

ANEXO 6: Matriz de disciplinas obrigatórias



Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
 Diretoria de Graduação
 Curso de Química Tecnológica
 Aprovação no Colegiado do Curso em: 03/07/2009



1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO
CH S/OPT - 390h/a CH C/OPT - 390h/a	360h/a 390h/a	360h/a 390h/a	405h/a 405h/a	345h/a 390h/a	330h/a 405h/a	345h/a 405h/a	315h/a 390h/a	195h/a 315h/a
S1GAAV01 90h Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	2DB001 60h Física I	S2DB021 60h Cálculo III	2DB022 60h Óptica e Ondas	S5100 60h Química Quântica	2QUI012 30h Química Ambiental	2QUI052 30h Tecnologia em Química Ambiental	2DG035 60h Tópicos Especiais em Gestão Ter integralizado 2280 horas-aula	2QUI065 30h Projetos de Química Tecnológica II
1	2 S1CALC11	1 2DB002	2 2DB020	6 2DB022	9 2QUI002	9 2QUI012	11	3 2QUI054
S1CALC11 90h Cálculo I	2DB002 60h Cálculo IIB	2DB020 60h Física II	2DB013 30h Física Experimental II	S5101 30h Corrosão e Tratamento de Superfícies Metálicas	S6104 45h Operações Unitárias A	S7103 45h Operações Unitárias B	S8100 30h Metodologia da Pesquisa	S9100 30h Psicologia aplicada as organizações Ter integralizado 2700 horas-aula
1	1 S1CALC11	2 2DB001/2DB002	2 2DB022 2DB012	6 2QUI021	10 S6104	10 S6104	3 S8103	11 2700 horas-aula
S1QUI100 60h Química Fundamental	2QUI002 60h Química Inorgânica Básica	2DB012 30h Física Experimental I	2QUI019 60h Reações Orgânicas e seus Mecanismos	2QUI025 45h Bioquímica	2QUI029 30h Introdução aos Processos Químicos	S7100 60h Química Analítica Instrumental I	2QUI045 30h Tecnologia de Alimentos e Bebidas	2QUI059 30h Higiene e segurança industrial
4 S1QUI101	4 S1QUI100	2 2DB020	5 2QUI020 2QUI016	8 2QUI016	10 S5102	7 2DB020/2QUI014	8 2QUI046 S6100	10 2QUI043
S1QUI101 45h Laboratório de Química Fundamental I	2QUI003 45h Laboratório de Química Inorgânica Básica	2QUI016 60h Química Orgânica	2QUI020 45h Laboratório de Sínteses Orgânicas	2ECOM005 60h Estatística	S6100 45h Química e Bioquímica de Alimentos	S7101 45h Laboratório de Análises Química Instrumental I	2QUI046 45h Laboratório de Análises de Alimentos e Bebidas	2DG012 30h Filosofia da tecnologia
4 S1QUI100	4 2QUI006	5 2QUI017 2QUI006	5 2QUI019	8 2QUI025	7 S7101	7 S7100	11 Ter integralizado 2280 horas-aula	11 Ter integralizado 2280 horas-aula
S1QUI103 45h Mineralogia	2QUI006 60h Química Orgânica Fundamental	2QUI017 45h Laboratório de Química Orgânica	2QUI021 60h Química dos Elementos Metálicos	2QUI031 30h Tecnologia das Análises Microbiológicas	2DG003 30h Metodologia Científica	2QUI043 60h Processos Químicos Tecnológicos	S8101 60h Química Analítica Instrumental II	S9101 15h Trabalho de conclusão de curso II
4	5 2QUI016	5 2QUI016	4 2QUI022 2QUI002	7 2QUI032 S1QUI110	3 Não tem	10 2QUI044 2QUI029	7 S8102 S7100	7 2QUI065 S8103
S101 30h Contexto Social e Profissional do curso de Bacharelado de Química Tecnológica	S1QUI110 30h Microbiologia Básica	2QUI004 60h Termodinâmica Química	2QUI022 45h Laboratório de Química dos Elementos Metálicos	2QUI032 45h Laboratório de Análises Microbiológicas	S61005 60h Desenho Técnico	2QUI044 45h Laboratório de Processos Tecnológicos	S8102 45h Laboratório de Análises Química Instrumental II	2QUI056 60h Controle e Legislação Ambiental
7 S1QUI111	6 S1QUI111	6 S1CALC11	4 2QUI021	7 2QUI031 S1QUI111	10 2QUI029	10 2QUI043	7 S8101 S7101	9 2QUI012
S1QUI102 30h Segurança em Laboratórios Químicos	S1QUI111 45h Instrumentação em Microbiologia	2QUI005 45h Laboratório de Termodinâmica Química	2QUI014 60h Equilíbrio, Cinética Química e Fenômenos	S5102 45h Química Analítica Fundamental	S6102 45h Laboratório de Análise Química Quantitativa	S7104 30h Introdução a sociologia	S8103 15h Trabalho de conclusão de curso I	S9102 30h Estágio supervisionado
4	7 S1QUI110	6 2QUI004	6 2QUI015 2QUI004	6 S5103 2QUI014	7 S6103	11 Ter integralizado 2280 horas-aula	12 Ter integralizado 2700 horas-aula	12 Ter integralizado 2700 horas-aula
	S2100 30h Optativas	S3100 30h Optativas	2QUI015 45h Lab. de Equilíbrio, Cinética Química e Fenômenos	S5103 45h Laboratório de Análise Química Qualitativa	S6103 60h Química Analítica Quantitativa	S7102 60h Optativas	2QUI054 30h Projetos de Química Tecnológica I	S9103 300h Estágio curricular Supervisionado
			6 2QUI014	7 S5102	6 S6102 S5102		3 S8103	12 Ter integralizado 2700 horas-aula
				S5104 45h Optativas	S6104 75h Optativas		S8104 75h Optativas	S9102 120h Optativas