

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CÂMPUS RIO VERDE**  
**MATRIZ CURRICULAR - LICENCIATURA EM QUÍMICA (Turmas que ingressaram a partir de 2010)**

S E M E S T R E	CÓDIGO	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Práticas pedagógicas	CH Total	Créditos	PRÉ-REQUISITOS
1º	QUI-202	Química Geral	60	-	-	60	3	-
	QUI-243	Química Geral Experimental	-	20	20	40	2	QUI-202 (Co-requisito)
	EXA-201	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	-	-	60	3	-
	EXA-202	Cálculo Diferencial e Integral I	80	-	-	80	4	-
	EDU-206	Fundamentos Filosóficos da Educação	60	-	-	60	3	-
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>300</b>	<b>15</b>	-
2º	QUI-204	Química Geral II	60	-	-	60	3	QUI-202
	EXA-203	Cálculo Diferencial e Integral II	60	-	-	60	3	EXA-202
	EXA-221	Física I	60	-	-	60	3	EXA-202
	EXA-218	Física Experimental I	-	20	20	40	2	EXA-221 (Co-requisito)
	HUM-222	Metodologia Científica	20	-	20	40	2	-
	EDU-207	Fundamentos Sócio-Históricos da	40	-	-	40	2	-
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>300</b>	<b>15</b>	-
3º	EXA-216	Cálculo Diferencial e Integral III	60	-	-	60	3	EXA-203
	EXA-214	Estatística	60	-	-	60	3	-
	EXA-222	Física II	60	-	-	60	3	EXA-202
	QUI-251	Química Orgânica I	60	-	-	60	3	QUI-202
	EDU-211	Didática	20	-	20	40	2	-
	QUI-228	Química Inorgânica I	60	-	-	60	3	QUI-204
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>340</b>	<b>17</b>	-
4º	EXA-223	Física III	60	-	-	60	3	EXA-203
	QUI-210	Química Orgânica II	60	-	-	60	3	QUI-251
	QUI-211	Química Orgânica Experimental	-	40	20	60	3	QUI-210 (Co-requisito)
	EXA-219	Física Experimental II	-	20	20	40	2	EXA-218; EXA-223 (Co-requisito)
	QUI-216	Físico-Química I	60	-	-	60	3	QUI-204; EXA-203
	QUI-244	Físico-Química Experimental I	-	20	20	40	2	QUI-204
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>320</b>	<b>16</b>	-
5º	QUI-250	Análise Orgânica	40	-	-	40	2	QUI-210
	QUI-241	Análise Orgânica Experimental	-	20	20	40	2	QUI-250 (Co-requisito)
	EDU-204	Psicologia do Desenvolvimento	60	-	-	60	3	-
	QUI-223	Química Analítica Qualitativa	60	-	-	60	3	QUI-204
	QUI-247	Química Analítica Qualitativa Experimental	-	20	20	40	2	QUI-223 (Co-requisito)
	QUI-236	Prática de Ensino Aplicada à Química	-	-	40	40	2	-
	EEQ-205	Estágio em Ensino de Química I	-	100	-	100	5	-
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>380</b>	<b>19</b>	-
6º	QUI-225	Química Analítica Quantitativa	60	-	-	60	3	QUI-223
	QUI-248	Química Anal. Quantitativa Experimental	-	20	20	40	2	QUI-225 (Co-requisito)
	QUI-230	Química Inorgânica II	60	-	-	60	3	QUI-228
	EDU-205	Psicologia da Aprendizagem	40	-	-	40	2	-
	HUM-223	Educação e Cultura Étnico-racial Brasileira	30	-	-	30	1,5	-
	EEQ-206	Estágio em Ensino de Química II	-	100	-	100	5	EEQ-205
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>330</b>	<b>16,5</b>	-
7º	QUI-249	Bioquímica	40	-	-	40	2	QUI-251
	QUI-237	Bioquímica Experimental	-	20	20	40	2	QUI-249 (Co-requisito)
	QUI-246	Química Inorgânica Experimental	-	40	40	80	4	QUI-230
	QUI-227	Química Analítica Instrumental	60	-	-	60	3	QUI-225
	QUI-218	Físico-Química II	60	-	-	60	3	QUI-216
	QUI-245	Físico-Química Experimental II	-	20	20	40	2	QUI-216
	EEQ-203	Estágio em Ensino de Química III	-	100	-	100	5	EEQ-206
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>400</b>	<b>20</b>	-
8º	QUI-235	Química Ambiental	40	-	20	60	3	QUI-204
	QUI-220	Físico-Química III	60	-	-	60	3	QUI-218
	QUI-239	Físico-Química Experimental III	-	20	20	40	2	QUI-216
	EDU-210	Políticas Públicas na Educação Brasileira	40	-	20	60	3	-
	EDU-208	LIBRAS	20	-	20	40	2	-
	EEQ-204	Estágio em Ensino de Química IV	-	100	-	100	5	EEQ-203
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>400</b>	<b>21</b>	-
<b>ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS</b>						<b>200</b>	<b>10</b>	-
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>2990</b>	<b>149,5</b>	-