

**RESOLUÇÃO N.º 001 de 13 de abril 2016**

**EMENTA:** Determina o ajuste curricular e dispõe sobre outras normas referentes à integralização curricular no Curso de Licenciatura em Química, turnos integral e noturno, 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 dos currículos **28.02.004 (turno noturno)** e **28.02.005 (turno integral)** do **Curso de Licenciatura em Química** do Instituto de Química da UFF.

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

**Parágrafo único** - Co-requisito de mão única é aquele caracterizado por uma dependência unilateral da disciplina experimental frente à correspondente disciplina teórica.

**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** - O currículo do **Curso de Licenciatura em Química, turno noturno**, no que tange às **disciplinas obrigatórias**, seus pré-requisitos, co-requisitos e co-requisitos de mão única, seguirá o ANEXO II desta resolução.

**Art. 5º** - O **tempo mínimo** para integralização do Curso é de 10 períodos letivos e o **tempo máximo** é de 15 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 180 horas por período letivo.

**Art. 6º** - As disciplinas obrigatórias dos Cursos de Licenciatura em Química serão divididas em **núcleo comum** e **núcleo específico**, de acordo com o ANEXO III 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 uma 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. 7º** - Fica definido como o rol de **disciplinas optativas** dos Cursos de Licenciatura em Química 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 90 horas de disciplinas optativas.

**Art. 8º** - O aluno só poderá se inscrever em disciplinas dispostas em 3 (três) períodos consecutivos do fluxograma proposto, observando o cumprimento dos pré-requisitos estabelecidos pelo Colegiado do Curso.

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

**Art. 9º** - O aluno deverá integralizar, ao longo do curso, 200 horas de **Atividades Complementares (AC)**, sendo que 100 horas deverão ser obrigatoriamente na atividade Iniciação à Docência.

**Art. 10º** - O **Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)** é componente obrigatório da matriz curricular.

**Parágrafo único** - O TCC deverá ser uma Monografia de Final de Curso e seguirá regulamentação própria.

**Art. 11º** - O **estágio extracurricular** é uma atividade opcional para os Cursos de Licenciatura em Química, acrescida a carga horária regular e obrigatória do curso, sendo caracterizado como estágio não obrigatório e obedecerá regulamentação própria.

**Art. 12º** - Serão consideradas **disciplinas correspondentes** para o Curso de Química Industrial, aquelas elencadas no ANEXO V desta resolução e outras que o Colegiado do Curso passar a considerar desta forma.

**Art. 13º** - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, 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 001/2016 do Colegiado dos Cursos de Química e Química Industrial)

**Curso:** Química (Licenciatura). **Turno:** Integral**Currículo:** 28.02.005**Periodicidade:** Semestral**Carga horária total:** 3069 horas, sendo: 2779h (Disc. obrigatórias); 90h (Disc. optativas); e 200h (Atividades Complementares)**Núcleo Comum:** 1704h**Núcleo Específico:** 1365h**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
SSE00228	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	60		

**CH TOTAL DO PERÍODO: 368h****2º período**

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
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 IA	
GMA00110	CÁLCULO II-B	68	GMA00108 - CÁLCULO IA GGM00125 - GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	
SFP00087	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	60		

**CH TOTAL DO PERÍODO: 406h****3º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
GFI00135	FÍSICA I	60	GMA00108 - CÁLCULO IA	
GQA0002 1	QUÍMICA ANALÍTICA II	45	GQA00019 - QUÍMICA ANALÍTICA I GQA00055 - QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL	GQA00022 - QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL
GQA0002 2	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
GQO0006 9	QUÍMICA ORGÂNICA VIII	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GQO0002 8	QUÍMICA ORGÂNICA I EXPERIMENTAL	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQO00068 - INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII
SSE00229	DIDÁTICA	60		

**CH TOTAL DO PERÍODO: 450h**

**4º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
GFI00137	FÍSICA II	60	GFI00135 - FÍSICA I GMA00109 - CÁLCULO II-A GMA00110 - CÁLCULO II-B	GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL
GFI00162	FÍSICA EXPERIMENTAL II	30		GFI00137 - FÍSICA II
GGQ00006	TUTORIA III	30	GGQ00005 - TUTORIA II	
GQI00054	QUÍMICA INORGÂNICA II-A	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQO00070	QUÍMICA ORGÂNICA IX	60	GQO00069 – QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GQO00032	MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	60	GQO00069 – QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
SSE00230	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I	100	SSE00229 – DIDÁTICA	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 370h****5º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
GCM00015	BIOQUÍMICA III	60	GQO00069 – QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GFQ00018	FISICO-QUÍMICA IV	90	GFI00135 - FÍSICA I GMA00109 - CÁLCULO II-A GMA00110 - CÁLCULO II-B	
GQI00056	QUÍMICA INORGÂNICA II-B	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQO00030	QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL	60		*GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX
GQO00071	QUÍMICA ORGÂNICA X	30	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	
SSE00231	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO II	100	SSE00230 - PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 370h**

\*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.

**6º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
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
GFQ00022	INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	
GGQ00007	TUTORIA IV	30	CARGA HORÁRIA: 1594 horas	
GGQ00015	EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA QUÍMICA	45	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
SSE00232	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO III	100	SSE00231 - PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO II	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 355h****7º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
GEO00004	MINERALOGIA E GEOQUÍMICA	60	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GFQ00021	INTRODUÇÃO À QUÍMICA AMBIENTAL	30	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GGQ00010	METODOLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I	60		
GGQ00020	MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO I	60	GGQ00007 - TUTORIA IV	
SSE00233	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO IV	100	SSE00232 - PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO III	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 310h****8º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
CED00001	LIBRAS I	30		
GGQ00011	METODOLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA II	60	GGQ00010 - METODOLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I	
GGQ000021	MONOGRAFIA FINAL DE CURSO II	60	GGQ00020 - MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO I	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 150h**

**Anexo II****(Resolução nº 001/2016 do Colegiado dos Cursos de Química e Química Industrial)****Curso:** Química (Licenciatura). **Turno:** Noturno**Currículo:** 28.02.004**Periodicidade:** Semestral**Carga horária total:** 3069 horas, sendo: 2779h (Disc. obrigatórias); 90h (Disc. optativas); e 200h (Atividades Complementares).**Núcleo Comum:** 1704h**Núcleo Específico:** 1365h**1º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
GGQ00004	TUTORIA I	30		
GMA00108	CÁLCULO I-A	68		
GQI00023	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL B	60		GQI00050 - QUÍMICA GERAL II
GQI00050	QUÍMICA GERAL II	60		GQI00023 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL B
GQO00068	INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA	30		GQI00050 - QUÍMICA GERAL II

**CH TOTAL DO PERÍODO: 248h****2º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
GGM00125	GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	60		
GMA00109	CÁLCULO II-A	68	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
GQI00051	QUÍMICA GERAL III	60	GQI00023 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL B	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 308h**

**3º período**

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00110	CÁLCULO II-B	68	GMA00108 - CÁLCULO IA GGM00125 - GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	
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	
SSE00228	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	60		

**CH TOTAL DO PERÍODO: 278h****4º período**

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGQ00005	TUTORIA II	30	GGQ00004 - TUTORIA I	
GGQ00006	TUTORIA III	30	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III GQI00023 - QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL B	
GQO00028	QUÍMICA ORGÂNICA I EXPERIMENTAL	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III GQO00068 - INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII
GQI00053	QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL	60		*GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I
GQO00069	QUÍMICA ORGÂNICA VIII	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GFI00135	FÍSICA I	60	GMA00108 - CÁLCULO I-A	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 300h**

\*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.

**5º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
GQO00070	QUÍMICA ORGÂNICA IX	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GFI00137	FÍSICA II	60	GFI00135 - FÍSICA I GMA00109 - CÁLCULO II-A GMA00110 - CÁLCULO II-B	
GQO00030	QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL	60		GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX
SFP00087	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	60		
SSE00229	DIDÁTICA	60		

**CH TOTAL DO PERÍODO: 300h****6º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</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	
GQO00032	MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
SSE00230	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I	100	SSE00229 – DIDÁTICA	
GQI00054	QUÍMICA INORGÂNICA II-A	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 310h**

\*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**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
GGQ0001 5	EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA QUÍMICA	45	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GFQ00019	FÍSICO-QUÍMICA V	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL GFQ00018 - FÍSICO-QUÍMICA IV	
SSE00231	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO II	10 0	SSE00230 - PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I	
GQI00056	QUÍMICA INORGÂNICA II-B	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQO0007 1	QUÍMICA ORGÂNICA X	30	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 265h****8º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
GCM00015	BIOQUÍMICA III	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GFQ00020	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL V	60		*GFQ00019 - FÍSICO-QUÍMICA V
GFQ00022	INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	
GGQ00007	TUTORIA IV	30	CARGA HORÁRIA: 1594 horas	
SSE00232	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO III	100	SSE00231 - PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO II	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 310h**

\*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.

**9º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
GEO00004	MINERALOGIA E GEOQUÍMICA	60	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GFQ00021	INTRODUÇÃO Á QUÍMICA AMBIENTAL	30	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GGQ00010	METODOLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I	60		
GGQ00020	MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO I	60	GGQ00007 - TUTORIA IV	
SSE00233	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO IV	100	SSE00232 - PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO III	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 310h****10º período**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Co-requisitos</b>
CED00001	LIBRAS I	30		
GGQ000021	MONOGRAFIA FINAL DE CURSO II	60	GGQ00020 - MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO I	
GGQ00011	METODOLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA II	60	GGQ00010 - METODOLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 150h**

## Anexo III

(Resolução nº 001/2016 do Colegiado dos Cursos de Química e Química Industrial)

NÚCLEO COMUM (NC)				NÚCLEO ESPECÍFICO (NE)				
				OBRIGATORIAS				
MATÉRIAS	DISCIPLINAS	CHT	CHE	DISCIPLINAS	CHT	CHP	CHE	
<b>Matemática</b>	Geometria Analítica Básica	60h		Tutoria I	30h			
	Cálculo I-A	68h		Tutoria II	30h			
	Cálculo II-A	68h		Tutoria III	30h			
	Cálculo II-B	68h		Organização da Educação do Brasil	60h			
<b>Física</b>	Física I	60h		Psicologia da Educação	60h			
	Física II	60h		Didática	60h			
	Física II Experimental		30h	Pesquisa e Prática de Ensino I			100h	
<b>Química</b>	Química Geral II	60h		Pesquisa e Prática de Ensino II			100h	
	Química Geral Experimental B		60h	Pesquisa e Prática de Ensino III			100h	
	Intr. ao Lab. de Química Orgânica	60h	30h	Pesquisa e Prática de Ensino IV			100h	
	Química Geral III	60h		Epistemologia e História da Química		45h		
	Química Analítica I		60h	Introdução à Química Quântica	60h			
	Química Analítica I Experimental	45h	45h	Metodologia e Instrumentação para o Ensino de Química I	60h			
	Química Analítica II	60h		Metodologia e Instrumentação para o Ensino de Química II	60h			
	Química Analítica II Experimental	60h	60h	Tutoria IV	30h			
	Química Orgânica VIII		60h	Monografia Final de Curso I	60h			
	Química Orgânica I Experimental	90h	30h	Libras I	30h			
	Química Inorgânica I	60h		Monografia Final de Curso II	60h			
	Química Inorgânica I Experimental		60h	<b>Total</b>		<b>1175h</b>		
	Físico-Química IV		30h	<b>OPTATIVAS</b>				
	Química Inorgânica II-A	60h		Aqueles previstas no ANEXO III desta resolução.				
	Química Orgânica IX	60h		<b>Carga horária mínima: 90h</b>				
	Orgânica II Experimental	60h		<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>				
	Química Inorgânica II-B		60h	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.				
	Métodos Físicos de Análise Orgânica	30h	40h	<b>Carga horária exigida: 200 h</b>				
	Mineralogia e Geoquímica		30h	<b>ATIVIDADES EXTRACLASSES</b>				
	Físico-Química V			Monitoria, Iniciação Científica, Estágio, Mobilidade Acadêmica etc.				
	Físico-Química V Experimental							
	Química Orgânica X							
	Bioquímica III							
	Introdução à Química Ambiental							
	<b>CH TOTAL NC</b>		<b>1704h</b>		<b>CH TOTAL NE</b>		<b>1365h</b>	

## Anexo IV

(Resolução nº 001/2016 do Colegiado dos Cursos de Química e Química Industrial)

<b>Código</b>	<b>Disciplina Optativa</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Pré-Requisitos / Co-requisitos (co)</b>
GAN00140	ÁLGEBRA LINEAR	60	
	<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	
GEO00005	QUÍMICA E POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA	45	2º período completo
	<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	
GFI00155	FÍSICA IV EXPERIMENTAL	30	2º período completo (CO) GFI00125-Física IV-Q
GFI00205	FÍSICA IV Q	60	2º período completo GFI00137 - Física II e GFI00162 - Física II Experimental
	<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	
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 GFQ00021- 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
GFQ00035	ESPECTROSCOPIA	60	2º período completo GFQ00022- Introdução à Química Quântica
GFQ00036	MÉTODOS AVANÇADOS EM FÍSICO-QUÍMICA	30	2º período completo GFQ00018 - Físico-Química IV
GFQ00037	GESTÃO DA QUALIDADE EM LABORATÓRIO	30	2º período completo

GFQ00038	TEORIA CINÉTICA DOS GASES	30	2º período completo GFI00135 – Física I, GMA00110 –
	<b>TOTAL</b>	<b>585</b>	
GGQ00016	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LABORATORIAIS	30	2º período completo
GGQ00022	TÓPICOS INTERDISCIPLINARES EM CIÊNCIAS DA NATUREZA: A QUÍMICA	60	2º período completo
GGQ00023	SEMINÁRIOS DE QUÍMICA I	30	3º período completo
	<b>TOTAL</b>	<b>150</b>	
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
	<b>TOTAL</b>	<b>240</b>	
GQA00056	ANÁLISE INSTRUMENTAL I	60	2º período completo GQA00021 - Química Analítica II GQA00022 - Química Analítica II Experimental (CO) GQA00018 – Análise Instrumental I Experimental
GQA00018	ANÁLISE INSTRUMENTAL EXPERIMENTAL I	30	2º período completo GQA00021 - Química Analítica II GQA00022 - Química Analítica II Experimental (CO) GQA00056 - Análise Instrumental I
GQA00023	MÉTODOS DE SEPARAÇÃO	45	2º período completo GQA00056 - Análise Instrumental I
GQA00024	PRINCÍPIOS DE AUTOMAÇÃO EM QUÍMICA ANALÍTICA	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
GQA00057	ANÁLISE INSTRUMENTAL II	30	2º período completo GQA00056 - Análise Instrumental I e GQA00018 – Análise Instrumental I Experimental.
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	INCRUSTRAÇÕES 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	45	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
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
	<b>TOTAL</b>	<b>1260</b>	
GQI00022	CRISTALOGRAFIA ESTRUTURAL	60	2º período completo
GQI00029	QUÍMICA DE COORDENAÇÃO	60	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	30	2º período completo

	<b>INORGÂNICA III</b>		
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
GQI00055	QUÍMICA INORGÂNICA II A EXPERIMENTAL	30	2º período completo GQI00053 – Química Inorgânica I Experimental GQI00054 - Química Inorgânica II A
GQI00057	QUÍMICA INORGÂNICA II B EXPERIMENTAL	30	2º período completo GQI00053 - Química Inorgânica I Experimental GQI00056 - Química Inorgânica II B
	<b>TOTAL</b>	<b>710</b>	
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	2º período completo 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	TÉCNICAS DE PURIFICAÇÃO E ANÁLISE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS	30	2º período completo GQO00072 - Química Orgânica X Experimental GQA00057 - Análise Instrumental II
GQO00072	QUÍMICA ORGÂNICA X EXPERIMENTAL	60	2º período completo GQO00071-Química Orgânica X
	<b>TOTAL</b>	<b>510</b>	
MTC00018	TECNOLOGIA ENZIMÁTICA DAS FERMENTAÇÕES	90	2º período completo GCM00015-Bioquímica III
	<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	
SSE00223	AVALIAÇÃO EDUCACIONAL	30	2º período completo
SSE00225	TÓPICOS ESPECIAIS EM EDUCAÇÃO ESPECIAL	60	2º período completo

SSE00227	TÓPICOS ESPEC. EM EDUCAÇÃO, SAÚDE E SOC.	60	2º período completo
SSE00242	TRABALHO, EDUCAÇÃO E PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO	60	2º período completo
SSE00247	PRÁTICAS EDUCACIONAIS PARA OS ALUNOS COM ALTAS HABILIDADES: SUPERDOTAÇÃO	60	2º período completo
SSE00248	EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE	60	2º período completo
SSE00256	PRECONCEITO, INDIVÍDUO E CULTURA	60	2º período completo
SSE00261	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS I	60	2º período completo
SSE00266	CIÊNCIAS NATURAIS: CONTEÚDO E MÉTODO I	60	2º período completo
SSE04133	RELAÇÕES NA ESCOLA E NA SOCIEDADE	60	2º período completo
	<b>TOTAL</b>	<b>630</b>	
TEQ00079	TECNOLOGIA INORGÂNICA	60	2º período completo GQI00052-Química Inorgânica I
TEQ00080	TECNOLOGIA ORGÂNICA	60	2º período completo GQO00024-Química Orgânica II
TEQ00091	ENGENHARIA VERDE	60	2º período completo
TEQ00140	ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE	60	2º período completo
TEQ00163	CORROSÃO	60	2º período completo
TEQ00164	REVESTIMENTOS ANTI-CORROSIVOS	60	2º período completo
	<b>TOTAL</b>	<b>360</b>	

## ANEXO V

(Resolução nº 001/2016 do Colegiado dos Cursos de Química e Química Industrial)

<b>Código</b>	<b>Disciplinas do Currículo</b>	<b>Código</b>	<b>Disciplinas Correspondentes</b>
CED00001	LIBRAS I	GLC00292	LIBRAS I
GAN00140	ALGEBRA LINEAR	VMA00006	ÁLGEBRA LINEAR I
GCM00015	BIOQUÍMICA III	VQI00023 VQI00049	BIOQUÍMICA BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL
GFI00135	FÍSICA I	GFI00131	FÍSICA TEÓRICA I
GEO00004	MINERALOGIA E GEOQUÍMICA	VQI00005	MINERALOGIA
GFI00135	FÍSICA I	GFI00158	FÍSICA I
GFI00135	FÍSICA I	VFI00002	FÍSICA I
GFI00137 GFI00162	FÍSICA II FÍSICA EXPERIMENTAL II	GFI00132	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL XX
GFI00137	FÍSICA II	GFI00159	FÍSICA II
GFI00155 GFI00205	FÍSICA EXPERIMENTAL IV FÍSICA IV-Q	GFI00133	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL XXI
GFQ00019	FÍSICO-QUÍMICA V	VQI00018 VQI00032	FÍSICO-QUÍMICA II 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 VETORIAL I
GGM00125	GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	GAN00143	ÁLGEBRA LINEAR APLICADA
GGQ00015	EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA QUÍMICA	VQI00003 VQI00040	FILOSOFIA DA CIÊNCIA HISTÓRIA DA QUÍMICA
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 GQI00051	QUÍMICA GERAL II QUÍMICA GERAL III	GQI00021	QUÍMICA GERAL
GQI00050 GQI00051	QUÍMICA GERAL II QUÍMICA GERAL III	VQI00001 VQI00048	INTRODUÇÃO À QUÍMICA 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 VQI00012	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II
GQO00068	INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA 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
SSE00225	TOPICOS ESPECIAIS EM EDUCAÇÃO ESPECIAL	SSE00275	TÓPICOS ESPECIAIS EM EDUCAÇÃO ESPECIAL
SSE00228	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	VMD00005	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL
SSE00242	TRABALHO, EDUCAÇÃO E PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO	SSE00226	EDUCAÇÃO E TRABALHO
SSE00243	CURRÍCULOS	SSE00221	CURRÍCULOS E PROGRAMAS
SSE00261	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS I	SSE00224	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS
SSE00266	CIÊNCIAS NATURAIS: CONTEÚDO E MÉTODO I	SSE00222	CIÊNCIAS NATURAIS - CONTEÚDO E MÉTODO
SSE00266	CIÊNCIAS NATURAIS: CONTEÚDO E MÉTODO I	SSE04089	CIÊNCIAS NATURAIS - CONTEÚDO E MÉTODO
TEQ00163	CORROSÃO	TEQ00123	CORROSÃO
TEQ00163	CORROSÃO	TEQ04036	CORROSÃO