

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

### Carga horária

**Duração:** 10 Semestre(s)

**Duração Máxima:** 15 Semestre(s)

**Obrigatórias:**

3030h

**EaD:**

0h

**Optativas:**

0h

**Atividades Formativas:**

200h

**Componentes flexíveis:**

0h

**Ações curriculares de extensão:**

343h

**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
CQ256	SEMINÁRIOS DE EDUCAÇÃO EM 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
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
<b>Pré-requisitos:</b> CM300												
CM303	INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ221	QUÍMICA INORGÂNICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ231	QUÍMICA ORGÂNICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ211												
ET084	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	15

#### 3º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
300h		0h		0h						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	
<b>Pré-requisitos:</b> CM301													
CQ214	QUÍMICA ANALÍTICA I	60	30	0	0	0	0	0	0	90	0	0	
CQ222	QUÍMICA INORGÂNICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> CQ221													
CQ232	QUÍMICA ORGÂNICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> CQ231													
CQE238	FÍSICO-QUÍMICA I	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> CM300													
CQE239	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL I	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0	
<b>Co-requisitos:</b> CQE238													

### 4º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
300h		0h		0h						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	
CQ223	QUÍMICA INORGÂNICA III	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> CQ221													
CQ302	TERMODINÂMICA E ELETROQUÍMICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> (CM301 E CQE238)													
CQE215	QUÍMICA ANALÍTICA II	30	60	0	0	0	0	0	20	90	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> CQ214													
CQE230	ESPECTROMETRIA I	60	0	0	0	0	0	0	10	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> CQ231													

### 5º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
300h		0h		0h						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	
CQ233	QUÍMICA ORGÂNICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> CQ232													
CQE220	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ANALÍTICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30	
<b>Pré-requisitos:</b> CQ214													
CQE228	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	20	30	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ221 E CQ222)													
CQE243	FÍSICO-QUÍMICA IV	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> (CM300 E CQE238)													
CQE244	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL IV	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0	
<b>Co-requisitos:</b> CQ243													

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

### 6º Período

Obrigatórias: 300h      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
<b>Pré-requisitos:</b> CM302												
CQ218	QUÍMICA AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQE229	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA INORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
<b>Pré-requisitos:</b> CQ221												
CQE235	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	0	60	0	0	0	0	0	20	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ232												
CQE301	PRÁTICA DE ENSINO EM FÍSICO-QUÍMICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
<b>Pré-requisitos:</b> CQE238 OU CQE239												
CQE326	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	10
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: 300h      EaD: 0h      Optativas: 0h      Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CQ216	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ214												
CQ217	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ214												
CQ224	QUÍMICA INORGÂNICA IV	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ221												
CQ252	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30
<b>Pré-requisitos:</b> CQ248												
CQE237	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
<b>Pré-requisitos:</b> CQ231												
CQE241	FÍSICO-QUÍMICA III	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ302												
CQE242	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0
<b>Co-requisitos:</b> CQE241												
EM229	METODOLOGIA DO ENSINO DE QUÍMICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> EM204												

### 8º Período

Obrigatórias: 300h      EaD: 0h      Optativas: 0h      Atividades Formativas: 200h

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
CQ253	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA II	0	0	0	0	60	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ252												
CQE225	QUÍMICA INORGÂNICA V	60	0	0	0	0	0	0	8	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ223												
EM227	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM QUÍMICA I	0	0	0	0	90	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> EM229												
EP124EXT	POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	60	0	0	0	0	0	0	6	60	0	30

### 9º Período

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

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	30	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ249												
EM228	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM QUÍMICA II	0	0	0	0	0	0	90	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> EM227												
EP126	ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO NA ESCOLA	60	0	0	0	60	0	0	0	120	0	30

### 10º Período

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

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CQ251	PROJETOS DE PESQUISA NO ENSINO DE QUÍMICA II	60	0	0	0	60	0	0	0	120	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ250												
CQ254	PRÁTICA DE ENSINO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS	0	30	0	0	30	0	0	0	60	0	30
CQ305	PRINCÍPIOS DE QUÍMICA QUÂNTICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ302 E CM303 E CM303 E CQ302)												
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
<b>Pré-requisitos:</b> (CQE220 E CQE229 E CQE237 E CQE301)												

### Grupos de disciplinas

DISCIPLINAS	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
CQ216 OU CQ217	7	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
<b>Pré-requisitos:</b> CQ214												
CQE220	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ANALÍTICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
<b>Pré-requisitos:</b> CQ214												
CQE225	QUÍMICA INORGÂNICA V	60	0	0	0	0	0	0	8	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ223												
CQE228	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	20	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ221 E CQ222)												
CQE229	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA INORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
<b>Pré-requisitos:</b> CQ221												
CQE230	ESPECTROMETRIA I	60	0	0	0	0	0	0	10	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ231												
CQE235	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	0	60	0	0	0	0	0	20	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ232												
CQE237	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	30	0	30
<b>Pré-requisitos:</b> CQ231												
CQE238	FÍSICO-QUÍMICA I	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CM300												
CQE239	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL I	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0
<b>Co-requisitos:</b> CQE238												
CQE241	FÍSICO-QUÍMICA III	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CQ302												
CQE242	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0
<b>Co-requisitos:</b> CQE241												
CQE243	FÍSICO-QUÍMICA IV	30	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CM300 E CQE238)												
CQE244	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL IV	0	30	0	0	0	0	0	6	30	0	0
<b>Co-requisitos:</b> CQ243												
CQE257	SEMANA DA LICENCIATURA EM QUÍMICA	20	0	0	10	0	0	0	30	30	0	20
<b>Pré-requisitos:</b> (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
<b>Pré-requisitos:</b> 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