



**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS
GERAIS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS**



EMITIDO EM 14/11/2023 17:33

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: QUI2023

Matriz Curricular: 10318 - QUÍMICA TECNOLÓGICA - BELO HORIZONTE -
BACHARELADO - Presencial - MT

Unidade de Vinculação: DIRETORIA DO CAMPUS NOVA SUÍÇA - BELO
HORIZONTE (11.55)

Município de funcionamento: BELO HORIZONTE - MG

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2023 . 1

PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS

Carga Horária Mínima: 3650h

Carga Horária Obrigatória

Subtotal de CH de Aula: 2835h

**Subtotal de CH de Orientação
Acadêmica/Profissional:** 190h

Total: 3025h

Carga Horária Optativa Mínima: 120h

Carga Horária Complementar Mínima: 445h

**Carga Horária Obrigatória de Atividade
Acadêmica Específica:** 0h

**Carga Horária Máxima de Componentes
Eletivos:** 60h

Carga Horária Máxima por Período Letivo: 9999h

Prazo Para Conclusão (em semestres): *Mínimo: 9 Médio: 9 Máximo: 14*

Componentes Optativos

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
G00ANSE0.01 ANÁLISE SENSORIAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00BIOT0.01 BIOTECNOLOGIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00CAAP0.01 CATÁLISE APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00CAEC0.01 CARACTERÍSTICAS, ANÁLISES E ESTUDO DE COMPOSTOS BIOATIVOS EM ALIMENTOS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00CFVV2.01 CÁLCULO COM FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00CMRC0.01 CINÉTICA QUÍMICA E MECANISMOS DE REAÇÕES COMPLEXAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00CRIN0.01 CINÉTICA E REATORES INDUSTRIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00EMNE0.01 EMPREENDEDORISMO E MODELO DE NEGÓCIOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00EPNE0.01 EMPREENDEDORISMO E PLANO DE NEGÓCIOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00FBTF0.01 FITOQUÍMICA: BASE PARA A TECNOLOGIA DOS FITOTERÁPICOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00FFMO1.01 FUNDAMENTOS DE FÍSICA MODERNA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00FGQU0.01 FUNDAMENTOS DA GESTÃO DA QUALIDADE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

G00FNAPL0.01	FÍSICA NUCLEAR E APLICAÇÕES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00FQSO0.01	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA DO SOLO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00HIQU0.01	HISTÓRIA DA QUÍMICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00IASE0.01	INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO ELETROQUÍMICO DE ENERGIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00IBAT0.01	INTRODUÇÃO À BIORSORÇÃO: APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS AMBIENTAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00IECO0.01	IDENTIFICAÇÃO ESPECTROMÉTRICA DE COMPOSTOS ORGÂNICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00IEQU0.01	INTRODUÇÃO À ECOLOGIA QUÍMICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00IMEF0.01	INTRODUÇÃO AO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00INCO0.01	INTRODUÇÃO À COSMETOLOGIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00ININ1.01	INGLÊS INSTRUMENTAL I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00ININ2.01	INGLÊS INSTRUMENTAL II - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00IOEC0.01	INTRODUÇÃO À OTIMIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS NO CONTEXTO DA QUÍMICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00IQFO0.01	INTRODUÇÃO À QUÍMICA FORENSE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00LIBR1.01	LIBRAS I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00LPCO2.01	LABORATÓRIO PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II - (LPCII) - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00LPTA0.01	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00MIAM0.01	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00MNCO1.01	MÉTODOS NUMÉRICOS COMPUTACIONAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00MNDE0.01	MINERALOGIA DESCRITIVA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00PAAE0.01	PREPARO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE ELEMENTAR - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00PACR0.01	PREPARO DE AMOSTRAS PARA CROMATOGRAFIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00PCOM2.01	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II - (PCII) - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00PESQI0.01	PLANEJAMENTO E ESTRATÉGIAS DE SÍNTESE EM QUÍMICA INORGÂNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00PFQP0.01	PRINCÍPIOS DE FÍSICO-QUÍMICA DE POLÍMEROS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00PISU0.01	PROCESSOS INDUSTRIAIS SUSTENTÁVEIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00PMAS0.01	POLÍMEROS: MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00PSME0.01	PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR MEMBRANAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00QAEX0.01	QUÍMICA AMBIENTAL EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00QBIO0.01	QUÍMICA BIOINORGÂNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00QESO0.01	QUÍMICA DO ESTADO SÓLIDO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00QUIM0.01	QUIMIOMETRIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00QUME0.01	QUÍMICA MEDICINAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00RADIO.01	RADIOQUÍMICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

G00TCMAT.01	TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00TEEN0.01	TECNOLOGIA ENZIMÁTICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00TEPA0.01	TECNOLOGIA DE PANIFICAÇÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00TFVE0.01	TECNOLOGIA DE FRUTAS E VEGETAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00TPCM0.01	TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
G00ULRQ0.01	UTILIZAÇÃO DA LINGUAGEM R POR QUÍMICOS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
GT00ALTE0.00	TÓPICOS ESPECIAIS EM ALIMENTOS E SUAS TECNOLOGIAS: NOME DA DISCIPLINA - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
GT00ANTE0.00	TÓPICOS ESPECIAIS EM ANÁLISES TECNOLÓGICAS: NOME DA DISCIPLINA - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
GT00FQTE0.00	TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO-QUÍMICA E SUAS TECNOLOGIAS: NOME DA DISCIPLINA - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
GT00GEAM0.00	TÓPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO AMBIENTAL: NOME DA DISCIPLINA - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
GT00HCSO0.00	TÓPICOS ESPECIAIS HUMANIDADES E CIÊNCIAS SOCIAIS: NOME DA DISCIPLINA - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
GT00PQTE0.00	TÓPICOS ESPECIAIS PROCESSOS QUÍMICOS E SUAS TECNOLOGIAS: NOME DA DISCIPLINA - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
GT00QOT00.00	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA TECNOLÓGICA: NOME DA DISCIPLINA - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
GT00TEF00.00	TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA: NOME DA DISCIPLINA - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
GT00TEM00.00	TÓPICOS ESPECIAIS EM MATEMÁTICA: NOME DA DISCIPLINA - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
GT00TEQ00.00	TÓPICOS ESPECIAIS QUÍMICA GERAL, INORGÂNICA E SUAS TECNOLOGIAS: NOME DA DISCIPLINA - 15h	15h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 2175h				
Componentes Complementares				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CH Total: 0h				
1º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
2DG.003	METODOLOGIA CIENTÍFICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
2QUI.079	CONTEXTO SOCIAL E PROFISSIONAL DA QUÍMICA TECNOLÓGICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00CFVR1.01	CÁLCULO COM FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL REAL - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00GAAL1.01	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00MIDE0.01	MINERALOGIA DETERMINATIVA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00PRQU0.01	PRINCÍPIOS DE QUÍMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QUEX0.01	QUÍMICA EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 345h				
2º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza

G00CFVV1.01	CÁLCULO COM FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00EPCO1.01	ESTRUTURA E PROPRIEDADES DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00ERCI0.01	ESTRUTURA E REATIVIDADE DOS COMPOSTOS INORGÂNICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00FMEC1.01	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00INSE1.01	INTEGRAÇÃO E SÉRIES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QIEX0.01	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 345h				
3º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
2QUI.004	TERMODINÂMICA QUÍMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00EDOR1.01	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00ERCO0.01	ESTRUTURA E REATIVIDADE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00FEMOFT.01	FÍSICA EXPERIMENTAL - MECÂNICA, OSCILAÇÕES, FLUIDOS E TERMODINÂMICA (MOFT) - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00FOFT1.01	FUNDAMENTOS DE OSCILAÇÕES, FLUIDOS E TERMODINÂMICA - (OFT) - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QOEX0.01	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00TQEX0.01	TERMODINÂMICA QUÍMICA EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 360h				
4º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
G00CICA0.01	CINÉTICA E CATÁLISE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00ECFE0.01	EQUILÍBRIO, CINÉTICA E FENÔMENOS EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00EQFE0.01	EQUILÍBRIO E FENÔMENOS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00FELE1.01	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00FEOFM1.01	FÍSICA EXPERIMENTAL - ELETROMAGNETISMO, ÓPTICA E FÍSICA MODERNA-(EOFM) - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00MIAP0.01	MATERIAIS INORGÂNICOS E SUAS APLICAÇÕES - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QOTE0.01	QUÍMICA ORGÂNICA TECNOLÓGICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QOTEX.01	QUÍMICA ORGÂNICA TECNOLÓGICA EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00TEDE0.01	TRATAMENTO ESTATÍSTICO DE DADOS EXPERIMENTAIS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 390h				
5º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
2QUI.089	DESENHO TÉCNICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00CDMA0.01	CORROSÃO E DEGRADAÇÃO DE MATERIAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00EISA0.01	EQUILÍBRIO IÔNICO EM SISTEMAS AQUOSOS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

G00LPCO1.01	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00PCOM1.01	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QAQE0.01	QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QCEX0.01	QUÍMICA DE COORDENAÇÃO EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QUCO0.01	QUÍMICA DE COORDENAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QUQU0.01	QUÍMICA QUÂNTICA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 390h				
6º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
G00FUBIO.01	FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00MBEX0.01	MICROBIOLOGIA BÁSICA EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00MFAN0.01	MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00OUNA0.01	OPERAÇÕES UNITÁRIAS A - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00PPQU0.01	PRINCÍPIOS DOS PROCESSOS QUÍMICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QAQEX.01	QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QAQU0.01	QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00QASU0.01	QUÍMICA AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
S1QUI110	MICROBIOLOGIA BÁSICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 375h				
7º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
G00EEEX0.01	ELETROANALÍTICA E ESPECTROANALÍTICA EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00ELES0.01	ELETROANALÍTICA E ESPECTROANALÍTICA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00OUNB0.01	OPERAÇÕES UNITÁRIAS B - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00PQTE0.01	PROCESSOS QUÍMICOS TECNOLÓGICOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00TAME0.01	TECNOLOGIA DAS ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00TAMIO.01	TECNOLOGIA DAS ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00TCAM0.01	TECNOLOGIAS EM CONTROLE AMBIENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00TEAL0.01	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 330h				
8º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
2QUI.140	METODOLOGIA DE PESQUISA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00AESQ0.01	ATIVIDADE DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO - QUÍMICA TECNOLÓGICA - 15h	15h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE PROFISSIONAL	OBRIGATORIO
G00CEMA0.01	CROMATOGRAFIA E ESPECTROMETRIA DE MASSAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00CEME0.01	CROMATOGRAFIA E ESPECTROMETRIA DE MASSAS EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

G00DPPT0.01	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E PROCESSOS TECNOLÓGICOS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00ECOQ0.01	ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO - QUÍMICA TECNOLÓGICA - 145h	145h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
G00INSO0.01	INTRODUÇÃO À SOCIOLOGIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00TCCQ1.01	ATIVIDADE DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - 15h	15h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
CH Total: 355h				
9º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
G00FITE0.01	FILOSOFIA DA TECNOLOGIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00GEOR0.01	GESTÃO ORGANIZACIONAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00IESE0.01	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SEGURANÇA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00PAOR0.01	PSICOLOGIA APLICADA ÀS ORGANIZAÇÕES - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
G00TCCQ2.01	ATIVIDADE DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II - QUÍMICA TECNOLÓGICA - 15h	15h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
CH Total: 135h				

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.cefetmg.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **39996447**, a data de emissão e o código de verificação **6a10b3a75f**