



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 477/PROGRAD/COPAC, DE 14 DE FEVEREIRO DE 2023

Aprova Ajuste Curricular no Curso de Química - Bacharelado, do Setor de Ciências Exatas, da Universidade Federal do Paraná, aplicável à Resolução nº 93/18 - CEPE.

O PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, EM EXERCÍCIO, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela PORTARIA UFPR nº 1.268, de 26 DE OUTUBRO DE 2022, 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 considerando o disposto no processo nº **23075.005795/2023-79**,

RESOLVE:

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

Parágrafo único. A disciplina CQE326 - Educação Ambiental será periodizada no 1º período da matriz curricular.

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 Substituir a disciplina CQE219 - Cromatografia, com carga horária total de 60 horas, com 10 horas de Extensão, pela disciplina CQ219 - Cromatografia, com carga horária total de 60 horas, sem Extensão.

Art. 6º 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. 7º Alterar a periodização da disciplina CQ256 - Seminários de Educação em Química, do 1º período, para o 4º período.

Art. 8º Acompanha a presente Portaria, o Anexo I – Periodização Recomendada.

Art. 9º 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 | - |
| 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 | - |
| CQE326 | EDUCAÇÃO AMBIENTAL | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | - |
| | Total | 240 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 50 | 25 | - |

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 | - |
| CQ214 | QUÍMICA ANALÍTICA I | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | - |
| CQ221 | QUÍMICA INORGÂNICA I | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Total | 270 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 | - |

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 |
| CQ222 | QUÍMICA INORGÂNICA II | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | CQ221 |
| CQ231 | QUÍMICA ORGÂNICA I | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | CQ211 |
| CQE215 | QUÍMICA ANALÍTICA II | 30 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 20 | 0 | CQ214 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| | Total | 180 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | 0 | 30 | 0 | - |

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 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | - |
| CQ223 | QUÍMICA INORGÂNICA III | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | CQ221 |
| CQ232 | QUÍMICA ORGÂNICA II | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | CQ231 |
| CQE216 | QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | CQ214 |
| CQE243 | FÍSICO-QUÍMICA IV | 30 | 0 | 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 | 0 | 30 | 0 | 6 | 0 | - |
| Co-requisitos: CQE243 | | | | | | | | | | | | | | |
| CQ256 | SEMINÁRIOS DE EDUCAÇÃO EM QUÍMICA | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Total | 240 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 10 | 0 | - |

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 | - |
| CQ224 | QUÍMICA INORGÂNICA IV | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | CQ221 |
| CQE217 | QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | CQ214 |
| CQE230 | ESPECTROMETRIA I | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 10 | 0 | CQ231 |
| CQE235 | QUÍMICA ORGANICA EXPERIMENTAL I | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 20 | 0 | CQ232 |
| CQE240 | FÍSICO-QUÍMICA II | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 4 | 0 | (CQE238 E CM301) |
| TQ178 | HIGIENE E SEGURANÇA | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Total | 270 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 | 0 | 34 | 0 | - |

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 | - | |
| CQ233 | QUÍMICA ORGÂNICA III | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | CQ232 | |
| CQE225 | QUÍMICA INORGÂNICA V | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 8 | 0 | CQ223 | |
| CQE226 | QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL I | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 20 | 0 | (CQ221 E CQ222) | |
| CQE241 | FÍSICO-QUÍMICA III | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 4 | 0 | (CQE240 E CQE240) | |
| CQE242 | FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL III | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 6 | 0 | - | |
| Co-requisitos: CQE241 | | | | | | | | | | | | | | |
| GC154 | GEOLOGIA E MINERALOGIA | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | - | |
| | Total | 270 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 | 0 | 38 | 0 | - | |

7º Período

| Código | Disciplina | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | TOT | EaD | EXT | PCC | PRÉ-REQ |
|--------|------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| BQ069 | INTRODUÇÃO À BIOQUÍMICA | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | - |
| CF112 | FÍSICA IV | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | - |
| CQ234 | QUÍMICA ORGÂNICA IV | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | CQ233 |
| CQ322 | OPERAÇÕES UNITÁRIAS I | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | CQE240 |
| CQE227 | QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL II | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 10 | 0 | CQE226 |
| CQE245 | FÍSICO-QUÍMICA V | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 4 | 0 | CQE238 |
| | Total | 240 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 0 | 14 | 0 | - |

8º Período

| Código | Disciplina | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | TOT | EaD | EXT | PCC | PRÉ-REQ |
|--------|----------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| CEG001 | DESENHO TÉCNICO I | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | - |
| CF300 | LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | - |
| CQ323 | OPERAÇÕES UNITÁRIAS II | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | CQ322 |
| CQE236 | QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL II | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 20 | 0 | (CQ323 E CQE235) |
| CQE246 | QUÍMICA QUÂNTICA | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 4 | 0 | (CQE240 E CM303) |
| TQ176 | PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Total | 180 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 0 | 24 | 0 | - |

9º Período

| Código | Disciplina | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | TOT | EaD | EXT | PCC | PRÉ-REQ |
|--------|------------------------------------|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| CQ300 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | 0 | - |
| CQE218 | QUÍMICA AMBIENTAL | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | - |
| CQE219 | CROMATOGRAFIA | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | (CQE217 E CQ231) |
| CQE247 | ESPECTROSCOPIA ÓPTICA | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 4 | 0 | CQE246 |
| TQ177 | PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | - |
| | Total | 150 | 30 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | 360 | 0 | 4 | 0 | - |

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)



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 **5296140** e o código CRC **96716F14**.