

QUÍMICA INDUSTRIAL (Bacharelado)

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

Currículo: 29.01.003

Periodicidade: Semestral

Carga horária total: 2959 horas, sendo: 2739h (Disc. obrigatórias); 120h (Disc. optativas); e 100h (Atividades Complementares).

Núcleo Comum: 1704h

Núcleo Específico: 1255h

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

CH TOTAL DO PERÍODO: 308h

2º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GET00040	ESTATÍSTICA V	60	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
GGQ00005	TUTORIA II	30	GGQ00004 - TUTORIA I	
GQI00051	QUÍMICA GERAL III	60	GQI00023 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL B	

GMA00109	CÁLCULO II-A	68	GMA00108 - CÁLCULO I-A	
GMA00110	CÁLCULO II-B	68	GMA00108 - CÁLCULO I-A GGM00125 - GEOMETRIA ANALÍTICA BÁSICA	

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
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	
GQI00054	QUÍMICA INORGÂNICA II-A	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQO00070	QUÍMICA ORGÂNICA IX	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GQO00030	QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL	60	GQO00028 - QUÍMICA ORGÂNICA I EXPERIMENTAL	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA
GQO00032	MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	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: 390h

5º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00205	FÍSICA IV-Q	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL	
GFQ00043	FÍSICO-QUÍMICA IV-B	30	GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A GFI00135 - FÍSICA I GMA00021 - CÁLCULO II-A GMA00022 - CÁLCULO II-B	

GQA00056	ANÁLISE INSTRUMENTAL I	60	GQA00021 – QUÍMICA ANALÍTICA II GQA00022 – QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	GQA00018 – ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL
GQA00018	ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL	30	GQA00021 – QUÍMICA ANALÍTICA II GQA00022 – QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	GQA00056 – ANÁLISE INSTRUMENTAL I
GQI00055	QUÍMICA INORGÂNICA II-A EXPERIMENTAL	30	GQI00053 – QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQI00054 – QUÍMICA INORGÂNICA II-A	
GQI00056	QUÍMICA INORGÂNICA II-B	30	GQI00052 – QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQO00071	QUÍMICA ORGÂNICA X	30	GQO00070 – QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032-MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	
TEQ00096	BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	60	GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A	

CH TOTAL DO PERÍODO: 330h

6º período

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GQA00057	ANÁLISE INSTRUMENTAL II	30	GQA00018 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL GQA00056 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I	
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
GQI00057	QUÍMICA INORGÂNICA II-B EXPERIMENTAL	30	GQI00053 - QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQI00056 - QUÍMICA INORGÂNICA II-B	
GQO00072	QUÍMICA ORGÂNICA X EXPERIMENTAL	45	GQO00030 - QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	*GQO00071 - QUÍMICA ORGÂNICA X
TEQ00081	OPERAÇÕES UNITÁRIAS V	60	TEQ00096 – BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	

CH TOTAL DO PERÍODO: 315h

*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
GEO00004	MINERALOGIA E GEOQUÍMICA	60	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GCM00015	BIOQUÍMICA III	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GFQ00021	INTRODUÇÃO À QUÍMICA AMBIENTAL	30	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
GGQ00008	TUTORIA V-MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO I	30	CARGA HORÁRIA: 1824h	
TEQ00084	OPERAÇÕES UNITÁRIAS VI	60	TEQ00096 – BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	
TDT00028	FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO	60		

CH TOTAL DO PERÍODO: 300h

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	
MTC00018	TECNOLOGIA ENZIMÁTICA E DAS FERMENTAÇÕES	90	GCM00015 – BIOQUÍMICA III	
TEP00086	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	60		
TEQ00085	PROCESSOS INORGÂNICOS	60	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I TEQ00096 – BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	
TEQ00086	PROCESSOS ORGÂNICOS	60	GQO00070 – QUÍMICA ORGÂNICA IX TEQ00081 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS V TEQ00084 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS VI	

CH TOTAL DO PERÍODO: 300h