

Matriz Curricular - Química Industrial (Bacharelado)

1º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGQ00030 - INTRODUÇÃO À PROFISSÃO DE BACHAREL EM QUÍMICA INDUSTRIAL		30		
GMA00159- FUNÇÕES BÁSICAS		60		
GQI00050 - QUÍMICA GERAL II		60		GQI00061- 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 GQI00061 – INTRODUÇÃO AOS LAB. DE QUÍMICA	
GQA00055 - QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL		60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00061 – INTRODUÇÃO AOS LAB. 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	GQI00061 – INTRODUÇÃO AOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA	GQI00052-QUÍMICA INORGÂNICA I
GQO00028 - QUÍMICA ORGÂNICA I EXPERIMENTAL		60	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III GQO00068 - INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA	*GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII
GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA		60	GQO00069 – QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
TDT00076 - FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II		60		

CH TOTAL DO PERÍODO: 360h

*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.

4º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GET00040	ESTATÍSTICA V	60	GMA00154 - CÁLCULO I	
GFI00135	FÍSICA I	60	GMA00154 - CÁLCULO 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
GQI00054	QUÍMICA INORGÂNICA II-A	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
GQO00070	QUÍMICA ORGÂNICA IX	60	GQO00069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
Sugestão: OPTATIVA		60	2º período completo	

CH TOTAL DO PERÍODO: 360h**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 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
GQI00055	QUÍMICA INORGÂNICA II-A EXPERIMENTAL	30	GQI00053 - QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQI00054 - QUÍMICA INORGÂNICA II-A	
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: 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
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 GMA00155 - CÁLCULO II	
GQO00071	QUÍMICA ORGÂNICA X	30	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	
GQA00057	ANÁLISE INSTRUMENTAL II	30	GQA00018 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL GQA00056 - ANÁLISE INSTRUMENTAL I	
TEQ00096	BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	60	GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A	
GQI00056	QUÍMICA INORGÂNICA II-B	30	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	

CH TOTAL DO PERÍODO: 270h

7º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GCM00015	BIOQUÍMICA III	60	GQ000069 - QUÍMICA ORGÂNICA VIII	
GFQ00038	TEORIA CINÉTICA DOS GASES	30	GFI00135 - FÍSICA I GMA00155 - CÁLCULO II	
GFQ00019	FÍSICO-QUÍMICA V	60	GFI00137 - FÍSICA II GFI00162 - FÍSICA II EXPERIMENTAL GFQ00042 - FÍSICO-QUÍMICA IV-A	*GFQ00043 - FÍSICO-QUÍMICA IV-B
GGQ00035	DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA	30	930 horas integralizadas	
GQO00072	QUÍMICA ORGÂNICA X EXPERIMENTAL	45	GQO00030 - QUÍMICA ORGÂNICA II EXPERIMENTAL GQO00032 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	*GQO00071 - QUÍMICA ORGÂNICA X
GQI00057	QUÍMICA INORGÂNICA II-B EXPERIMENTAL	30	GQI00053 - QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL GQI00056 - QUÍMICA INORGÂNICA II-B	
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.

8º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGQ00008	TUTORIA V-MONOGRRAFIA DE FINAL DE CURSO I	30	CARGA HORÁRIA: 1770h	
GFQ00020	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL V	60		*GFQ00019 - FÍSICO-QUÍMICA V
GQI00062	QUÍMICA E SOCIEDADE	30	GQI00057 - QUÍMICA INORGÂNICA II-B EXPERIMENTAL	
TEQ00131	PROCESSOS DA QUÍMICA INORGÂNICA	60	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I TEQ00096 - BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	
TEQ00084	OPERAÇÕES UNITÁRIAS VI	60	TEQ00096 - BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	
TEP00086	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	60		

CH TOTAL DO PERÍODO: 300h

*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.

9º PERÍODO

Código	Nome	CH	Pré-requisitos	Co-req.
GEO00004	MINERALOGIA E GEOQUÍMICA	60	GQI00052 - QUÍMICA INORGÂNICA I	
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	
GFQ00021	INTRODUÇÃO À QUÍMICA AMBIENTAL	30	GQI00050 - QUÍMICA GERAL II GQI00051 - QUÍMICA GERAL III	
TEQ00130	PROCESSOS DA QUÍMICA ORGÂNICA	60	GQO00070 - QUÍMICA ORGÂNICA IX TEQ00081 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS V TEQ00084 - OPERAÇÕES UNITÁRIAS VI	

CH TOTAL DO PERÍODO: 270h

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

Currículo: 29.01.004

Periodicidade: Semestral

Carga horária total: 2959 horas, sendo: 2715 horas de disciplinas obrigatórias; 60 horas de disciplinas optativas; 184h Atividades Complementares, AC, sendo 50h de atividades complementares não extensionista; e 134 horas de atividades complementares de extensão (ACE).

Atualizado em 16/09/2022