

Matriz Curricular - Química (Bacharelado)

1º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGQ00038	INTRODUÇÃO À PROFISSÃO DE BACHAREL EM QUÍMICA	30		
GMA00159	FUNÇÕES BÁSICAS	60		
GQI00050	QUÍMICA GERAL II	60		GQI00023 - INTRODUÇÃO AOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA
GQI00051	QUÍMICA GERAL III	60		
GQI00061	INTRODUÇÃO AOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA	30		GQI00050 - QUÍMICA GERAL II
GQO00068	INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA	30		

CH TOTAL DO PERÍODO: 270h

2º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGM00125	GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	60	GMA00159 - FUNÇÕES BÁSICAS	
GMA00154	CÁLCULO 1	60	GMA00159 - FUNÇÕES BÁSICAS	
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 LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA	GQA00019 - QUÍMICA ANALÍTICA I
GQO00069	QUÍMICA ORGÂNICA VIII	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	

CH TOTAL DO PERÍODO: 300h

3º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00155	CÁLCULO 2	60	GMA00154 - CÁLCULO 1 GGM00125 - GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	
GQI00052	QUÍMICA INORGÂNICA I	60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GQI00053	QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL	60	GQI000?? - INTRODUÇÃO AOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I
GQO00070	QUÍMICA ORGÂNICA IX	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
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: 300h

4º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00135	FÍSICA I	60	GMA00154 - CÁLCULO 1	
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
GQO00032	MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GQI00056	QUÍMICA INORGÂNICA II-B	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQO00030	QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL	60	GQO00028 - QUÍMICA ORGÂNICA I EXPERIMENTAL	*GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA

CH TOTAL DO PERÍODO: 300h

5º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
	GFI00137 - FÍSICA II	60	GFI00135 - FÍSICA I GMA00155 - CÁLCULO II	
	GFI00162 - FÍSICA EXPERIMENTAL II	30		GFI00137 - FÍSICA II
	GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A	60	GFI00135 - FÍSICA I GMA00155 - CÁLCULO 2	
	GFQ00038 - TEORIA CINÉTICA DOS GASES	30	GFI00135 - FÍSICA I GMA00155 - CÁLCULO II	
	GQA00056 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I	60	GQA00021 - QUÍMICA ANALÍTICA II GQA00022 - QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	
	GQA00018 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL	30	GQA00021 - QUÍMICA ANALÍTICA II GQA00022 - QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	GQA00056 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I
	GQI00057 - QUÍMICA INORGÂNICA II-B EXPERIMENTAL	30	GQI00053 - QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQI00056 - QUÍMICA INORGÂNICA II-B	

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

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
	GFI00205 - FÍSICA IV-Q	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	
	GFQ00022 - INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	
	GFQ00043 - FÍSICO-QUÍMICA IV-B	30	GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A GFI00135 - FÍSICA I GMA00155 - CÁLCULO 2	
	GFQ00036 - MÉTODOS AVANÇADOS EM FÍSICO-QUÍMICA	30	GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A	
	GGQ – DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA	30	1400 horas integralizadas	
	GQA00057 - ANÁLISE INSTRUMENTAL II	30	GQA00018 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL GQA00056 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I	
	GQI00054 - QUÍMICA INORGÂNICA II-A	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
	GQO00071 - QUÍMICA ORGÂNICA X	30	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032-MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	

CH TOTAL DO PERÍODO: 300h**7º PERÍODO**

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
	GCM00015 - BIOQUÍMICA III	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
	GGQ00008 - TUTORIA V-MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO I	30	1500 horas integralizadas	
	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 GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A	*GFQ00043 - FÍSICO-QUÍMICA IV-B
	GFQ00020 - FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL V	60		GFQ00019 - FÍSICO-QUÍMICA V
	GFQ00023 - QUÍMICA QUÂNTICA APLICADA	30		*GFQ00022-INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA
	GQI00055 - QUÍMICA INORGÂNICA II-A EXPERIMENTAL	30	GQI00053-QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQI00054 - QUÍMICA INORGÂNICA II-A	
	GQO00072 - QUÍMICA ORGÂNICA X EXPERIMENTAL	45	GQO00030 - QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL GQO00032- MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	*GQO00071 - QUÍMICA ORGÂNICA X

CH TOTAL DO PERÍODO: 345h

8º 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	
GQI00062	QUÍMICA E SOCIEDADE	30	GQI00055 - QUÍMICA INORGÂNICA II-A EXPERIMENTAL GQI00057 - QUÍMICA INORGÂNICA II-B EXPERIMENTAL	
GQO00033	ANÁLISE ORGÂNICA EXPERIMENTAL	60	GQO00030 - QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL GQO00071 - QUÍMICA ORGÂNICA X	
GGQ00009	TUTORIA VI-MONOGRAFIA FINAL DE CURSO II	30	GGQ00008 - TUTORIA V-MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO I	

CH TOTAL DO PERÍODO: 210h

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

Currículo: 28.01.004

Periodicidade: Semestral

Carga horária total: 2629 horas, sendo: 2325 horas de disciplinas obrigatórias; 90 horas de disciplinas optativas; 214h Atividades Complementares, AC, sendo 90h de atividades complementares não extensionista; e 124 horas de atividades complementares de extensão (ACE).