

## ESTRUTURA CURRICULAR - QUÍMICA (LICENCIATURA, turno INTEGRAL)

**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

### DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

#### 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	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**

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	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
SSE00229	DIDÁTICA	60		

**CH TOTAL DO PERÍODO: 450h****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 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**

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GCM00015	BIOQUÍMICA III	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GFQ00042	FÍSICO-QUÍMICA IV-A	60	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: 340h**

\*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

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFQ00019	FÍSICO-QUÍMICA V	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A	GFQ00043 - FÍSICO-QUÍMICA IV-B
GFQ00043	FÍSICO-QUÍMICA IV-B	30	GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A GFI00135 - FÍSICA I GMA00021 - CÁLCULO II-A GMA00022 - CÁLCULO II-B	
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	
GFQ00022	INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 325h**

## 7º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
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	
GFQ00020	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL V	60		*GFQ00019 - FÍSICO-QUÍMICA V

**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.

## 8º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
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**