

### 6.3. Matriz Proposta (Matriz 02)

**Quadro 04 – Matriz 02 – Técnico em Química Integrado ao Nível Médio – Presencial**

<b>1º Semestre Código</b>	<b>MATRIZ 02 Componente Curricular</b>	<b>Aulas Semanais</b>	<b>Total de aulas</b>	<b>Total de Horas</b>
CCTQI.2.101	Língua Portuguesa I	6	120	102
CCTQI.2.102	Língua Estrangeira Nível I*	2	40	34
CCTQI.2.103	Arte I	2	40	34
CCTQI.2.104	Educação Física I	2	40	34
CCTQI.2.105	Informática Básica	2	40	34
CCTQI.2.106	Matemática I	6	120	102
CCTQI.2.107	Química I	5	100	85
CCTQI.2.108	Biologia I	5	100	85
CCTQI.2.109	Geografia I	4	80	68
CCTQI.2.110	Filosofia I	2	40	34
CCTQI.2.111	Química Experimental I	5	100	85
	<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>820 aulas</b>	<b>697 horas</b>
<b>2º Semestre Código</b>	<b>MATRIZ 02 Componente Curricular</b>	<b>Aulas Semanais</b>	<b>Total de aulas</b>	<b>Total de Horas</b>
CCTQI.2.201	Língua Estrangeira Nível II*	2	40	34
CCTQI.2.202	Arte II	2	40	34
CCTQI.2.203	Educação Física II	2	40	34
CCTQI.2.204	Produção de Textos I	2	40	34
CCTQI.2.205	Física I	5	100	85
CCTQI.2.206	Química II	5	100	85
CCTQI.2.207	História I	4	80	68
CCTQI.2.208	Sociologia I	2	40	34
CCTQI.2.209	Corrosão e Proteção de Materiais	3	60	51
CCTQI.2.210	Estatística Aplicada	2	40	34
CCTQI.2.211	Higiene Industrial	2	40	34
CCTQI.2.607	Ética e Legislação Profissional	2	40	34
CCTQI.2.213	Metodologia Científica	2	40	34
CCTQI.2.214	Química Experimental II	4	80	68
CCTQI.2.215	Segurança do Trabalho e Saúde	2	40	34
	<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>820 aulas</b>	<b>697 horas</b>
<b>3º Semestre Código</b>	<b>MATRIZ 02 Componente Curricular</b>	<b>Aulas Semanais</b>	<b>Total de aulas</b>	<b>Total de Horas</b>
CCTQI.2.301	Língua Portuguesa II	6	120	102
CCTQI.2.302	Língua Estrangeira Nível III*	2	40	34
CCTQI.2.303	Educação Física III	2	40	34
CCTQI.2.304	Matemática II	6	120	102
CCTQI.2.305	Química III	5	100	85
CCTQI.2.306	Biologia II	5	100	85
CCTQI.2.307	Geografia II	4	80	68
CCTQI.2.308	Análise Microbiológica	3	60	51
CCTQI.2.309	Operações Unitárias e Processos Industriais I	5	100	85
CCTQI.2.310	Química Analítica I	3	60	51
	<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>820 aulas</b>	<b>697 horas</b>
<b>4º Semestre Código</b>	<b>MATRIZ 02 Componente Curricular</b>	<b>Aulas Semanais</b>	<b>Total de aulas</b>	<b>Total de Horas</b>
CCTQI.2.401	Língua Estrangeira Nível IV*	2	40	34
CCTQI.2.402	Educação Física IV	2	40	34
CCTQI.2.403	Produção de Textos II	2	40	34
CCTQI.2.404	Física II	5	100	85

CCTQI.2.405	Biologia III	5	100	85
CCTQI.2.406	História II	4	80	68
CCTQI.2.407	Filosofia II	2	40	34
CCTQI.2.408	Bioquímica Geral	3	60	51
CCTQI.2.409	Bromatologia	3	60	51
CCTQI.2.410	Gestão Ambiental	2	40	34
CCTQI.2.411	Gestão da Qualidade	2	40	34
CCTQI.2.412	Gestão Organizacional e Empreendedorismo	2	40	34
CCTQI.2.413	Química Analítica II	3	60	51
CCTQI.2.414	Tratamento de Águas e Efluentes	4	80	68
	<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>820 aulas</b>	<b>697 horas</b>
<b>5º Semestre</b>	<b>MATRIZ 02</b>	<b>Aulas</b>	<b>Total de</b>	<b>Total de</b>
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>Semanais</b>	<b>aulas</b>	<b>Horas</b>
CCTQI.2.501	Língua Portuguesa III	6	120	102
CCTQI.2.502	Educação Física V	2	40	34
CCTQI.2.503	Matemática III	6	120	102
CCTQI.2.504	Geografia III	4	80	68
CCTQI.2.505	Operações Unitárias e Processos Industriais II	5	100	85
CCTQI.2.506	Sínteses Orgânicas	4	80	68
	<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>540 aulas</b>	<b>459 horas</b>
<b>6º Semestre</b>	<b>MATRIZ 02</b>	<b>Aulas</b>	<b>Total de</b>	<b>Total de</b>
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>Semanais</b>	<b>aulas</b>	<b>Horas</b>
CCTQI.2.601	Educação Física VI	2	40	34
CCTQI.2.602	Produção de Textos III	2	40	34
CCTQI.2.603	Física III	5	100	85
CCTQI.2.604	História III	4	80	68
CCTQI.2.605	Sociologia II	2	40	34
CCTQI.2.606	Biocombustíveis	3	60	51
CCTQI.2.212	Informática Aplicada	2	40	34
CCTQI.2.608	Química Analítica III	3	60	51
CCTQI.2.609	Tecnologia de Bebidas	3	60	51
	<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>520 aulas</b>	<b>442 horas</b>
<b>Carga Horária Total das Disciplinas Obrigatórias</b>		<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3.689 horas</b>
<b>CCTQI.2.700</b>	<b>Estágio Supervisionado não Obrigatório</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>120 horas</b>
<b>Carga Horária Total do Curso</b>		<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3.689 horas</b>
<b>Optativas</b>	<b>MATRIZ 02</b>	<b>Aulas</b>	<b>Total de</b>	<b>Total de</b>
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>Semanais</b>	<b>aulas</b>	<b>Horas</b>
CCTQI.2.OP1	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS*	2	40	34
CCTQI.2.OP2	Língua Estrangeira Optativa Nível I*	2	40	34
CCTQI.2.OP3	Língua Estrangeira Optativa Nível II*	2	40	34
CCTQI.2.OP4	Língua Estrangeira Optativa Nível III*	2	40	34
CCTQI.2.OP5	Língua Estrangeira Optativa Nível IV*	2	40	34
CCTQI.2.OP6	Treinamento Esportivo*	2	40	34
CCTQI.2.OP7	Arte Aplicada	2	40	34
<b>* Componentes ofertados conforme critérios específicos definidos no Projeto Pedagógico do Curso – PPC.</b>				
<b>Observação: a hora-aula prevista na Matriz Proposta (Matriz 02) é de 50 minutos, em conformidade com a Organização Didática do IFMT.</b>				