



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 479/PROGRAD/COPAC, DE 15 DE FEVEREIRO DE 2023

**Aprova Ajuste Curricular no Curso de Química - Licenciatura (noturno), do Setor de Ciências Exatas, da Universidade Federal do Paraná, aplicável à Resolução nº 92/18 - CEPE.**

**O PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Portaria UFPR nº 1.694, de 21 de dezembro de 2022, publicada no DOU em 22/12/2022, na seção II, página 35, e considerando o disposto nas Resoluções 90/06-CEPE e 95/06-CEPE, aprovadas em 27 de outubro de 2006 e Resolução 05/10-CEPE, aprovada em 19 de março de 2010, e o disposto no processo nº **23075.006029/2023-21**,

RESOLVE:

Art. 1º Substituir a disciplina ET173 - Educação Ambiental, com 30 horas (Padrão), sem pré-requisitos, pela disciplina CQE326 - Educação Ambiental, com carga horária total de 30 horas (30 horas Padrão), 30 horas de Extensão, sem pré-requisitos.

Art. 2º Substituir a disciplina CQE216 - Química Analítica Instrumental I, com carga horária total de 60 horas, contendo 10 horas de Extensão, pela disciplina CQ216 - Química Analítica Instrumental I, com carga horária total de 60 horas, sem Extensão.

Art. 3º Substituir a disciplina CQE217 - Química Analítica Instrumental II, com carga horária total de 60 horas, contendo 10 horas de Extensão, pela disciplina CQ217 - Química Analítica Instrumental II, com carga horária total de 60 horas, sem Extensão.

Art. 4º Substituir a disciplina CQE218 - Química Ambiental, com carga horária total de 30 horas, com 06 horas de Extensão, pela disciplina CQ218 - Química Ambiental, com carga horária total de 30 horas, sem Extensão.

Art. 5º Alterar a carga horária de Extensão da disciplina CQE215 - Química Analítica II, de 14 horas para 20 horas. A carga horária total da disciplina permanece com 90 horas.

Art. 6º Acompanha a presente Portaria, o Anexo I – Periodização Recomendada.

Art. 7º Esta Portaria entra em vigor em 1º de março de 2023.

## JULIO GOMES

## ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

## 1º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
CM300	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	-
CQ211	QUÍMICA GERAL	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	-
CQ213	HISTÓRIA DA QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	-
CQ248	FILOSOFIA DA CIÊNCIA PARA A QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	-
CQ256	SEMINÁRIOS DE EDUCAÇÃO EM QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	-
CQE212	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	0	60	0	0	0	0	0	60	0	20	15	-
ET170	DIVERSIDADE ÉTNICO-RACIAL, GÊNERO E SEXUALIDADE	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	10	-
	<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	-

## 2º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
CE009	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	-
CM301	CÁLCULO EM UMA VARIÁVEL REAL	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	CM300
CM303	INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	-
CQ221	QUÍMICA INORGÂNICA I	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	-
CQ231	QUÍMICA ORGÂNICA I	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	CQ211
ET084	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	45	15	0	0	0	0	0	60	0	0	15	-
	<b>Total</b>	<b>285</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	-

## 3º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
CM302	CÁLCULO EM VÁRIAS VARIÁVEIS REAIS	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	CM301
CQ214	QUÍMICA ANALÍTICA I	60	30	0	0	0	0	0	90	0	0	0	-
CQ222	QUÍMICA INORGÂNICA II	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	CQ221
CQ232	QUÍMICA ORGÂNICA II	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	CQ231
CQE238	FÍSICO-QUÍMICA I	30	0	0	0	0	0	0	30	0	4	0	CM300
CQE239	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL I	0	30	0	0	0	0	0	30	0	6	0	-
Co-requisitos: CQE238													
	<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	-

## 4º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
CF109	FÍSICA I	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	-
CQ223	QUÍMICA INORGÂNICA III	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	CQ221
CQ302	TERMODINÂMICA E ELETROQUÍMICA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	(CM301 E CQE238)

CQE215	QUÍMICA ANALÍTICA II	30	60	0	0	0	0	0	0	90	0	20	0	CQ214
CQE230	ESPECTROMETRIA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	10	0	CQ231
	<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	-

### 5º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
CF110	FÍSICA II	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	-
CQ233	QUÍMICA ORGÂNICA III	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	CQ232
CQE220	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ANALÍTICA	0	30	0	0	0	0	0	30	0	30	30	CQ214
CQE228	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	30	0	20	0	(CQ221 E CQ222)
CQE243	FÍSICO-QUÍMICA IV	30	0	0	0	0	0	0	30	0	4	0	(CM300 E CQE238)
CQE244	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL IV	0	30	0	0	0	0	0	30	0	6	0	-
Co-requisitos: CQ243													
EM204	DIDÁTICA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	-
	<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	-

### 6º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
CF111	FÍSICA III	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	CM302
CQ218	QUÍMICA AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	-
CQE229	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA INORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	0	30	30	CQ221
CQE235	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	0	60	0	0	0	0	0	60	0	20	0	CQ232
CQE301	PRÁTICA DE ENSINO EM FÍSICO-QUÍMICA	0	30	0	0	0	0	0	30	0	30	30	CQE238 OU CQE239
CQE326	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	30	0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	-
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	30	-
	<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>90</b>	-

### 7º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
CQ224	QUÍMICA INORGÂNICA IV	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	CQ221
CQ252	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	30	CQ248
CQE216 OU CQE217	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II	30	30	0	0	0	0	0	60	0	0	0	CQ214
CQE237	PRÁTICA DE ENSINO EM QUÍMICA ORGÂNICA	0	30	0	0	0	0	0	30	0	30	30	CQ231
CQE241	FÍSICO-QUÍMICA III	30	0	0	0	0	0	0	30	0	4	0	CQ302
CQE242	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL III	0	30	0	0	0	0	0	30	0	6	0	-
Co-requisitos: CQE241													
EM229	METODOLOGIA DO ENSINO DE QUÍMICA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	EM204
	<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	-

### 8º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
CQ249	INTRODUÇÃO À PESQUISA NO ENSINO DE QUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	-
CQ253	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA II	0	0	0	0	60	0	0	60	0	0	0	CQ252
CQE225	QUÍMICA INORGÂNICA V	60	0	0	0	0	0	0	60	0	8	0	CQ223
EM227	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM QUÍMICA I	0	0	0	0	90	0	0	90	0	0	0	EM229
EP124EXT	POLÍTICA E PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	60	0	0	0	0	0	0	60	0	6	30	-
	<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>-</b>

### 9º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
CQ250	PROJETOS DE PESQUISA NO ENSINO DE QUÍMICA I	60	0	0	0	30	0	0	90	0	0	0	CQ249
EM228	PRÁTICA DE DOCÊNCIA EM QUÍMICA II	0	0	0	0	0	0	90	90	0	0	0	EM227
EP126	ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO NA ESCOLA	60	0	0	0	60	0	0	120	0	0	30	-
	<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>-</b>

### 10º Período

Código	Disciplina	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT	PCC	PRÉ-REQ
CQ251	PROJETOS DE PESQUISA NO ENSINO DE QUÍMICA II	60	0	0	0	60	0	0	120	0	0	0	CQ250
CQ254	PRÁTICA DE ENSINO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS	0	30	0	0	30	0	0	60	0	0	30	-
CQ305	PRINCÍPIOS DE QUÍMICA QUÂNTICA	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	(CQ302 E CM303 E CM303 E CQ302)
CQE255	QUÍMICA INTEGRADA	60	0	0	30	0	0	0	90	0	30	60	-
CQE257	SEMANA DA LICENCIATURA EM QUÍMICA	20	0	0	10	0	0	0	30	0	30	20	(CQE220 E CQE229 E CQE237 E CQE301)
	<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>-</b>

### DISCIPLINAS OPTATIVAS

As disciplinas cursadas não obrigatórias são computadas como disciplinas eletivas.

#### Legenda

PD - Padrão

LB - Laboratório

CP - Campo

OR - Orientada

ES - Estágio

PE - Prática Específica

EFP - Estágio de Formação Pedagógica

EaD - Ensino à Distância

EXT - Extensão

PCC - Prática como Componente Curricular (somente para Licenciaturas)

CHS - Carga horária semanal



Documento assinado eletronicamente por **JULIO GOMES, PRO-REITOR(A) DE GRADUACAO E EDUCACAO PROFISSIONAL**, em 08/03/2023, às 12:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5299619** e o código CRC **EB0CFA5A**.