



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

RESOLUÇÃO Nº 014 /85 - CONSEPE

Dispõe sobre o Currículo Pleno do Curso de Licenciatura Plena em Química da Universidade Federal de Mato Grosso ;

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES E DAS COMPETÊNCIAS DEFINIDAS NO ESTATUTO DA UNIVERSIDADE;

CONSIDERANDO o que consta dos processos 23108.061618/83-1 e 23108.006792/85 e 033/85 - CONSEPE;

CONSIDERANDO , ainda, a Resolução Nº CD 64/85 de 24 de outubro de 1985.

R E S O L V E:

ARTIGO 1º - Aprovar o Currículo Pleno do Curso de Licenciatura Plena em Química que com esta é publicado .

ARTIGO 2º - A implantação do Currículo Pleno do Curso de Licenciatura em Química será gradativa de acordo com as normas definidas pelo Colegiado de Curso.

ARTIGO 3º - O Currículo Pleno do Curso



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

de Licenciatura em Química compreenderá :

- I - as matérias obrigatórias do currículo mínimo - CFE, desdobradas em disciplinas;
- II - as disciplinas complementares obrigatórias da Universidade Federal de Mato Grosso;
- III - as disciplinas optativas relacionadas para o curso.

ARTIGO 4º - Para a integralização do Curriculo Pleno do Curso de Licenciatura em Química, serão observados, conforme o Anexo I , o limite mínimo de 181 (cento e oitenta e um ) créditos equivalentes a 3.405 (três mil quatrocentos e cinco) horas, assim distribuídas:

a) 24 (vinte e quatro) créditos equivalentes a 405 (quatrocentos e cinco) horas em disciplinas obrigatórias do 1º ciclo de estudos;

b) 151 (cento e cinquenta e um ) créditos equivalentes a 2.880 (duas mil oitocentas e oitenta) horas em disciplinas obrigatórias do ciclo profissional.

c) 04 (quatro ) créditos equivalentes a 60 (sessenta) horas em disciplinas optativas do ciclo profissional.

d) 06 (seis) créditos equivalentes a 120 (cento e vinte) horas em disciplinas de legislação específica.

ARTIGO 5º - O Curso de Licenciatura Plena em Química deverá ser integralizado no mínimo em 06 (seis) períodos letivos e no máximo em 12 (doze) períodos letivos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ARTIGO 6º - As matérias do Currículo mí-  
nimo terão suas correspondências no Currículo Pleno (Anexo II)

ARTIGO 7º - O aluno deverá submeter-se à  
Educação Física (Prática Desportiva) na forma e nas oportunidades que  
forem estabelecidas pela Universidade, acrescentando-se à integraliza-  
ção Curricular prevista no ART. 4º da presente Resolução.

ARTIGO 8º - Para graduar-se no Bacharelado  
em Química, o licenciado deverá integralizar-se mais 33 (trinta e  
três) créditos equivalentes a 750 (setecentos e cinquenta) horas de  
disciplinas de formação específica (Anexo III).

ARTIGO 9º - A presente Resolução entrará  
em vigor nesta data, revogando-se as disposições em contrário.

SALA DAS SESSÕES DO CONSELHO DE ENSINO  
E PESQUISA, em Cuiabá, 22 de novembro de 1985.

  
EDUARDO DE LAMÔNICA FREIRE  
PRESIDENTE - CONSEPE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO I

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM QUÍMICA

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ- REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
<u>DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO GERAL</u>				
(OBRIGATÓRIAS)				
MAT-416	Cálculo Diferencial e Integral I	-	4.0.0	60
MAT-417	Cálculo Diferencial e Integral II	MAT-416	4.0.0	60
MAT-418	Cálculo Diferencial e Integral III	MAT-417	4.0.0	60
MAT-448A	Introdução à Ciências da Computação	MAT-514	2.1.0	60
MAT-514	Probabilidade e Estatística	MAT-502	4.1.0	90
MAT-502	Vetores e Geom. Analítica	-	6.0.0	90
FIS-350	Física Experimental I	-	4.1.0	90
FIS-351	Física Experimental II	FIS-350	4.1.0	90
FIS-352	Física Experimental III	FIS-351	4.1.0	90
BIO-595	Biologia	-	3.1.0	75
HIS-355	Filosofia da Ciência	-	4.0.0	60
QUI-227	Legislação e Ética Profissional	-	2.0.0	30
GEL-636	Mineralogia	-	4.1.0	90
LET-201	Lingua Portuguesa	-	4.0.0	60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

## FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
<u>FORMAÇÃO PROFISSIONAL</u> (OBRIGATORIAS)				
QUI-209	Química Geral I	-	3.2.0	105
QUI-212	Química Geral II	QUI-209	4.1.0	90
QUI-213	Química Orgânica I	QUI-209/QUI-212	4.1.0	90
QUI-214	Química Orgânica II	QUI-213	4.1.0	90
QUI-226	Química Orgânica III	QUI-214	3.1.0	75
QUI-202	Química Orgânica IV	QUI-226	4.1.0	90
QUI-216	Química Inorgânica I	QUI-212	3.1.0	75
QUI-225	Química Inorgânica II	QUI-216	4.1.0	90
QUI-201	Química Inorgânica III	QUI-225	3.2.0	105
QUI-224	Química Analítica I	QUI-216	2.2.0	90
QUI-238	Química Analítica II	QUI-224/QUI-225	2.2.0	90
QUI-204	Química Analítica III	QUI-238	2.2.0	90
QUI-208	Química Analítica IV	QUI-204	2.2.0	90
QUI-221	Físico-Química I	MAT-417/FIS-352	3.1.0	75
QUI-233	Físico-Química II	QUI-221	3.1.0	75
QUI-203	Físico-Química III	QUI-233	2.2.0	90
QUI-206	Bioquímica Geral	QUI-226/BIO595	4.2.0	120
QUI-210	Química Bromatológica	QUI-206/QUI-204	1.2.0	75
QUI-205	Química do Ambiente	BIO-595/QUI-204	3.1.0	75
<u>DISCIPLINAS PEDAGÓGICAS</u> (OBRIGATORIAS)				
EDU-107	Psicologia da Educação I	-	4.0.0	60
EDU-108	Psicologia da Educação II	EDU-107	4.0.0	60
EDU-116	Didática	EDU-108	4.0.0	60
QUI-250	Instrumentação para Ensino	EDU-116	0.2.0	60
QUI-252	Prática de Ensino I	QUI-250	0.2.0	60
QUI-230	Prática de Ensino II	QUI-252	0.1.2	90
EDU-120	Estrutura e Func.do Ens. 1º e 2º Graus	-	4.0.0	60
QUI-251	Bioquímica Educacional	QUI-206	2.2.0	90
<u>OPTATIVAS</u>				
QUI-211	Bioquímica Avançada	QUI-206/QUI204	4.2.0	120
QUI-240	Físico-Química IV	QUI-203	4.0.0	60
QUI-217	Química Analítica V	QUI-208	2.2.0	90
LET-252	Inglês Técnico	-	4.0.0	60
FIS-318	Estrutura da Matéria II	QUI-203	6.0.0	90
MAT-455	Cálculo Numérico	-	4.0.0	60
<u>LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA</u>				
HIS-301	Estudo de Problemas Brasileiro I	-	2.0.0	30
HIS-302	Estudo de Problemas Brasileiro II	HIS-301	2.0.0	30
	Educação Física I	-	0.1.0	30
	Educação Física II	-	0.1.0	30



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO II

QUADRO DEMONSTRATIVO DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE O  
CURRÍCULO MÍNIMO E O CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE  
LICENCIATURA PLENA EM QUÍMICA

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
Matemática	MAT-416	Cálculo Diferencial e Integral I	4.0.0	60
	MAT-417	Cálculo Diferencial e Integral II	4.0.0	60
	MAT-418	Cálculo Diferencial e Integral III	4.0.0	60
	MAT-448A	Introdução à Ciência da Computação	2.1.0	60
	MAT-502	Vetores e Geometria Analítica	6.0.0	90
	MAT-514	Probabilidade e Estatística	4.1.0	90
Física	FIS-350	Física Experimental I	4.1.0	90
	FIS-351	Física Experimental II	4.1.0	90
	FIS-352	Física Experimental III	4.1.0	90
Mineralogia	GEL-639	Mineralogia	4.1.0	90
Química Geral	QUI-209	Química Geral I	3.2.0	105
	QUI-212	Química Geral II	4.0.0	60
	QUI-221	Físico-Química I	3.1.0	75
	QUI-233	Físico-Química II	3.1.0	75
	QUI-203	Físico-Química III	2.2.0	90
Química Orgânica e Noções de Química	QUI-213	Química Orgânica I	4.1.0	90
	QUI-214	Química Orgânica II	4.1.0	90
Biológica	QUI-226	Química Orgânica III	3.1.0	75
	QUI-202	Química Orgânica IV	4.1.0	90
	QUI-206	Bioquímica Geral	4.2.0	120
	BIO-595	Biologia	3.1.0	75
Química Inorgânica	QUI-210	Química Bromatológica	1.2.0	75
	QUI-216	Química Inorgânica I	3.1.0	75
	QUI-225	Química Inorgânica II	4.1.0	90
	QUI-201	Química Inorgânica III	3.2.0	105
Matérias Pedagógicas e de Formação Geral	QUI-224	Química Analítica I	2.2.0	90
	QUI-238	Química Analítica II	2.2.0	90
	QUI-204	Química Analítica III	2.2.0	90
	QUI-208	Química Analítica IV	2.2.0	90
	EDU-107	Psicologia da Educação I	4.0.0	60
	EDU-108	Psicologia da Educação II	4.0.0	60
Formação Geral	EDU-116	Didática	4.0.0	60
	QUI-250	Instrumentação para o Ensino	0.2.0	60
	QUI-252	Prática de Ensino I	0.4.0	120
	QUI-230	Prática de Ensino II	0.4.0	120
	EDU-120	Estrutura e Func. do Ens. de 1º e 2º Graus	4.0.0	60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
Disciplinas de Legislação Espe- cífica	HIS-301	Estudo de Problemas Brasileiros I	2.0.0	30
	HIS-302	Estudo de Problemas Brasileiros II	2.0.0	30
	-	Educação Física I	0.2.0	30
	-	Educação Física II	0.2.0	30
Enriquecimento da UFMT (Obriga- tória)	HIS-355	Filosofia da Ciência	4.0.0	60
	QUI-227	Legislação e Ética Profissional	2.0.0	30
	QUI-251	Bioquímica Educacional	2.2.0	90
	QUI-205	Química do Ambiente	3.1.0	75
	LET-201	Língua Portuguesa I	4.0.0	60
Enriquecimento da UFMT (Opta- tiva)	LET-252	Inglês Técnico	4.0.0	60
	FIS-318	Estrutura da Matéria II	6.0.0	90
	QUI-240	Físico-Química IV	4.0.0	60
	QUI-211	Bioquímica Avançada	4.2.0	120
	QUI-217	Química Analítica V	2.2.0	90
	MAT-455	Cálculo Numérico	4.0.0	60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO**

ANEXO III

CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM QUÍMICA  
PERÍODO SUGESTÃO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
<u>1º SEMESTRE</u>			
MAT-416	Cálculo Diferencial e Integral I	4.0.0	60
FIS-350	Física Experimental I	4.1.0	90
MAT-502	Vetores e Geometria Analítica	6.0.0	90
QUI-209	Química Geral I	3.2.0	105
LET-201	Língua Portuguesa I	4.0.0	60
HIS-301	Estudo de Problemas Brasileiros I	2.0.0	30
EDF-	Educação Física I	0.1.0	30
TOTAL DE CRÉDITOS: 34 - CH:465			
<u>2º SEMESTRE</u>			
MAT-417	Cálculo Dif. Integral II	4.0.0	60
FIS-351	Física Experimental II	4.1.0	90
QUI-212	Química Geral II	4.1.0	90
QUI-213	Química Orgânica I	4.1.0	90
EDU-107	Psicologia da Educação I	4.0.0	60
BIO-595	Biologia Geral	3.1.0	75
EDF-	Educação Física II	0.1.0	30
TOTAL DE CRÉDITOS: 23.5 - CH:495			
<u>3º SEMESTRE</u>			
MAT-418	Cálculo Dif. e Integral III	4.0.0	60
FIS-352	Física Experimental III	4.1.0	90
QUI-216	Química Inorgânica I	3.1.0	75
QUI-214	Química Orgânica II	4.1.0	90
HIS-355	Filosofia da Ciência	4.0.0	60
EDU-108	Psicologia da Educação II	4.0.0	60
TOTAL DE CRÉDITOS: 23.3 - CH: 435			
<u>4º SEMESTRE</u>			
MAT-514	Probabilidade e Estatística	4.1.0	90
QUI-221	Físico Química I	3.1.0	75
QUI-225	Química Inorgânica II	4.1.0	90
QUI-224	Química Analítica I	2.2.0	90
QUI-226	Química Orgânica III	3.1.0	75
TOTAL DE CRÉDITOS: 16.6 - CH:420			





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
5º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
MAT-418A	Introdução à Ciência da Computação	2.1.0	60
QUI-233	Físico-Química II	3.1.0	75
QUI-201	Química Inorgânica III	3.2.0	105
QUI-238	Química Analítica II	2.2.0	90
QUI-202	Química Orgânica IV	4.1.0	90
EDU-116	Didática (Opcional entre 4º e 5º Semestre)	4.0.0	60
TOTAL DE CRÉDITOS: 18.7		-	CH: 480

6º SEMESTRE

EDU-120	Estrutura e Func. de Ens. 1º e 2º Graus	4.0.0	60
QUI-203	Físico-Química III	2.2.0	90
QUI-205	Química do Ambiente	3.1.0	75
QUI-204	Química Analítica III	2.2.0	90
QUI-206	Bioquímica Geral	4.2.0	120
QUI-250	Instrumentação para o Ensino	0.2.0	60
TOTAL DE CRÉDITOS: 15.9		-	CH: 495

7º SEMESTRE

GEI-639	Mineralogia	4.1.0	90
QUI-208	Química Analítica IV	2.2.0	90
QUI-251	Bioquímica Educacional	2.2.0	90
QUI-254	Prática de Ensino I	0.2.0	60
TOTAL DE CRÉDITOS: 8.7		-	CH: 330

8º SEMESTRE

QUI-227	Legislação e Ética Profissional	2.0.0	30
QUI-230	Prática de Ensino II	0.1.2	90
QUI-210	Química Bromatológica	1.2.0	75
HIS-302	Estudo de Problemas Brasileiros Optativa	2.0.0 4.0.0	30 60
TOTAL DE CRÉDITOS: 9.3.2		-	CH: 285



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
QUI-211	Bioquímica Avançada	4.2.0	120
QUI-240	Físico-Química IV	4.0.0	60
LET-201	Língua Portuguesa I	4.0.0	60
QUI-217	Química Analítica V	2.2.0	90
LET-252	Inglês Técnico I	4.0.0	60
FIS-318	Estrutura da Matéria II	6.0.0	90



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO**

ANEXO IV

PARA GRADUAR-SE EM QUÍMICA, MODALIDADE BACHARELADO, O ALUNO DEVERÁ INTEGRALIZAR MAIS 33 CRÉDITOS, EQUIVALENTES A 750 HORAS DE DISCIPLINAS DA FORMAÇÃO ESPECÍFICA:

CÓDIGO	MATÉRIAS INTEGRALIZANTES	PRÉ- REQUISITOS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
ADM-540	Administração Geral	-	4.0.0	60
ECO-249	Economia para a Química	-	4.0.0	60
QUI-207	Química Tecnológica	QUI-201/QUI-202	4.0.0	60
QUI-231	Bioquímica Aplicada	QUI-206	2.3.0	120
QUI-217	Química Analítica V	QUI-208	2.2.0	90
QUI-218	Iniciação à Pesquisa Científica	QUI-208/QUI-203 QUI-206/QUI-202 QUI-201	0.12.0	360