio Curricular Supervisionado I	LIC.0769		20	24	0	0	24	0
	<b>Carga horária semestral</b>	-		<b>360</b>	<b>432</b>	<b>324</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>44</b>
2º	Química Geral II	LIC.0770	LIC.0765	100	120	120	0	0	0
	Química Geral Experimental	LIC.0771	LIC.0765	66,67	80	0	80	0	0
	Introdução ao Cálculo	LIC.0772	LIC.0767	66,67	80	60	20	0	0
	Filosofia da Educação e Ética Profissional	LIC.0112		33,33	40	40	0	0	0
	Sociologia da Educação	LIC.0233		33,33	40	40	0	0	0
	Libras	LIC.0323		33,33	40	20	20	0	0
	Tecnologias da Informação e da Comunicação Aplicada ao Ensino da Química	LIC.0773		33,33	40	40	0	0	0
	Atividades Acadêmicas de Extensão I	LIC.0804		50	60				60
	Estágio Curricular Supervisionado II	LIC.0774		20	24	0	0	24	0
	<b>Carga horária semestral</b>			<b>436,66</b>	<b>524</b>	<b>320</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>60</b>
3º	Cálculo Diferencial e Integral	LIC.0775	LIC.0772	66,67	80	80	0	0	0
	Química Orgânica I	LIC.0205	LIC.0770	66,67	80	60	20	0	0
	Química Inorgânica I	LIC.0118	LIC.0770	66,67	80	60	20	0	0
	Estatística e Probabilidade	LIC.0168		66,67	80	80	0	0	0
	Direitos Humanos e Educação para a Diversidade	LIC.0265		33,33	40	20	20	0	0
	Psicologia da Educação	LIC.0057		66,67	80	40	40	0	0
	Atividades Acadêmicas de Extensão II	LIC.0847		50	60				60
	Estágio Curricular Supervisionado III	LIC.0798		20	24	0	0	24	0
<b>Carga horária semestral</b>			<b>436,68</b>	<b>524</b>	<b>340</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	

4º	Políticas Públicas e Legislação Educacional	LIC.0271		33,33	40	40	0	0	0
	Química Orgânica II	LIC.0120	LIC.0205	66,67	80	60	20	0	0
	Química Inorgânica II	LIC.0208	LIC.0118	66,67	80	60	20	0	0
	Física I	LIC.0086	LIC.0775	66,67	80	60	20	0	0
	Práticas Pedagógicas e Metodologias para a Educação Básica	LIC.0776		33,33	40	0	40	0	0
	Didática Geral	LIC.0004		66,67	80	64	0	16	0
	Atividades Acadêmicas de Extensão III	LIC.0848		50	60				60
	Estágio Curricular Supervisionado IV	LIC.0799		20	24	0	0	24	0
Carga horária semestral				<b>403,34</b>	<b>484</b>	<b>284</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>60</b>
5º	Química Orgânica III	LIC.0777	LIC.0120	66,67	80	40	40	0	0
	Química Inorgânica III	LIC.0778	LIC.0208	66,67	80	40	40		0
	Química Analítica I	LIC.0779	LIC.0770	100	120	80	40	0	0
	Metodologia do Ensino de Química I	LIC.0780		33,33	40	20	20	0	0
	Física II	LIC.0104	LIC.0086	66,67	80	60	20	0	0
	Atividades Acadêmicas de Extensão IV	LIC.0849		50	60				60
	Estágio Curricular Supervisionado V	LIC.0800		80	96	0	0	96	0
Carga horária semestral				<b>463,34</b>	<b>556</b>	<b>240</b>	<b>160</b>	<b>96</b>	<b>60</b>
6º	Química Analítica II	LIC.0781	LIC.0779	66,67	80	60	20	0	0
	Bioquímica e Biologia Celular	LIC.0782	LIC.0205	100	120	80	40	0	0
	Físico-química I	LIC.0130	LIC.0770 LIC.0104	66,67	80	60	20	0	0
	Preparação para o Trabalho de Conclusão de Curso	LIC.0783	LIC.0768	33,33	40	10	30	0	0
	Avaliação Educacional	LIC.0784		33,33	40	20	0	20	0
	Metodologia do Ensino de Química II	LIC.0785		33,33	40	20	20	0	0
	Atividades Acadêmicas de Extensão V	LIC.0850		50	60				60
	Estágio Curricular Supervisionado VI	LIC.0800		80	96	0	0	96	0
Carga horária semestral				<b>463,33</b>	<b>556</b>	<b>250</b>	<b>130</b>	<b>116</b>	<b>60</b>
7º	Fundamentos e Metodologia para Educação Especial na Perspectiva Inclusiva	LIC.0786		66,67	80	40	20	20	0
	Físico-química II	LIC.0206	LIC.0130	66,67	80	80	0	0	0
	Química Instrumental	LIC.0787	LIC.0781	66,67	80	40	20	20	0
	Metodologia do Ensino de Química III	LIC.0788		133,33	160	40	40	80	0
	Atividades Acadêmicas de Extensão VI	LIC.0851		63,33	76				76
	Estágio Curricular Supervisionado VII	LIC.0802		80	96	0	0	96	0
Carga horária semestral				<b>476,67</b>	<b>572</b>	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>216</b>	<b>76</b>

8º	Físico-química Experimental	LIC.0314	LIC.0130 LIC.0206	33,33	40	0	40	0	0
	Metodologia do Ensino de Química IV	LIC.0789		133,33	160	40	40	80	0
	Relações Étnico-raciais e a Sala de aula	LIC.0790		33,33	40	40	0	0	0
	Optativa I			33,33	40	40	0	0	0
	Optativa II			33,33	40	40	0	0	0
	Optativa III			33,33	40	40	0	0	0
	Estágio Curricular Supervisionado VIII	LIC.0803		80	96	0	0	96	0
	Carga horária semestral			<b>379,98</b>	<b>456</b>	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>176</b>	<b>0</b>

Optativa I	Tecnologias da Informação e da Comunicação na Educação	LIC.0791		33,33	40	40	0	0	0
	Metodologia para a Educação de Jovens e Adultos	LIC.0797		33,33	40	40	0	0	0
	Gestão Escolar	LIC.0243		33,33	40	40	0	0	0
	Vivências Gestálticas e Ensino de Ciências	LIC.0796		33,33	40	40	0	0	0
Optativa II/II	Química dos Produtos Naturais	LIC.0453		33,33	40	40	0	0	0
	Inglês Instrumental	LIC.0246		33,33	40	40	0	0	0
	Química de Alimentos	LIC.0097		33,33	40	40	0	0	0
	Educação Ambiental	LIC.0088		33,33	40	40	0	0	0
	Quimiometria	LIC.0792		33,33	40	40	0	0	0
	Química dos Solos	LIC.0039		33,33	40	40	0	0	0
	Microbiologia	LIC.0793		33,33	40	40	0	0	0
	Espanhol Instrumental	LIC.0444		33,33	40	40	0	0	0
	Cálculo Avançado	LIC.0794		33,33	40	40	0	0	0
	Microbiologia da Água e de Alimentos	LIC.0795		33,33	40	40	0	0	0
Química Ambiental	LIC.0410		33,33	40	40	0	0	0	

Síntese da carga horária do curso em cada núcleo

Núcleo	Componente	Horas	Horas-aula
NEFG e NACCE	Carga Horária Total de Disciplinas	2.750,01	3.300
NEFG	Carga Horária Total de Disciplinas do NEFG	933,29	1.120
NACCE	Carga Horária Total de Disciplinas do NACCE	1.736,72	2.084
	Trabalho de Conclusão de Curso	80	96
	Carga Horária Total do NACCE	1.816,72	2.180
NAAE	Atividades Acadêmicas de Extensão	350	420
NECS	Estágio Curricular Supervisionado	400	480
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>3.500</b>	<b>4.200</b>

<b>NEFG</b>	Núcleo Estudos de Formação Geral
<b>NACCE</b>	Núcleo Aprendizagem e Aprofundamento dos Conteúdos Específicos das áreas de atuação profissional
<b>NAAE</b>	Núcleo Atividades Acadêmicas de Extensão
<b>NECS</b>	Núcleo Estágio Curricular Supervisionado