

# Matriz Curricular - Química (Licenciatura - Noturno)

## 1º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGQ00029 - INTRODUÇÃO À PROFISSÃO DOCENTE		30		
	GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	60		
GQI00061 - INTRODUÇÃO AOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA		30		
	GFQ00044 - FUNDAMENTOS DE QUÍMICA E MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	60		
	GMA00159- FUNÇÕES BÁSICAS	60		

CH TOTAL DO PERÍODO: 240h

## 2º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
	GMA00154 - CÁLCULO I	60	GMA00159 – FUNÇÕES BÁSICAS	
	GGM00125 - GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	60	GMA00159 – FUNÇÕES BÁSICAS	
GQO00068 - INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA		30		
	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II	60	GQI00061 – INTRODUÇÃO AOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA GFQ00044 - FUNDAMENTOS DE QUÍMICA E MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	
SSE00228 - ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL		60		

CH TOTAL DO PERÍODO: 270h

## 3º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
	GMA00155 - CÁLCULO 2	60	GMA00154 - CÁLCULO I GGM00125 - GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	
	GFI00135 - FÍSICA I	60	GMA00154 - CÁLCULO I	
	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
	GQI00053 - QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL	60	GQI00061 – INTRODUÇÃO AOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA	GQI00052-QUÍMICA INORGÂNICA I
SFP00087 - PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO		60		

CH TOTAL DO PERÍODO: 300h

## 4º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GQA00019 - QUÍMICA ANALÍTICA I		60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II	
GQA00055 - QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL		60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00061 – INTRODUÇÃO AOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA GQO00068 - INTRODUÇÃO AO LAB. DE QUÍMICA ORGÂNICA	GQA00019 - QUÍMICA ANALÍTICA I
GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII		60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GQO00028 - QUÍMICA ORGÂNICA I EXPERIMENTAL		60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III GQO00068 - INTRODUÇÃO AO LAB. DE QUÍMICA ORGÂNICA	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII

CH TOTAL DO PERÍODO: 240h

## 5º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
	GFI00137 - FÍSICA II	60	GFI00135 - FÍSICA I GMA00155 - CÁLCULO II	
	GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
	GQI00054 - QUÍMICA INORGÂNICA II-A	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
	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

**CH TOTAL DO PERÍODO: 240h**

## 6º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
	GQO00030 - QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL	60	GQO00028 - QUÍMICA ORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX
	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
	GFI00162 - FÍSICA EXPERIMENTAL II	30		*GFI00137 - FÍSICA II
	GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A	60	GFI00135 - FÍSICA I GMA00155 - CÁLCULO II	
	GQI00056 - QUÍMICA INORGÂNICA II-B	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 240h**

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

## 7º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
	GFQ00043 - FÍSICO-QUÍMICA IV B	30	GFI00135 - FÍSICA I GMA00155 - CÁLCULO II GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A	
	GQI00062- QUÍMICA E SOCIEDADE	30	GQI00054 - QUÍMICA INORGÂNICA II-A GQI00056 - QUÍMICA INORGÂNICA II-B	
	GQO00071 - QUÍMICA ORGÂNICA X	30	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	
	GGQ00031 - EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA QUÍMICA I	45	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
	GFQ00032 - QUÍMICA NUCLEAR E RADIOQUÍMICA	60	GMA00154 - CÁLCULO I GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
	SSE00229 - DIDÁTICA	60		

**CH TOTAL DO PERÍODO: 255h**

## 8º 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
	GFQ00020 - FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL V	60		GFQ00019 - FÍSICO-QUÍMICA V
	GGQ00033 - MÉTODO E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I	60		
	GLC00292 - LIBRAS I	30		
	Sugestão: OPTATIVAS – CARÁTER PEDAGÓGICO	60		

**CH TOTAL DO PERÍODO: 270h**

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

## 9º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGQ00035 - DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA		30	1500 horas integralizadas	
GFQ00022 - INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA		60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	
GGQ00034-MÉTODO E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA II		60	GGQ00033 - MÉTODOS E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I	
SSE00359-PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - QUÍMICA		160	SSE00229 - DIDÁTICA	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 310h**

## 10º 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	
GGQ00032 - PROJETOS EM ENSINO DE QUÍMICA		30	1500 horas integralizadas	
SSE00360 - PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II - QUÍMICA		160	SSE00359 - PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - QUÍMICA	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 280h**

## 11º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
Sugestão: OPTATIVAS – C. FORM. GERAL		30		
GGQ00036 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I		30	GGQ00032 - PROJETOS EM ENSINO DE QUÍMICA	
SSE00361 - PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III – QUÍMICA		160	SSE00360 - PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II - QUÍMICA	
GCM00015 - BIOQUÍMICA III		60	GQO00069 – QUÍMICA ORGÂNICA VIII	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 280h**

## 12º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
SSE00362 - PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA IV – QUÍMICA		160	SSE00361 - PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III - QUÍMICA	
GGQ00037 - TRABALHO DE CONCLUSÃO CURSO II		30	GGQ00036 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	

**CH TOTAL DO PERÍODO: 190h**

**Curso:** Química (Licenciatura). **Turno:** Noturno

**Currículo:** 28.02.009

**Periodicidade:** Semestral

**Carga horária total:** 3315 horas, sendo: 3025h de disciplinas obrigatórias (Com 225h de carga horária de extensão); 90h em disciplinas optativas; 200h em atividades complementares (AC).

Em paralelo, é exigida uma **carga horária mínima de extensão** de: 332h (225h já embutidas em disciplinas obrigatórias), e 107 horas que poderão ser integralizadas em atividades complementares de extensão e/ou em disciplinas optativas que contenham carga horária de extensão.