

QUÍMICA (BACHARELADO)

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

Currículo: 28.01.003

Periodicidade: Semestral

Carga horária total: 2629 horas, sendo: 2349h (Disciplinas obrigatórias); 180h (Disciplinas optativas); e 100h (Atividades Complementares).

Núcleo Comum: 1704h

Núcleo Específico: 925h

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
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	

Atualizado em 02/08/2022

CH TOTAL DO PERÍODO: 346h**3º período**

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00135	FÍSICA I	60	GMA00108 - CÁLCULO I-A	
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
GFQ00042	FÍSICO-QUÍMICA IV-A	60	GFI00135 - FÍSICA I GMA00109 - CÁLCULO II-A GMA00110 - CÁLCULO II-B	
GQA00018	ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL	30	GQA00021 - QUÍMICA ANALÍTICA II GQA00022 - QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	GQA00056 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I
GQA00056	ANÁLISE INSTRUMENTAL I	60	GQA00021 - QUÍMICA ANALÍTICA II GQA00022 - QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	GQA00018 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL
GQI00054	QUÍMICA INORGÂNICA II-A	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQO00070	QUÍMICA ORGÂNICA IX	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GFQ00038	TEORIA CINÉTICA DOS GASES	30	GFI00135 - FÍSICA I GMA00109 - CÁLCULO II-A GMA00110 - CÁLCULO II-B	

CH TOTAL DO PERÍODO: 360h

5º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00205	FÍSICA IV-Q	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	
GFI00155	FÍSICA IV EXPERIMENTAL	30	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	GFI00205 - FÍSICA IV-Q
GFQ00043	FÍSICO-QUÍMICA IV-B	30	GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A GFI00135 - FÍSICA I GMA00021 - CÁLCULO II-A GMA00022 - CÁLCULO II-B	
GQA00057	ANÁLISE INSTRUMENTAL II	30	GQA00018 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL GQA00056 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I	
GQI00056	QUÍMICA INORGÂNICA II-B	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQI00055	QUÍMICA INORGÂNICA II-A EXPERIMENTAL	30	[GQI00053] QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQI00054 - QUÍMICA INORGÂNICA II-A	
GQO00030	QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL	60	GQO00028 - ORGÂNICA I EXPERIMENTAL	*GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA
GQO00032	MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	

CH TOTAL DO PERÍODO: 330h

*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
GEO00004	MINERALOGIA E GEOQUÍMICA	60	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
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
GFQ00022	INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	
GFQ00036	MÉTODOS AVANÇADOS EM FÍSICO-QUÍMICA	30	GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A	
GQI00057	QUÍMICA INORGÂNICA II-B	30	GQI00053 - QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQI00056 - QUÍMICA INORGÂNICA II-B	

	EXPERIMENTAL		
GQO00071	QUÍMICA ORGÂNICA X	30	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032-MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA

CH TOTAL DO PERÍODO: 330h

*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
GCM00015	BIOQUÍMICA III	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GGQ00008	TUTORIA V-MONOGRRAFIA DE FINAL DE CURSO I	30	1734 horas	
GFQ00023	QUÍMICA QUÂNTICA APLICADA	30		*GFQ00022 – INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA
GFQ00021	INTRODUÇÃO À QUÍMICA AMBIENTAL	30	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GQO00033	ANÁLISE ORGÂNICA EXPERIMENTAL	60	GQO00030 - QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL GQO00071 – QUÍMICA ORGÂNICA X	
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: 255h

*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
GGQ00009	TUTORIA VI-MONOGRRAFIA FINAL DE CURSO II	30	GGQ00008 - TUTORIA V-MONOGRRAFIA DE FINAL DE CURSO I	

CH TOTAL DO PERÍODO: 30h