



# RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.833

Aprova alteração curricular para o Curso de Química Licenciatura.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua reunião extraordinária, realizada em 1º de dezembro 2009, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Químoca Licenciatura, encaminhada pelo MEMORANDO COQLI Nº 08/2009, de 22 de setembro de 2009,

#### RESOLVE:

- Art. 1º Incluir o pré-requisito para as seguintes disciplinas obrigatórias:
- a) Química Geral Experimental I (QUI222) para a disciplina Química Geral II (QUI223).
- b) Química Geral I (QUI221) e Química Geral Experimental I (QUI222) para a disciplina Química Geral Experimental II (QUI224).
- c) Química Geral II (QUI223) e Química Geral Experimental II (QUI224) para a disciplina Química Orgânica I (QUI225).
- d) Química Geral II (QUI223) para a disciplina Química Orgânica Experimental I (QUI226).
- e) Cálculo Diferencial e Integral I (MTM122), Química Geral II (QUI223) e Química Geral Experimental II (QUI224) para a disciplina Físico-Química I (QUI227).
- f) Cálculo Diferencial e Integral I (MTM122), Química Geral II (QUI223) e Química Geral Experimental II (QUI224) para a disciplina Físico-Química Experimental I (QUI228).
- g) Química Orgânica Experimental I (QUI226) para a disciplina Química Orgânica II (QUI229).
- h) Físico-Química I (QUI227) para a disciplina Físico-Química II (QUI230).
- i) Físico-Química I (QUI227) para a disciplina Físico-Química Experimental II (QUI231).
- j) Química Orgânica I (QUI225) para a disciplina Química Orgânica Experimental II (QUI233).



- k) Química Geral II (QUI223) e Química Geral Experimental II (QUI224) para a disciplina Química Analítica I (QUI129).
- I) Química Geral II (QUI223) e Química Geral Experimental II (QUI224) para a disciplina Química Inorgânica I (QUI240).
- m) Química Geral II (QUI223) e Química Geral Experimental II (QUI224) para a disciplina Química Inorgânica Experimental I (QUI241).
- n) 750 horas em disciplinas obrigatórias para a disciplina Prática de Ensino de Química I (QUI236).
- o) 750 horas em disciplinas obrigatórias para a disciplina Estágio Supervisionado de Química I (QUI390).
- p) Química Orgânica II (QUI229) para a disciplina Análise Orgânica (QUI130).
- q) Química Orgânica II (QUI229) para a disciplina Bioquímica (CBI159).
- r) Química Geral I (QUI221) e Química Geral Experimental I (QUI222) para a disciplina Mineralogia (GEO104).
- s) Química Orgânica Experimental I (QUI226) para a disciplina Química Ambiental (QUI169).
  - Art. 2º Excluir os pré-requisitos para as seguintes disciplinas obrigatórias:
- a) Química Geral I (QUI221) para a disciplina Química Orgânica I (QUI225).
- b) Cálculo Diferencial e Integral II (MTM123) e Química Geral I (QUI221) para a disciplina Físico-Química I (QUI227).
- c) Química Orgânica Experimental I (QUI226) para a disciplina obrigatória Físico-Química Experimental I (QUI228).
- d) Química Geral I (QUI221) e Química Geral Experimental I (QUI222) para a disciplina Química Analítica I (QUI129).
- e) Química Geral I (QUI221) para a disciplina Química Inorgânica I (QUI240).
- f) Química Geral I (QUI221) para a disciplina Química Inorgânica Experimental I (QUI241).
- g) O 4º período para a disciplina Prática de Ensino de Química I (QUI236).





Art. 3º As alterações curriculares de que trata esta Resolução não implicarão contratação de docentes.

Art. 4º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 5º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2010.

Ouro Preto, em 1º de dezembro de 2009.

Prof. João Luiz Martins
Presidente





# **CURSO DE QUÍMICA/LICENCIATURA - 2010/1**

CÓDI GO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ- REQUISITO	CR	CHS	CHS h/a	AULAS		PER
						T	P	
3CC70 1	Programação de Computadores I		3	60	72	2	2	1°
EDU23	Fundamentos da Educação: História		2	30	36	2	0	1°
MTM12	Cálculo Diferencial e Integral I		6	90	108	6	0	1°
QUI210	História da Química		2	30	36	2	0	1°
QUI221	Química Geral I		4	60	72	4	0	1°
QUI222	Química Geral Experimental I		1	30	36	0	2	1°
			18	300	360			
EDU23	Fundamentos da Educação: Sociologia		2	30	36	2	0	2°
FIS309	Mecânica Clássica A	MTM122	3	60	72	2	2	2°
MTM12	Cálculo Diferencial e Integral II	MTM122	4	60	72	4	0	2°
MTM13 1	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial		4	60	72	4	0	2°
QUI223	Química Geral II	QUI221/222	4	60	72	4	0	2°
QUI224	Química Geral Experimental II	QUI221/222	1	30	36	0	2	2°
			18	300	360			
EDU21	Organização do Trabalho Escolar		2	30	36	2	0	3°
FIS311	Eletromagnetismo A	MTM131	3	60	72	2	2	3°
QUI225	Química Orgânica I	QUI223/224	4	60	72	4	0	3°
QUI226	Química Orgânica Experimental I	QUI223/224	1	30	36	0	2	3°
QUI227	Físico-Química I	MTM122/QUI2 23/224	4	60	72	4	0	3°
QUI228	Físico-Química Experimental I	MTM122/QUI2 23/224	1	30	36	0	2	3°
	Eletiva de Educação		2	30	36	2	0	3°
			17	300	360			
FIS313	Oscilações e Ondas A	FIS309	3	60	72	2	2	4°
MTM15 1	Estatística e Probabilidade	MTM122	4	60	72	4	0	4°
QUI229	Química Orgânica II	QUI225/226	4	60	72	4	0	4°
QUI230	Físico-química II	QUI227/228	4	60	72	4	0	4°
QUI231	Físico-Química Experimental II	QUI227/228	1	30	36	0	2	4°
QUI233	Química Orgânica Experimental II	QUI225/226	1	30	36	0	2	4°
			17	300	360			
EDU20 8	Psicologia da Educação I	-	4	60	72	4	0	5°
EDU31 0	Métodos e Técnicas de Pesquisa em Educação	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	30	36	2	0	5°
QUI129	Química Analítica I	QUI223/224	3	60	72	2	2	5°
QUI240	Química Inorgânica I	QUI223/234	2	30	36	2	0	5°
QUI241	Química Inorgânica Experimental I	QUI223/234	1	30	36	0	2	5°
QUI236	Prática de Ensino de Química I	750 horas	2	60	60	0	4	5°







QUI390	Estágio Supervisionado de Química I	750 horas	4	105	105	2	5	5°
			18	375	417			
EDU20 9	Psicologia da Educação II	EDU208	4	60	72	4	0	6°
EDU31 1	Política e Gestão Educacional	-	2	30	36	2	0	6°
QUI130	Análise Orgânica	QUI233/229	3	60	72	2	2	6°
QUI145	Química Analítica II	QUI129	3	60	72	2	2	6°
QUI237	Práticas de Ensino de Química II	QUI236	2	60	60	0	4	6°
QUI391	Estágio Supervisionado de Química II	QUI390	4	105	105	2	5	6°
			18	375	417			
CBI159	Bioquímica	QUI233/229	4	60	72	4	0	7°
QUI238	Práticas de Ensino de Química III	QUI237	2	60	72	0	4	7°
QUI346	Química Analítica Instrumental	QUI145	3	60	72	2	2	7°
QUI392	Estágio Supervisionado de Química III	QUI391	4	105	105	2	5	7°
	Eletiva de Educação		2	30	36	2	0	7°
			15	315	357			
GEO10 4	Mineralogia	QUI221/222	3	60	72	2	2	8°
QUI169	Química Ambiental	QUI225/226	4	60	72	4	0	8°
QUI239	Práticas de Ensino de Química IV	QUI238	2	60	72	0	4	8°
QUI393	Estágio Supervisionado de Química IV	QUI392	4	105	105	2	5	8°
	Eletiva de Educação		2	30	36	2	0	8°
			15	315	357			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	37	106	1650
Disciplinas Eletivas*	-	-	240
Estágios	4	16	420
Práticas como Componente Curricular**	4	8	420
Atividades (Acadêmico Científico Culturais)	-	-	200
TOTAL	45	130	2930

\* 90 horas em disciplinas educação e 150 em qualquer outra disciplina da UFOP

#### **OBERVAÇÃO:**

- 1. As disciplinas de Práticas de Ensino (QUI236 a QUI238) serão desenvolvidas com 4 horas de atividades realizadas em sala, durante a semana, e 4 horas de atividades práticas realizadas aos sábados.
- 2. Os estágios supervisionados (QUI390 a QUI393) terão atividades em sala (2h/semanais) com o professor e atividades relacionadas à escola (12h/semanais). Sugere-se que essas atividades possam ser realizadas durante a semana (4h/semanais, por exemplo) e aos sábados (6h/semanais, por exemplos).

<sup>\*\*</sup>Carga horária incluída na carga horária de Disciplina Obrigatória





3. Sugere-se que as disciplinas eletivas que não sejam de educação (150h) sejam cursadas a partir do sexto semestre, quando os horários das disciplinas sugeridas são mais flexíveis. As disciplinas eletivas relacionadas à educação (90h) têm os períodos sugeridos na matriz curricular proposta.

4. Conforme Resolução CEPE 3454, de 24/11/2008, o semestre letivo tem 18

semanas e a duração da hora/aula (h/a) é de 50 minutos.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ- REQUISIT O	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
	Qualquer disciplina dentre as oferecidas pelos cursos da UFOP			150			
	Atividades acadêmico- científico-culturais			200			
	Total de horas destas atividades			350			

