



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO**

RESOLUÇÃO CGRAD – 044/15, DE 14 DE OUTUBRO DE 2015

Aprova a filiação de disciplinas ao Departamento de Química (DEQUI)

A PRESIDENTE DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas, e de acordo com a Resolução CD-099/10, de 17 de agosto de 2010 e, ainda, o que foi aprovado na 126ª Reunião do Conselho de Graduação no ano de 2015, realizada em 14 de outubro de 2015,

RESOLVE:

Art. 1º – Filiar as disciplinas ao Departamento de Química (DEQUI)

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Análise Sensorial	Química	2QUI.060	G00ASEN0.01	45	OP
Bioquímica	Química	2QUI.112	G00BIOQ0.01	45	OB
Biotecnologia Molecular	Química	2QUI.064	G00BMOL0.01	30	OP
Contexto Social e Profissional da Química Tecnológica	Química	2QUI.079	G00CSQT0.01	30	OB
Controle e Legislação Ambiental	Química	2QUI.056	G00CLAM0.01	60	OB
Controle Estatístico de Processos	Química	2QUI.049	G00CEPR0.01	45	OP
Corrosão e Tratamento de Superfícies Metálicas	Química	2QUI.028	G00CTSM0.01	30	OB
Corrosão e Tratamento de Superfícies	Eng. Mecânica	2EM.027	G00CTSU0.01	30	OB
Desenvolvimento de Produtos e Processos	Química	2QUI.050	G00DPPR0.01	30	OP
Ecologia Química	Química	2QUI.099	G00EQUI0.01	30	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Equilíbrio, Cinética Química e Fenômenos	Química	2QUI.014	G00ECQF0.01	60	OB
Estágio Supervisionado	Química	2QUI.137	G00ESQT0.01	30	OB
Evolução dos Conceitos da Química	Química	2QUI.013	G00ECQU0.01	30	OP
Físico-química de Polímeros	Química	2QUI.086	G00FQPO0.01	30	OP
Geologia Aplicada à Engenharia	Eng. Ambiental e Sanitária	DEAM.004	G00GAEN0.01	60	OB
Geoquímica Ambiental	Química	2QUI.069	G00GEOA0.01	30	OP
Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos	Química	2QUI.098	G00IECO0.01	60	OP
Instrumentação em Microbiologia	Química	S1QUI111	G00IMIC0.01	45	OB
Introdução à Experimentação e ao Desenvolvimento de Protótipos e Projetos	Química	2QUI.094	G00IEDP0.01	30	OP
Introdução à Química do Estado Sólido	Química	2QUI.095	G00IQES0.01	45	OP
Introdução aos Polímeros	Química	2QUI.087	G00IPOLO.01	30	OP
Introdução aos Processos Químicos	Química	2QUI.029	G00IPQU0.01	30	OB
Laboratório de Análise Química Instrumental I	Química	2QUI.084	G00LAQI1.01	45	OB
Laboratório de Análise Química Qualitativa	Química	2QUI.081	G00LAQQ0.01	45	OB
Laboratório de Análise Química Quantitativa	Química	2QUI.034	G00LAQT0.01	45	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Laboratório de Análises de Alimentos e Bebidas	Química	2QUI.046	G00LAAB0.01	45	OB
Laboratório de Análises Microbiológicas	Química	2QUI.032	G00LAMI0.01	45	OB
Laboratório de Análises Química Instrumental II	Química	2QUI.093	G00LAQI2.01	45	OB
Laboratório de Equilíbrio, Cinética Química e Fenômenos	Química	2QUI.015	G00LECQ0.01	45	OB
Laboratório de Processos Tecnológicos	Química	2QUI.044	G00LPTE0.01	45	OB
Laboratório de Química	Eng. Computação	2QUI.009	G00LQUI0.01	30	OP
	Eng. Elétrica	2QUI.009	G00LQUI0.01	30	OB
	Eng. Mecânica	2QUI.009	G00LQUI0.01	30	OB
Laboratório de Química Analítica Ambiental	Química	2QUI.053	G00LQAA0.01	45	OB
Laboratório de Química Aplicada	Eng. de Transportes	G00LABQA	G00LQAP0.01	30	OB
	Eng. Prod. Civil	2QUI.010	G00LQAP0.01	30	OB
Laboratório de Química Básica	Eng. Materiais	2QUI.075	G00LQBA0.01	30	OB
Laboratório de Química dos Elementos Metálicos	Química	2QUI.022	G00LQEM0.01	45	OB
Laboratório de Química Fundamental	Química	S1QUI101	G00LQFU0.01	45	OB
Laboratório de Química Inorgânica Básica	Química	2QUI.003	G00LQIB0.01	45	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Laboratório de Química Orgânica	Química	2QUI.017	G00LQOR0.01	45	OB
Laboratório de Sínteses Orgânicas	Química	2QUI.020	G00LSOR0.01	45	OB
Laboratório de Termodinâmica Química	Química	2QUI.005	G00LTQU0.01	45	OB
Metodologia de Pesquisa	Química	2QUI.140	G00MPQT0.01	30	OB
Métodos Alternativos e Biocatálise em Sínteses Orgânicas	Química	2QUI.100	G00MABS0.01	30	OP
Métodos Computacionais em Química	Química	2QUI.096	G00MCQU0.01	60	OP
Metrologia Aplicada ao Controle de Qualidade Analítico	Química	2QUI.067	G00MACQ0.01	30	OP
Microbiologia Ambiental	Química	2QUI.068	G00MAMB0.01	45	OP
Microbiologia Básica	Química	S1QUI110	G00MBAS0.01	30	OB
Minerais Industriais	Química	2QUI.018	G00MIND0.01	30	OP
Mineralogia	Química	S1QUI103	G00MINE0.01	45	OB
Operações Unitárias A	Química	2QUI.090	G00OUNIA.01	45	OB
Operações Unitárias B	Química	2QUI.091	G00OUNIB.01	45	OB
Preparação e Caracterização de Materiais	Química	2QUI.097	G00PCMA0.01	45	OP
Processos Químicos Tecnológicos	Química	2QUI.043	G00PQTE0.01	60	OB

Y



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Projetos de Química Tecnológica I	Química	2QUI.054	G00PQTC1.01	30	OB
Projetos de Química Tecnológica II	Química	2QUI.065	G00PQTC2.01	30	OB
Projetos em Química Ambiental	Química	2QUI.103	G00PQAM0.01	45	OP
Química	Eng. Computação	2QUI.008	G00QUIM0.01	60	OP
	Eng. Elétrica	2QUI.008	G00QUIM0.01	60	OB
	Eng. Mecânica	2QUI.008	G00QUIM0.01	60	OB
Química Analítica Instrumental I	Química	2QUI.083	G00QAIN1.01	60	OB
Química Ambiental	Química	2QUI.012	G00QAMB0.01	30	OB
Química Ambiental I	Eng. Ambiental e Sanitária	2AMB.005	G00QAMB1.01	60	OB
Química Ambiental II	Eng. Ambiental e Sanitária	2AMB.006	G00QAMB2.01	60	OB
Química Ambiental III	Eng. Ambiental e Sanitária	2AMB.011	G00QAMB3.01	30	OB
Química Analítica Experimental I	Eng. Materiais	2QUI.077	G00QAEX1.01	30	OB
Química Analítica Fundamental	Química	2QUI.080	G00QAFU0.01	45	OB
Química Analítica Instrumental II	Química	2QUI.092	G00QAIN2.01	60	OB
Química Analítica Quantitativa	Química	2QUI.033	G00QAQU0.01	60	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplinas
Química Aplicada	Eng. de Transportes	G00QUIA	G00QAPL0.01	60	OB
	Eng. Prod. Civil	2QUI.026	G00QAPL0.01	60	OB
Química Básica	Eng. Materiais	2QUI.074	G00QBAS0.01	30	OB
Química Bio-orgânica	Química	2QUI.085	G00QBOR0.01	45	OP
Química dos Elementos Metálicos	Química	2QUI.021	G00QEME0.01	60	OB
Química e Bioquímica dos Alimentos	Química	2QUI.030	G00QBAL0.01	45	OB
Química Fundamental	Química	S1QUI100	G00QFUN0.01	60	OB
Química Inorgânica	Eng. Materiais	2QUI.076	G00QINO0.01	60	OB
Química Inorgânica Básica	Química	2QUI.002	G00QIBA0.01	60	OB
Química Orgânica	Eng. Materiais	2QUI.115	G00QUIO0.01	60	OB
Química Orgânica	Química	2QUI.016	G00QUIO0.02	60	OB
Química Orgânica Fundamental	Química	2QUI.006	G00QOFU0.01	60	OB
Química Quântica	Química	2QUI.088	G00QQUA0.01	60	OB
Reações Orgânicas e Seus Mecanismos	Química	2QUI.019	G00ROME0.01	60	OB
Segurança em Laboratórios Químicos	Química	S1QUI102	G00SLQU0.01	30	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Tecnologia das Análises Microbiológicas	Química	2QUI.031	G00TAMI0.01	30	OB
Tecnologia de Alimentos e Bebidas	Química	2QUI.045	G00TABE0.01	30	OB
Tecnologia de Óleos e Combustíveis	Química	2QUI.072	G00TOCO0.01	30	OP
Tecnologia em Química Ambiental	Química	2QUI.052	G00TQAM0.01	30	OB
Termodinâmica Química	Eng. Materiais	2QUI.078	G00TQUI0.01	90	OB
Termodinâmica Química	Química	2QUI.004	G00TQUI0.02	60	OB
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Tópicos em Química Nuclear e em Radioquímica	Química	2QUI.133	GT00QTE043.1	45	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Análise de Combustíveis	Química	2QUI.118	GT00QTE049.1	60	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Análise Sensorial II	Química	2QUI.110	GT00QTE050.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Análise Térmica	Química	2QUI.125	GT00QTE003.1	15	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Avaliação da Qualidade Microbiológica de Águas	Química	2QUI.128	GT00QTE004.1	15	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Biologia Molecular Básica	Química	DQUI.002	GT00QTE005.1	45	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Biomateriais	Química	2QUI.116	GT00QTE051.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Bioquímica de Alimentos	Química	2QUI.104	GT00QTE052.1	45	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Biotecnologia	Química	2QUI.114	GT00QTE053.1	45	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Biotecnologia a	Química	2QUI.121	GT00QTE006.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Caracterização Instrumental de Compostos Orgânicos	Química	2QUI.130	GT00QTE008.1	15	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Catálise	Química	2QUI.105	GT00QTE054.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Cinética e Mecanismos de Reações Complexas	Química	2QUI.124	GT00QTE009.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Eletroquímica Avançada I	Química	2QUI.123	GT00QTE011.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Laboratório de Síntese Polimétrica	Química	DQUI.004	GT00QTE046.1	45	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Mineralogia Aplicada	Química	2QUI.126	GT00QTE024.1	15	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Nanociência e Nanotecnologia	Química	DQUI.001	GT00QTE025.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Operações Unitárias C	Química	2QUI.111	GT00QTE028.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Pesquisa Bibliog. e Elaboração de Trabalhos Científicos	Química	2QUI.127	GT00QTE029.1	15	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Processamento de Polímeros	Química	2QUI.117	GT00QTE031.1	60	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Química dos Alimentos	Química	DQUI.003	GT00QTE056.1	45	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Química Medicinal	Química	2QUI.113	GT00QTE002.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Quimiometria	Química	2QUI.106	GT00QTE034.1	30	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Técnicas de Caracterização de Materiais	Química	2QUI.131	GT00QTE036.1	60	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica - Tecnologia de Frutas e Hortaliças	Química	2QUI.119	GT00QTE039.1	45	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica : Higiene e Legislação de Alimentos	Química	2QUI.141	GT00QTE015.1	45	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica I : Gemologia	Química	2QUI.082	GT00QTE001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica II : Métodos Computacionais em Química	Química	2QUI.061	GT00QTE048.1	60	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Caracterização de Compostos Inorgânicos por Difração de Raios-x	Química	DQUI.35	GT00QTE007.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Determinação de Grãos Mineraias	Química	DQUI.27	GT00QTE010.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Fundamentos de Química do Solo	Química	DQUI.19	GT00QTE012.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Geologia e Gemologia do Diamante	Química	2QUI.142	GT00QTE013.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Gestão da Qualidade	Química	DQUI.36	GT00QTE014.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Introdução à Ciência dos Materiais I	Química	DQUI.011	GT00QTE016.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Introdução à Cosmetologia	Química	DQUI.33	GT00QTE017.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Laboratório de Introdução Aos Polímeros	Química	2QUI.143	GT00QTE018.1	45	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Laboratório de Química e Bioquímica de Alimentos	Química	2QUI.134	GT00QTE019.1	45	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Métodos Alternativos de Síntese Orgânica	Química	2QUI.136	GT00QTE020.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Métodos de Análise Sensorial	Química	DQUI.18	GT00QTE055.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Metrologia Química I	Química	DQUI.21	GT00QTE021.1	60	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Metrologia Química II	Química	DQUI.22	GT00QTE022.1	60	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Microbiologia Ambiental	Química	DQUI.20	GT00QTE023.1	45	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Óleos Essenciais	Química	DQUI.31	GT00QTE026.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Óleos Vegetais - Propriedades e Quantificação de Ácidos Graxos	Química	DQUI.28	GT00QTE027.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Preparo de Amostras para Análise Cromatográfica	Química	DQUI.008	GT00QTE030.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Processos Avançados de Oxidação para Tratamento de Água	Química	DQUI.23	GT00QTE032.1	15	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Processos de Separação por Membranas	Química	DQUI.007	GT00QTE033.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Técnicas Básicas de Laboratório	Química	DQUI.009	GT00QTE035.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Técnicas de Caracterização de Materiais Poliméricos	Química	DQUI.32	GT00QTE037.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Técnicas de Preparo de Amostra	Química	DQUI.010	GT00QTE038.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Tecnologia de Leite e Derivados	Química	2QUI.135	GT00QTE040.1	60	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Termodinâmica Aplicada Aos Diagramas de Fases	Química	DQUI.006	GT00QTE042.1	15	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Tratamento Anaeróbico de Efluentes	Química	DQUI.25	GT00QTE044.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Utilização do Software R por Químicos - Implementação e Emprego de Ferramentas Não-paramétricas	Química	DQUI.34	GT00QTE045.1	45	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Introdução à otimização de experimentos no contexto da Química	Química	DQUI.37	GT00QTE058.1	30	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Instrumentação Eletrônica para Químicos	Química	DQUI.39	GT00QTE059.1	60	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Catálise Aplicada	Química	DQUI.41	GT00QTE060.1	60	OP
Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Laboratório de Tratamento de Efluentes e Resíduos	Química	DQUI.40	GT00QTE061.1	60	OP
Trabalho de Conclusão de Curso I	Química	2QUI.138	G00TCQT1.01	15	OB
Trabalho de Conclusão de Curso II	Química	2QUI.139	G00TCQT2.01	15	OB

Art. 2 - As disciplinas ativas com a codificação antiga, cursadas anteriormente ou em curso na data de entrada em vigência desta Resolução, serão recodificadas de acordo com os critérios estabelecidos na Resolução 23/15, de 08 de julho de 2015, para emissão de histórico escolar e toda a documentação de registro acadêmico.

Art. 3 - Esta Resolução entra em vigor no segundo semestre de 2016, revogadas as disposições em contrário.

Publique-se e cumpra-se.

Prof.^a Dr.^a Ivete Peixoto Pinheiro
Presidente do Conselho de Graduação