

Matriz curricular - Química / Bacharelado / Química / Química - 2023

Carga horária

Duração: 9 Semestre(s)

Duração Máxima: 14 Semestre(s)

Obrigatórias:

2910h

EaD:

0h

Optativas:

120h

Atividades Formativas:

200h

Componentes flexíveis:

0h

Ações curriculares de extensão:

324h

Total:

3230h

Disciplinas Obrigatórias

1º Período

Obrigatórias:

300h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CM300	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ211	QUÍMICA GERAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ213	HISTÓRIA DA QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ248	FILOSOFIA DA CIÊNCIA PARA A QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQE212	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	0	60	0	0	0	0	0	20	60	0	15
CQE326	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	10
ET170	DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL, GÊNERO E SEXUALIDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	10

2º Período

Obrigatórias:

300h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
GE009	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM301	CÁLCULO EM UMA VARIÁVEL REAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CM300												
CM303	INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ214	QUÍMICA ANALÍTICA I	60	30	0	0	0	0	0	0	90	0	0
CQ221	QUÍMICA INORGÂNICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

3º Período

Obrigatórias:

270h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CM302	CÁLCULO EM VÁRIAS VARIÁVEIS REAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CM301												
CQ222	QUÍMICA INORGÂNICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ221												
CQ231	QUÍMICA ORGÂNICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ211												
CQE215	QUÍMICA ANALÍTICA II	30	60	0	0	0	0	0	20	90	0	0
Pré-requisitos: CQ214												
CQE238	FÍSICO-QUÍMICA I	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: CM300												
CQE239	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL I	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0
Co-requisitos: CQE238												

4º Período

Obrigatórias: 300h **EaD:** 0h **Optativas:** 0h **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CF109	FÍSICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ216	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ223	QUÍMICA INORGÂNICA III	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ221												
CQ232	QUÍMICA ORGÂNICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ231												
CQ256	SEMINÁRIOS DE EDUCAÇÃO EM QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQE243	FÍSICO-QUÍMICA IV	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: (CM300 E CQE238)												
CQE244	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL IV	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0
Co-requisitos: CQE243												

5º Período

Obrigatórias: 360h **EaD:** 0h **Optativas:** 0h **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CF110	FÍSICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ217	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ214												
CQ224	QUÍMICA INORGÂNICA IV	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ221												
CQE230	ESPECTROMETRIA I	60	0	0	0	0	0	0	10	60	0	0
Pré-requisitos: CQ231												
CQE235	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	0	60	0	0	0	0	0	20	60	0	0
Pré-requisitos: CQ232												
CQE240	FÍSICO-QUÍMICA II	60	0	0	0	0	0	0	4	60	0	0
Pré-requisitos: (CQE238 E CM301)												

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TQ178	HIGIENE E SEGURANÇA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

6º Período

Obrigatórias: 360h EaD: 0h Optativas: 0h Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CF111	FÍSICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CF109 E CM302)												
CQ225	QUÍMICA INORGÂNICA V	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CQ223 E CQ223)												
CQ233	QUÍMICA ORGÂNICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ232												
CQE226	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL I	0	60	0	0	0	0	0	38	60	0	0
Pré-requisitos: (CQ221 E CQ222)												
CQE241	FÍSICO-QUÍMICA III	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: CQE240												
CQE242	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0
Co-requisitos: CQE241												
GC154	GEOLOGIA E MINERALOGIA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0

7º Período

Obrigatórias: 330h EaD: 0h Optativas: 0h Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BQ069	INTRODUÇÃO À BIOQUÍMICA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CF112	FÍSICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ227	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL II	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CQ226 E CQE226)												
CQ234	QUÍMICA ORGÂNICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ233												
CQ322	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQE240												
CQE245	FÍSICO-QUÍMICA V	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: CQE238												

8º Período

Obrigatórias: 330h EaD: 0h Optativas: 0h Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CEG001	DESENHO TÉCNICO I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CF300	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ323	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ322												
CQE236	QUÍMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II	0	60	0	0	0	0	0	20	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
Pré-requisitos: (CQ233 E CQE235)												
CQE246	QUÍMICA QUÂNTICA	60	0	0	0	0	0	0	4	60	0	0
Pré-requisitos: (CQE240 E CM303)												
TQ176	PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

9º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

360h

0h

120h

200h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CQ218	QUÍMICA AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ219	CROMATOGRAFIA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ300	ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO	0	0	0	0	180	0	0	0	180	0	0
CQE247	ESPECTROSCOPIA ÓPTICA	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: CQE246												
TQ177	PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

Disciplinas Optativas

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CQ249	INTRODUÇÃO À PESQUISA NO ENSINO DE QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ250	PROJETOS DE PESQUISA NO ENSINO DE QUÍMICA I	60	0	0	0	0	0	30	0	90	0	0
Pré-requisitos: CQ249												
CQ251	PROJETOS DE PESQUISA NO ENSINO DE QUÍMICA II	60	0	0	0	0	0	60	0	120	0	0
Pré-requisitos: CQ250												
CQ252	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30
Pré-requisitos: CQ248												
CQ253	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA II	0	0	0	0	0	0	60	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ252												
CQ254	PRÁTICA DE ENSINO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS	0	30	0	0	0	0	30	0	60	0	30
CQ258	BIOCATÁLISE	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ259	ECOLOGIA QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ260	QUÍMICA DO ESTADO SÓLIDO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ261	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DOS LANTANÍDEOS E SUAS APLICAÇÕES	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ262	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ263	ESPECTROMETRIA II	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQE230												
CQ264	QUIMIOMETRIA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CE009												
CQ265	QUÍMICA DE RECURSOS RENOVÁVEIS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ231												
CQ266	TRATAMENTOS MATEMÁTICOS BÁSICOS PARA FÍSICO - QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ267	QUÍMICA DE POLÍMEROS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ268	POLUIÇÃO AMBIENTAL E PROCESSOS DE REMEDIAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CQ269	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOINORGÂNICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ223												
CQ270	COMPOSTOS ORGANOMETÁLICOS E CLUSTERS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ223 OU CQE225												
CQ271	INTRODUÇÃO À MECÂNICA QUÂNTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ211												
CQ272	QUÍMICA TOXICOLÓGICA	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ273	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ273A	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ274	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ274A	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ275	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA III	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ276	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA IV	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CQ211 E CQE212)												
CQ277	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA V	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CQ211 E CQE212)												
CQ278	TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO - QUÍMICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQE238												
CQ279	TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO - QUÍMICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQE238												
CQ280	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ANALÍTICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ214												
CQ281	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ANALÍTICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ214												
CQ282	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA INORGÂNICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ221												
CQ283	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA INORGÂNICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ222												
CQ284	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ231												
CQ285	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ231												
CQ286	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENSINO DE QUÍMICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ287	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENSINO DE QUÍMICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ288	INTRODUÇÃO À PESQUISA I	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ211												
CQ289	INTRODUÇÃO À PESQUISA II	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ211												
CQ290	PROJETOS EM QUÍMICA ANALÍTICA	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CQ216 E CQ217)												

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CQ291	PROJETO EM QUÍMICA I	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ211												
CQ292	PROJETOS EM QUÍMICA II	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ211												
CQ293	PROJETOS EM QUÍMICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ294	PROJETOS EM QUÍMICA ORGÂNICA	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ231 OU CQ234 OU CQE236												
CQ295	MODELAGEM MOLECULAR	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQE245												
CQ296	INTRODUÇÃO À CATÁLISE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQE245												
CQ299	BIOINORGÂNICA E QUÍMICA MEDICINAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ223												
CQ327	INTRODUÇÃO À QUÍMICA FORENSE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ214												
CQE220	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ANALÍTICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
Pré-requisitos: CQ214												
CQE229	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA INORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
Pré-requisitos: CQ221												
CQE237	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
Pré-requisitos: CQ231												
CQE255	QUÍMICA INTEGRADA	60	0	0	30	0	0	0	30	90	0	60
CQE301	PRÁTICA DE ENSINO EM FÍSICO-QUÍMICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
Pré-requisitos: CQE238												
CQE322	INTRODUÇÃO A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM ÁREAS DE COMPETÊNCIA DA QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0
CQE323	ORGANIZAÇÃO DE OFICINAS, MINICURSOS OU EVENTOS EM GERAL VINCULADOS A PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA.	0	0	0	90	0	0	0	90	90	0	0
Pré-requisitos: CQ248												
ET171	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	15
GC161	MINERALOGIA APLICADA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: GC154												
LIB037	COMUNICAÇÃO EM LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30

Ações curriculares de extensão

ACE I

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CQE322	INTRODUÇÃO A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM ÁREAS DE COMPETÊNCIA DA QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0

ACE II

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CQE212	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	0	60	0	0	0	0	0	20	60	0	15
CQE215	QUÍMICA ANALÍTICA II	30	60	0	0	0	0	0	20	90	0	0
Pré-requisitos: CQ214												
CQE226	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL I	0	60	0	0	0	0	0	38	60	0	0
Pré-requisitos: (CQ221 E CQ222)												
CQE230	ESPECTROMETRIA I	60	0	0	0	0	0	0	10	60	0	0
Pré-requisitos: CQ231												
CQE235	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	0	60	0	0	0	0	0	20	60	0	0
Pré-requisitos: CQ232												
CQE236	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II	0	60	0	0	0	0	0	20	60	0	0
Pré-requisitos: (CQ233 E CQE235)												
CQE238	FÍSICO-QUÍMICA I	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: CM300												
CQE239	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL I	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0
Co-requisitos: CQE238												
CQE240	FÍSICO-QUÍMICA II	60	0	0	0	0	0	0	4	60	0	0
Pré-requisitos: (CQE238 E CM301)												
CQE241	FÍSICO-QUÍMICA III	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: CQE240												
CQE242	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0
Co-requisitos: CQE241												
CQE243	FÍSICO-QUÍMICA IV	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: (CM300 E CQE238)												
CQE244	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL IV	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0
Co-requisitos: CQE243												
CQE245	FÍSICO-QUÍMICA V	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: CQE238												
CQE246	QUÍMICA QUÂNTICA	60	0	0	0	0	0	0	4	60	0	0
Pré-requisitos: (CQE240 E CM303)												
CQE247	ESPECTROSCOPIA ÓPTICA	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: CQE246												
CQE323	ORGANIZAÇÃO DE OFICINAS, MINICURSOS OU EVENTOS EM GERAL VINCULADOS A PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA.	0	0	0	90	0	0	0	90	90	0	0
Pré-requisitos: CQ248												
CQE326	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	10