

Matriz curricular - Química / Licenciatura / Química / Química - 2023

Carga horária

Duração: 9 Semestre(s)

Duração Máxima: 14 Semestre(s)

Obrigatórias:

3030h

EaD:

0h

Optativas:

0h

Atividades Formativas:

200h

Componentes flexíveis:

0h

Ações curriculares de extensão:

344h

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
CE009	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
CQ217	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ214												
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: 390h 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
CQ224	QUÍMICA INORGÂNICA IV	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CQ221												
CQ302	TERMODINÂMICA E ELETROQUÍMICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CM301 E CQE238)												
CQE220	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ANALÍTICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
Pré-requisitos: CQ214												
CQE228	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	28	30	0	0
Pré-requisitos: (CQ221 E CQ222)												

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
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												
EM204	DIDÁTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

6º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:					Atividades Formativas:				
390h		0h		0h					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: 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													
CQE229	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA INORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30	
Pré-requisitos: CQ221													
CQE241	FÍSICO-QUÍMICA III	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0	
Pré-requisitos: CQ302													
CQE242	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0	
Co-requisitos: CQE241													
EM229	METODOLOGIA DO ENSINO DE QUÍMICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
Pré-requisitos: EM204													
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	

7º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:					Atividades Formativas:				
360h		0h		0h					0h				
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	
CQ252	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30	
Pré-requisitos: CQ248													
CQ305	PRINCÍPIOS DE QUÍMICA QUÂNTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
Pré-requisitos: (CM303 E CQ302)													
CQE237	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30	
Pré-requisitos: CQ231													
EM227	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM QUÍMICA I	0	0	0	0	0	0	90	0	90	0	0	
Pré-requisitos: EM229													
EP124EXT	POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	60	0	0	0	0	0	0	6	60	0	30	
ET084	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	15	

8º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
390h		0h		0h						200h			
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC	
CQ250	PROJETOS DE PESQUISA NO ENSINO DE QUÍMICA I	60	0	0	0	0	0	30	0	90	0	0	
Pré-requisitos: CQ249													
CQ253	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA II	0	0	0	0	0	0	60	0	60	0	0	
Pré-requisitos: CQ252													
CQE301	PRÁTICA DE ENSINO EM FÍSICO-QUÍMICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30	
Pré-requisitos: CQE238 OU CQE239													
EM228	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM QUÍMICA II	0	0	0	0	0	0	90	0	90	0	0	
Pré-requisitos: EM227													
EP126	ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO NA ESCOLA	60	0	0	0	60	0	0	0	120	0	30	

9º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
330h		0h		0h						0h			
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	
CQ251	PROJETOS DE PESQUISA NO ENSINO DE QUÍMICA II	60	0	0	0	0	0	60	0	120	0	0	
Pré-requisitos: CQ250													
CQ254	PRÁTICA DE ENSINO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS	0	30	0	0	0	0	30	0	60	0	30	
CQE255	QUÍMICA INTEGRADA	60	0	0	30	0	0	0	30	90	0	60	
CQE257	SEMANA DA LICENCIATURA EM QUÍMICA	20	0	0	10	0	0	0	30	30	0	20	
Pré-requisitos: (CQE220 E CQE229 E CQE237 E CQE301)													

Grupos de disciplinas

DISCIPLINAS	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
CQ216 OU CQ217	4	60

Disciplinas Optativas

Ações curriculares de extensão

ACE II

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
EP124EXT	POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	60	0	0	0	0	0	0	6	60	0	30
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												
CQE220	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ANALÍTICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
Pré-requisitos: CQ214												
CQE228	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	28	30	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
Pré-requisitos: (CQ221 E CQ222)												
CQE229	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA INORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
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												
CQE237	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
Pré-requisitos: CQ231												
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												
CQE241	FÍSICO-QUÍMICA III	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
Pré-requisitos: CQ302												
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												
CQE257	SEMANA DA LICENCIATURA EM QUÍMICA	20	0	0	10	0	0	0	30	30	0	20
Pré-requisitos: (CQE220 E CQE229 E CQE237 E CQE301)												
CQE301	PRÁTICA DE ENSINO EM FÍSICO-QUÍMICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
Pré-requisitos: CQE238 OU CQE239												
CQE255	QUÍMICA INTEGRADA	60	0	0	30	0	0	0	30	90	0	60
CQE326	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	10