

RESOLUÇÃO N.º 003 de 13 de abril de 2016

EMENTA: Dispõe sobre normas gerais referentes ao Curso de Bacharelado em Química Industrial do Instituto de Química da UFF.

O COLEGIADO DOS CURSOS DE QUÍMICA E QUÍMICA INDUSTRIAL, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

Art. 1º Promover o ajuste do currículo **29.01.003** do **Curso de Química Industrial** do Instituto de Química da UFF.

Art. 2º O currículo do **Curso de Bacharelado em Química Industrial**, no que tange às disciplinas obrigatórias, seus pré-requisitos, co-requisitos e co-requisitos de mão única, seguirá o ANEXO I desta resolução.

§1º - Co-requisito de mão única é aquele caracterizado por uma dependência unilateral da disciplina experimental frente à correspondente disciplina teórica.

§2º - As disciplinas obrigatórias serão divididas em **núcleo comum** e **núcleo específico**, de acordo com o ANEXO II desta resolução, sendo:

I – Núcleo Comum: aquele estabelecido no projeto pedagógico como comum aos Cursos de Química (Licenciatura e Bacharelado) e Química Industrial, voltado para assegurar a formação básica sólida em Química, Física e Matemática.

II- Núcleo Específico: aquele composto por disciplinas voltadas para o desenvolvimento de competências e habilidades profissionais, assim como para a formação humanística, interdisciplinar e gerencial do estudante, as quais em conjunto definem o perfil profissional do egresso.

Art. 3º - O tempo mínimo para integralização do Curso é de 8 períodos letivos e o **tempo máximo** é de 12 períodos letivos, permitido que seja solicitado ao Colegiado do Curso prorrogação por até dois períodos letivos, conforme art. 63 do Regulamento dos Cursos de Graduação.

Parágrafo único - O aluno deverá cursar no mínimo 240 horas por período.

Art. 4º - Fica definido como o rol de **disciplinas optativas** dos Cursos de Química Industrial o ANEXO III desta resolução.

§1º - O aluno só poderá se inscrever em disciplinas optativas após ter cursado todas as disciplinas do 2º período do Curso.

§2º - Para integralização curricular, será necessário cursar 120 horas de disciplinas optativas.

Art. 5º - O aluno só poderá se inscrever em disciplinas dispostas em no máximo 3 (três) períodos consecutivos do fluxograma proposto, observando o cumprimento dos pré-requisitos estabelecidos pelo Colegiado do Curso.

Parágrafo único - Excepcionalmente, a Coordenação do Curso, visando corrigir distorções, poderá não aplicar a regra contida no caput deste artigo.

Art. 6º - O aluno deverá integralizar, ao longo do curso, 100 horas de **Atividades Complementares (AC)**, observando regulamentação própria.

Art. 7º - O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é componente obrigatório da matriz curricular.

Parágrafo único - O TCC será uma Monografia de Final de Curso e seguirá regulamentação própria.

Art. 8º - O estágio é uma atividade opcional para o Curso de Química Industrial acrescida à carga horária regular e obrigatória do curso, sendo caracterizado como estágio não obrigatório e obedecerá regulamentação própria.

Art. 9º - Serão consideradas **disciplinas correspondentes** para o Curso de Química Industrial, aquelas elencadas no ANEXO IV desta resolução.

Art. 10º - A presente resolução entrará em vigor na data de sua aprovação, revogadas as disposições em contrário, e seus efeitos são retroativos a 2 de janeiro de 2015.

* * * * *

MARTHA TEIXEIRA DE ARAUJO
Coordenadora dos Cursos de Química de Química Industrial
#

ANEXO I
(Resolução nº 003/2016 do Colegiado dos Cursos de Química e Química Industrial)

Curso: Química Industrial (Bacharelado). **Turno:** Integral

Currículo: 29.01.003

Periodicidade: Semestral

Carga horária total: 2959 horas, sendo: 2739h (Disc. obrigatórias); 120h (Disc. optativas); e 100h (Atividades Complementares).

Núcleo Comum: 1704h

Núcleo Específico: 1255h

1º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGM00125	GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	60		
GGQ00004	TUTORIA I	30		
GMA00108	CÁLCULO I-A	68		
GQI00050	QUÍMICA GERAL II	60		GQI00023 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL B
GQI00023	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL B	60		GQI00050 - QUÍMICA GERAL II
GQO00068	INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA	30		GQI00050 - QUÍMICA GERAL II

CH TOTAL DO PERÍODO: 308h

2º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GET00040	ESTATÍSTICA V	60	GMA00108 - CÁLCULO IA	
GQA00019	QUÍMICA ANALÍTICA I	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00023 - QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL B GQO00068 - INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA	GQA00055 - QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL
GQA00055	QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00023 - QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL B GQO00068 - INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA	GQA00019 - QUÍMICA ANALÍTICA I
GGQ00005	TUTORIA II	30	GGQ00004 - TUTORIA I	
GQI00051	QUÍMICA GERAL III	60	GQI00023 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL B	
GMA00109	CÁLCULO II-A	68	GMA00108 - CÁLCULO I-A	
GMA00110	CÁLCULO II-B	68	GMA00108 - CÁLCULO I-A GGM00125 - GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	

CH TOTAL DO PERÍODO: 406h

3º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00135	FÍSICA I	60	GMA00108 - CÁLCULO IA	
GQA00021	QUÍMICA ANALÍTICA II	45	GQA00019 - QUÍMICA ANALÍTICA I GQA00055 - QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL	GQA00022 - QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL
GQA00022	QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	45	GQA00019 - QUÍMICA ANALÍTICA I GQA00055 - QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL	GQA00021 - QUÍMICA ANALÍTICA II
GQI00052	QUÍMICA INORGÂNICA I	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III GQI00023 - QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL B	

GQI00053	QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL	60		GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I
GQO00069	QUÍMICA ORGÂNICA VIII	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GQO00028	QUÍMICA ORGÂNICA I EXPERIMENTAL	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQO00068 - INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII

CH TOTAL DO PERÍODO: 390h**4º período**

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00137	FÍSICA II	60	GFI00135 - FÍSICA I GMA00109 - CÁLCULO II-A GMA00110 - CÁLCULO II-B	
GFI00162	FÍSICA EXPERIMENTAL II	30		GFI00137 - FÍSICA II
GFQ00018	FÍSICO-QUÍMICA IV	90	GFI00135 - FÍSICA I GMA00109 - CÁLCULO II-A GMA00110 - CÁLCULO II-B	
GQI00054	QUÍMICA INORGÂNICA II-A	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQO00070	QUÍMICA ORGÂNICA IX	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GQO00030	QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL	60		GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX
GQO00032	MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	

CH TOTAL DO PERÍODO: 390h**5º período**

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00205	FÍSICA IV-Q	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	
GFQ00038	TEORIA CINÉTICA DOS GASES	30	GFI00135 - FÍSICA I GMA00109 - CÁLCULO II-A GMA00110 - CÁLCULO II-B	
GQA00056	ANÁLISE INSTRUMENTAL I	60	GQA00021 - QUÍMICA ANALÍTICA II GQA00022 - QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	GQA00018 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL
GQA00018	ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL	30	GQA00021 - QUÍMICA ANALÍTICA II GQA00022 - QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	GQA00056 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I
GQI00055	QUÍMICA INORGÂNICA II-A EXPERIMENTAL	30	GQI00053 - QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQI00054 - QUÍMICA INORGÂNICA II-A	
GQI00056	QUÍMICA INORGÂNICA II-B	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQO00071	QUÍMICA ORGÂNICA X	30	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	
TEQ00096	BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	60	GFQ00018 - FÍSICO-QUÍMICA IV	

CH TOTAL DO PERÍODO: 330h**6º período**

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GQA00057	ANÁLISE INSTRUMENTAL II	30	GQA00018 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL GQA00056 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I	
GFI00155	FÍSICA IV EXPERIMENTAL	30	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	*GFI00205 - FÍSICA IV-Q
GFQ00019	FÍSICO-QUÍMICA V	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL GFQ00018 - FÍSICO-QUÍMICA IV	
GFQ00020	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL V	60		GFQ00019 - FÍSICO-QUÍMICA V
GQI00057	QUÍMICA INORGÂNICA II-B EXPERIMENTAL	30	GQI00053 - QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQI00056 - QUÍMICA INORGÂNICA II-B	
GQO00072	QUÍMICA ORGÂNICA X EXPERIMENTAL	45	GQO00030 - QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL	*GQO00071 - QUÍMICA ORGÂNICA X

TEQ00081	OPERAÇÕES UNITÁRIAS V	60	TEQ00096 – BALANÇO DE MASSA E ENERGIA
----------	-----------------------	----	---------------------------------------

CH TOTAL DO PERÍODO: 315h

*OBS.: Como ainda não é possível incluir no sistema “co-requisitos de mão única” em disciplinas de períodos diferentes, estes requisitos foram lançadas no sistema acadêmico como pré-requisitos.

7º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GEO00004	MINERALOGIA E GEOQUÍMICA	60	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GCM00015	BIOQUÍMICA III	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GFQ00021	INTRODUÇÃO À QUÍMICA AMBIENTAL	30	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GGQ00008	TUTORIA V-MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO I	30	CARGA HORÁRIA: 1824h	
TEQ00084	OPERAÇÕES UNITÁRIAS VI	60	TEQ00096 – BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	
TDT00028	FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO	60		

CH TOTAL DO PERÍODO: 300h

8º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGQ00009	TUTORIA VI-MONOGRAFIA FINAL DE CURSO II	30	GGQ00008 - TUTORIA V-MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO I	
MTC00018	TECNOLOGIA ENZIMÁTICA E DAS FERMENTAÇÕES	90	GCM00015 – BIOQUÍMICA III	
TEP00086	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	60		
TEQ00085	PROCESSOS INORGÂNICOS	60	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I TEQ00096 – BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	
TEQ00086	PROCESSOS ORGÂNICOS	60	GQO00070 – QUÍMICA ORGÂNICA IX TEQ00081 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS V TEQ00084 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS VI	

CH TOTAL DO PERÍODO: 300 h

ANEXO II

(Resolução nº 003/2016 do Colegiado dos Cursos de Química e Química Industrial)

NÚCLEO COMUM (NC)				NÚCLEO ESPECÍFICO (NE)		
MATÉRIAS	DISCIPLINAS	CHT	CHE	OBRIGATORIAS		
				DISCIPLINAS	CHT	CHE
Matemática	Geometria Analítica Básica	60h		Tutoria I	30h	
	Cálculo I-A	68h		Tutoria II	30h	
	Cálculo II-A	68h		Estatística V	60h	
	Cálculo II-B	68h		Balanço de Massa e Energia	60h	
Física	Física I	60h		Análise Instrumental I Experimental		30h
	Física II	60h		Análise Instrumental I	60h	
	Física II Experimental		30h	Física IV Experimental		30h

Química	Química Geral II	60h		Física IV-Q	60h	
	Química Geral Experimental B		60h	Teoria Cinética dos Gases	30h	
	Intr. ao Lab. de Química Orgânica		30h	Análise Instrumental II	30h	
	Química Geral III	60h		Química Inorgânica II-A		30h
	Química Analítica I	60h		Experimental		
	Química Analítica I Experimental		60h	Operações Unitárias V	60h	
	Química Analítica II	45h		Operações Unitárias VI	60h	
	Química Analítica II Experimental		45h	Tecnologia Enzimática e das		
	Química Orgânica VIII	60h		Fermentações	30h	60h
	Química Orgânica I Experimental		60h	Fundamentos de Desenho Técnico	60h	
	Química Inorgânica I	60h		Introdução à Economia	60h	
	Química Inorgânica I Experimental		60h	Química Inorgânica II-B		30h
	Físico-Química IV	90h		Experimental		
	Química Inorgânica II-A	30h		Tutoria V - Monografia Final de		
	Química Orgânica IX	60h		Curso I	30h	
	Orgânica II Experimental		60h	Processos Inorgânicos	60h	
	Química Inorgânica II-B	30h		Processos Orgânicos	60h	
	Métodos Físicos de Análise			Química Orgânica X Experimental		45h
	Orgânica	60h		Tutoria VI - Monografia Final de		
	Mineralogia e Geoquímica	60h		Curso II	30h	
Físico-Química V	60h		Total	1035h		
Físico-Química V Experimental		60h	OPTATIVAS			
Química Orgânica X	30h		Aqueles previstas no ANEXO III desta resolução.			
Bioquímica III	40h	20h	Carga horária mínima: 120h			
Introdução à Química Ambiental		30h	ATIVIDADES COMPLEMENTARES			
			Iniciação à Pesquisa, Iniciação à Docência, Iniciação à Extensão, Visitação a Indústrias e Centros de Pesquisa, participação em minicursos, Estudo Dirigido para os Alunos de Química (EDAQ) entre outras.			
			Carga horária mínima: 100 h			
			ATIVIDADES EXTRACLASSES			
			Monitoria, Iniciação Científica, Estágio, Mobilidade Acadêmica etc.			
CH TOTAL NC		1704h	CH TOTAL NE		1255h	

ANEXO III**(Resolução nº 003/2016 do Colegiado dos Cursos de Química e Química Industrial)**

Código	Disciplina Optativa	CH	Pré-Requisitos / Co-requisitos (co)
GLC00242	LIBRAS I	30	2º período completo
	TOTAL	30	
GAN00140	ÁLGEBRA LINEAR	60	
	TOTAL	60	
GEO00005	QUÍMICA E POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA	45	2º período completo
	TOTAL	45	
GFQ00022	INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA	60	2º período completo GFI00137-Física II e GFI00162-Física II Experimental
GFQ00023	QUÍMICA QUÂNTICA APLICADA	30	2º período completo (CO) GFQ00022- Introdução à Química Quântica
GFQ00024	ELETROQUÍMICA	60	2º período completo GFQ00018 - Físico Química IV
GFQ00026	QUÍMICA AMBIENTAL II	60	2º período completo GFQ0002- Introdução à Química Ambiental
GFQ00030	GESTÃO AMBIENTAL	60	2º período completo
GFQ00031	PROJETOS DE QUÍMICA AMBIENTAL	90	2º período completo
GFQ00032	QUÍMICA NUCLEAR E RADIOQUÍMICA	60	2º período completo

GFQ00033	TÉCNICAS NUCLEARES APLICADAS A DIFERENTES ÁREAS DAS CIÊNCIAS	45	2º período completo
GFQ00036	MÉTODOS AV. EM FIS.-QUIM.	30	2º período completo GFQ00018 - Físico Química IV
GFQ00037	GESTÃO DA QUALIDADE EM LABORATÓRIO	30	2º período completo
	TOTAL	585	
GGM00126	GEOMETRIA DESCRITIV VIII	60	2º período completo
	TOTAL	60	
GGQ00016	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LABORATORIAIS	30	2º período completo
GGQ00023	SEMINÁRIOS DE QUÍMICA I	30	3º período completo
	TOTAL	60	
GMA00100	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA COMPUTAÇÃO GRÁFICA	60	2º período completo GAN00140 - Álgebra Linear
GMA00101	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE IMAGENS DIGITAIS	60	2º período completo GAN00140 - Álgebra Linear
GMA00102	REPRESENTAÇÕES POLINOMIAIS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA	60	2º período completo GAN00140 - Álgebra Linear
GMA00103	VISUALIZAÇÃO DE FUNÇÕES FRACTAIS	60	2º período completo GAN00140 - Álgebra Linear
	TOTAL	240	
GQA00023	MÉTODOS DE SEPARAÇÃO	45	2º período completo GQA00056 - Análise Instrumental I
GQA00024	PRINCÍPIOS DE AUTOMAÇÃO EM QUÍMICA	45	2º período completo GQA00056 - Análise Instrumental I
GQA00025	MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS I	60	2º período completo GQA00056 - Análise Instrumental I
GQA00026	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS	30	2º período completo GQA00021 - Química Analítica II
GQA00027	INTRODUÇÃO À ANÁLISE MULTIVARIADA	30	2º período completo GQA00021 - Química Analítica II
GQA00028	INTRODUÇÃO À ANÁLISE TÉRMICA	30	2º período completo GQA00021 - Química Analítica II
GQA00034	MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS	60	2º período completo GQA00057 - Análise Instrumental II
GQA00035	MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS	60	2º período completo GQA00057 - Análise Instrumental II
GQA00036	ESPECTROMETRIA DE MASSAS	60	2º período completo GQA00056 - Análise Instrumental I
GQA00037	PRINCÍPIOS DE QUÍMICA ANALÍTICA	60	2º período completo GQA00056 - Análise Instrumental I
GQA00038	QUÍMICA ANALÍTICA AVANÇADA	60	2º período completo GQA00056 - Análise Instrumental I
GQA00039	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ANALÍTICA	60	2º período completo
GQA00040	TÓP. ESPECIAIS EM QUÍMICA ANALÍTICA II	30	2º período completo
GQA00041	LICENCIAMENTO AMBIENTAL NO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS	30	2º período completo
GQA00044	INCRUSTAÇÕES INORGÂNICAS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: PREVENÇÃO E REMEDIAÇÃO	30	2º período completo GQA00019 - Química Analítica I
GQA00045	AUDITORIA DE SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	45	2º período completo
GQA00046	LICENCIAMENTO AMBIENTAL NA INDÚSTRIA QUÍMICA		2º período completo
GQA00047	QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL	45	2º período completo
GQA00048	GESTÃO DE RESÍDUOS E EFLUENTES INDUSTRIAIS	45	2º período completo
GQA00049	QUÍMICA DO PETRÓLEO	30	2º período completo GQA00021 - Química Analítica II
GQA00050	QUÍMICA DOS COMBUSTÍVEIS RENOVÁVEIS	30	2º período completo GQA00021 - Química Analítica II
GQA00054	APLICAÇÕES DE PLANILHAS EM QUÍMICA ANALÍTICA	45	2º período completo GQA00019 - Química Analítica I
GQA00051	SEGURANÇA NA INDÚSTRIA QUÍMICA	45	2º período completo
GQA00052	MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS I	60	2º período completo GQA00056 - Análise Instrumental I
GQA00053	MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS II	60	2º período completo GQA00056 - Análise Instrumental I
GQA00054	APLICAÇÕES DE PLANILHAS EM QUÍMICA ANALÍTICA	45	2º período completo GQA00019 - Química Analítica I
	TOTAL	1140	
GQI00022	CRISTALOGRAFIA ESTRUTURAL	60	2º período completo
GQI00029	QUÍMICA DE COORDENAÇÃO	60	2º período completo GQI00056 - Química Inorgânica II B

GQI00030	QUÍMICA BIOINORGÂNICA	30	2º período completo GQI00056 – Química Inorgânica II B GQO00070 - Química Orgânica IX
GQI00031	ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL APLICADA A COMPOSTOS INORGÂNICOS	50	2º período completo GQI00056 – Química Inorgânica II B
GQI00032	QUÍMICA ORGANOMETÁLICA	30	2º período completo GQI00056 – Química Inorgânica II B GQO00070 - Química Orgânica IX
GQI00033	MECANISMO DE REAÇÕES DE COMPOSTOS INORGÂNICOS I	50	2º período completo GQI00056 – Química Inorgânica II B GFQ00019 - Físico Química V
GQI00034	MECANISMO DE REAÇÕES DE COMPOSTOS INORGÂNICOS II	50	2º período completo GQI00056 – Química Inorgânica II B GFQ00019 - Físico Química V
GQI00035	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA INORGÂNICA I	60	2º período completo
GQI00036	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA INORGÂNICA II	60	2º período completo
GQI00037	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA INORGÂNICA III	30	2º período completo
GQI00038	INTRODUÇÃO À MODELAGEM MOLECULAR	60	2º período completo
GQI00039	INTRODUÇÃO À ORBITAL MOLECULAR	60	2º período completo
GQI00047	BIOINORGÂNICA	60	2º período completo GQI00056 – Química Inorgânica II B
	TOTAL	660	
GQO00034	INTRODUÇÃO À PETROQUÍMICA	30	2º período completo GQO00071-Química Orgânica X
GQO00035	INTRODUÇÃO À POLÍMEROS	30	2º período completo GQO00071-Química Orgânica X
GQO00036	INTRODUÇÃO À SÍNTESE ORGÂNICA	30	2º período completo GQO00071-Química Orgânica X
GQO00037	FOTOQUÍMICA ORGÂNICA	30	2º período completo GQO00069 – Química Orgânica VIII
GQO00038	HETEROCÍCLOS	30	GQO00071-Química Orgânica X
GQO00039	QUÍMICA ORGÂNICA AMBIENTAL	30	2º período completo GQO00069 – Química Orgânica VIII
GQO00040	BIOCATÁLISE	30	2º período completo GQO00071-Química Orgânica X
GQO00041	QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS	30	2º período completo GQO00071-Química Orgânica X
GQO00042	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA I	30	2º período completo
GQO00043	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA II	30	2º período completo
GQO00044	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA III	60	2º período completo
GQO00045	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA IV	60	2º período completo
GQO00046	TEC. PURIF. ANAL.DE COMPOSTOS ORGÂNICOS	30	2º período completo GQO00072 - Química Orgânica X Experimental GQA00057 – Análise Instrumental II
	TOTAL	450	
TEQ00079	TECNOLOGIA INORGÂNICA	60	2º período completo
TEQ00080	TECNOLOGIA ORGÂNICA	60	2º período completo GQO00070 - Química Orgânica IX
TEQ00082	ELETROQUÍMICA INDUSTRIAL	60	2º período completo GQI00052 – Química Inorgânica I
TEQ00091	ENGENHARIA VERDE	60	2º período completo
TEQ00163	CORROSÃO	60	2º período completo
TEQ00164	REVESTIMENTOS ANTI-CORROSIVOS	60	2º período completo
TEQ00140	ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE	60	2º período completo
	TOTAL	360	

ANEXO IV

(Resolução nº 003/2016 do Colegiado dos Cursos de Química e Química Industrial)

Código	Disciplinas do Currículo	Código	Disciplinas Correspondentes
GAN00140	ALGEBRA LINEAR	VMA00006	ÁLGEBRA LINEAR I
GCM00015	BIOQUÍMICA III	VQI00023 VQI00049	BIOQUÍMICA BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL
GEO00004	MINERALOGIA E GEOQUÍMICA	VQI00005	MINERALOGIA
GFI00135	FÍSICA I	GFI00131	FÍSICA TEÓRICA I

GFI00135	FÍSICA I	GFI00158	FÍSICA I
GFI00135	FÍSICA I	VFI00002	FÍSICA I
GFI00137	FÍSICA II	GFI00132	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL XX
GFI00162	FÍSICA EXPERIMENTAL II	GFI00159	FÍSICA II
GFI00137	FÍSICA II	GFI00133	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL XXI
GFI00155	FÍSICA EXPERIMENTAL IV		
GFI00205	FÍSICA IV-Q		
GFQ00019	FÍSICO-QUÍMICA V	VQI00018	FÍSICO-QUÍMICA II
		VQI00032	FÍSICO-QUÍMICA III
GFQ00021	INTRODUÇÃO À QUÍMICA AMBIENTAL	VQI00030	QUÍMICA AMBIENTAL
GFQ00022	INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA	VQI00029	QUÍMICA QUÂNTICA
GFQ00038	TEORIA CINÉTICA DOS GASES	GFQ00034	FÍSICO-QUÍMICA VI
GGM00125	GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	GGM00006	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO
GGM00125	GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	GAN00143	ÁLGEBRA LINEAR APLICADA
GLC00292	LIBRAS I	CED00001	LIBRAS I
GMA00108	CÁLCULO I-A	GMA00097	CÁLCULO APLICADO I
GMA00108	CÁLCULO I-A	GMA00019	CÁLCULO I-A
GMA00108	CÁLCULO I-A	VMA00002	CÁLCULO I
GMA00109	CÁLCULO II-A	GMA00099	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I
GMA00109	CÁLCULO II-A	GMA00021	CÁLCULO II-A
GMA00110	CÁLCULO II -B	GMA00022	CÁLCULO II-B
GMA00110	CÁLCULO II -B	GMA00098	CÁLCULO APLICADO II
GMA00110	CÁLCULO II -B	VMA00003	CÁLCULO II
GQA00019	QUÍMICA ANALÍTICA I	VQI00017	QUÍMICA ANALÍTICA I
GQA00021	QUÍMICA ANALÍTICA II	VQI00020	QUÍMICA ANALÍTICA II
GQA00022	QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	VQI00021	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL II
GQA00055	QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL	GQA00020	QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL
GQA00056	ANÁLISE INSTRUMENTAL I	GQA00017	ANÁLISE INSTRUMENTAL I
GQA00057	ANÁLISE INSTRUMENTAL II	GQA00029	ANÁLISE INSTRUMENTAL II
GQI00050	QUÍMICA GERAL II	VQI00001	INTRODUÇÃO À QUÍMICA
GQI00050	QUÍMICA GERAL II	GQI00021	QUÍMICA GERAL
GQI00051	QUÍMICA GERAL III		
GQI00050	QUÍMICA GERAL II	VQI00001	INTRODUÇÃO À QUÍMICA
GQI00051	QUÍMICA GERAL III	VQI00048	QUÍMICA GERAL
GQI00052	QUÍMICA INORGÂNICA I	GQI00024	QUÍMICA INORGÂNICA FUNDAMENTAL
GQI00052	QUÍMICA INORGÂNICA I	VQI00007	QUÍMICA INORGÂNICA
GQI00053	QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL	GQI00025	QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL
GQI00054	QUÍMICA INORGÂNICA II-A	GQI00028	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE SÓLIDOS
GQI00056	QUÍMICA INORGÂNICA II-B	GQI00027	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE COORDENAÇÃO
GQI00057	QUÍMICA INORGÂNICA II-B EXPERIMENTAL	GQI00026	QUÍMICA INORGÂNICA II EXPERIMENTAL
GQI00055	QUÍMICA INORGÂNICA II-A EXPERIMENTAL		
GQO00028	QUÍMICA ORGÂNICA I EXPERIMENTAL	VQI00010	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I
		VQI00012	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II
GQO00068	INTRODUÇÃO AO LAB. DE QUÍM. ORGÂNICA	GQO00047	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL A
GQO00069	QUÍMICA ORGÂNICA VIII	GQO00027	QUÍMICA ORGÂNICA I
GQO00069	QUÍMICA ORGÂNICA VIII	VQI00009	QUÍMICA ORGÂNICA I
GQO00070	QUÍMICA ORGÂNICA IX	GQO00029	QUÍMICA ORGÂNICA II
GQO00071	QUÍMICA ORGÂNICA X	GQO00031	QUÍMICA ORGÂNICA III
GQO00072	QUÍMICA ORGÂNICA X EXPERIMENTAL	GQO00048	QUÍMICA ORGÂNICA III EXPERIMENTAL
TDT00028	FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO	VQI00053	DESENHO TÉCNICO
TEQ00085	PROCESSOS INORGÂNICOS	VQI00016	PROCESSOS INORGÂNICOS
TEQ00096	BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	TEQ00083	ESTEQUIOMETRIA INDUSTRIAL
TEQ00163	CORROSÃO	TEQ00123	CORROSÃO
TEQ00163	CORROSÃO	TEQ04036	CORROSÃO