



## DELIBERAÇÃO - CÂMARA DE GRADUAÇÃO Nº 036/2009

Estabelece adequações no Curso de Química – Habilitações: Bacharelado e Opção em Química Tecnológica, a vigorar a partir do ano letivo de 2010.

CONSIDERANDO a Lei nº 9394/96 - Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional;

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CES Nº 8, de 11 de março de 2002, que Estabelece as Diretrizes Curriculares para os cursos de Bacharelado e Licenciatura em Química.

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CES nº 2, de 18 de junho de 2007, que Dispõe sobre carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial;

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CES nº 3, de 2 de julho de 2007, que Dispõe sobre procedimentos a serem adotados quanto ao conceito de hora aula, e dá outras providências;

CONSIDERANDO as normas em vigor na Universidade Estadual de Londrina;

CONSIDERANDO os pronunciamentos contidos no processo nº 32884, de 06/11/2009.

A CÂMARA DE GRADUAÇÃO, em reunião do dia 01 de dezembro de 2009, aprovou a seguinte Deliberação:

Art. 1º Fica convertida a carga horária da matriz curricular do Curso de Química – Habilitações: Bacharelado e Opção em Química Tecnológica, passando a vigorar para os estudantes ingressantes no Curso a partir do ano letivo de 2010, conforme especificado a seguir:

### TRONCO COMUM

#### 1ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-requisito	Co-requisito
			Teór	Prát.	Total		
2EMA006	Estatística	2S	30	30	60		
2FIL003	Filosofia da Ciência	1S	30	0	30		
2FIS012	Física Geral I	A	120	0	120		
2MAT013	Cálculo I B	A	120	0	120		
2QUI045	Química Geral Experimental	A	0	60	60		
2QUI046	Química Geral I	1S	90	0	90		



2QUI047	Iniciação à Pesquisa em Química	1S	15	15	30		
2QUI048	Química Geral II	2S	90	0	90		
2QUI049	Química Orgânica I B	2S	60	0	60		
	<b>Total</b>		<b>555</b>	<b>105</b>	<b>660</b>		

2ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-requisito	Co-requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2FIS013	Física Geral II	A	120	0	120		
2MAT014	Cálculo II B	A	120	0	120	2MAT013	
2QUI050	Química Inorgânica I	A	105	15	120		
2QUI051	Físico-Química I	A	120	0	120	2MAT013 e 2QUI048	
2QUI052	Química Analítica	A	60	0	60	2QUI048	
2QUI053	Química Analítica Experimental	A	0	90	90		2QUI052
2QUI054	Química Orgânica II B	1S	60	0	60		2QUI049
2QUI055	Química Orgânica Experimental	A	60		60		2QUI049
	<b>Total</b>		<b>645</b>	<b>105</b>	<b>750</b>		

3ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-requisito	Co-requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2BIQ003	Bioquímica	A	60	30	90	2QUI054	
2GEO003	Cristalografia e Mineralogia	A	90	30	120	2QUI046	
2QUI056	Físico-Química II A	A	120	0	120		2MAT014
2QUI057	Análise Instrumental	A	60	90	150		2QUI052
2QUI058	Química Orgânica III	A	60	60	120		2QUI055 ou 2QUI034
2QUI059	Química do Estado Sólido	2S	75	0	75		2QUI056 e 2GEO003
2QUI060	Química Ambiental A	A	60	0	60	2QUI046 e 2QUI048	
	<b>Total</b>		<b>525</b>	<b>210</b>	<b>735</b>		



4ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-requisito	Co-requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2QUI061	Química Inorgânica II	A	60	30	90		2QUI056 ou 2QUI073
2QUI062	Análise Orgânica A	A	90	30	120		2QUI054, 2QUI055 e 2QUI049
2QUI063	Físico-Química Experimental B	A	0	90	90		2QUI056
2QUI064	Tópicos Especiais em Espectroscopia A	1S	60	0	60		2QUI056
2TCC/EST 302	Trabalho de Conclusão de Curso (QUI)	A	0	340	340		
<b>Total</b>			<b>210</b>	<b>490</b>	<b>700</b>		

BACHARELADO - OPÇÃO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA

2ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-requisito	Co-requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2CIV004	Desenho Técnico	1S	30	30	60		
2ADM007	Administração Industrial	2S	30	0	30		
<b>Total</b>			<b>60</b>	<b>30</b>	<b>90</b>		

3ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-requisito	Co-requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2QUI065	Operações Unitárias	1S	60		60	2FIS013 e 2MAT014	
2QUI066	Química Tecnológica Inorgânica	2S	70		70	2QUI050	
<b>Total</b>			<b>130</b>		<b>130</b>		

4ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-requisito	Co-requisito
			Teór.	Prát.	Total		



2BIQ004	Bioquímica Aplicada	A	30	90	120	2BIQ003	
2QUI067	Química Tecnológica Orgânica	1S	60		60	2QUI054 e 2QUI055	
2QUI068	Normas Técnicas e Segurança	1S	30		30		
	<b>Total</b>		<b>120</b>	<b>90</b>	<b>210</b>		

§ 1º Para a integralização curricular o estudante deverá cumprir, além das atividades acadêmicas constantes da Matriz Curricular, 200 (duzentas) horas de atividades acadêmico-científico-culturais.

§ 2º A duração mínima e máxima prevista para o curso de Química - Habilitação: Bacharelado e Opção em Química Tecnológica é, respectivamente, de 4 (quatro) anos e 8 (oito) anos.

Art. 2º Para obter o grau de Bacharel em Química, o estudante deverá cumprir um total de 3.045 (três mil e quarenta e cinco) horas, relativas ao currículo proposto, incluindo as destinadas ao cumprimento de atividades acadêmico-científico-culturais.

Art. 3º Para obter o grau de Bacharel em Química - Opção em Química Tecnológica, o estudante deverá cumprir um total de 3.475 (três mil, quatrocentas e setenta e cinco) horas, relativas ao currículo proposto, incluindo as destinadas ao cumprimento de atividades acadêmico-científico-culturais.

Parágrafo único. O estudante que ingressar na Habilitação Bacharelado e na Opção em Química Tecnológica do curso de Química poderá integralizar a Habilitação Licenciatura, em concomitância, a partir da sua 2ª matrícula, desde que haja disponibilidade de vagas e com autorização do Colegiado, cumprindo as seguintes disciplinas:

- 2QUI075 História da Química
- 2EST310 Metodologia do Ensino de Química e Estágio Supervisionado I
- 2EDU010 Psicologia da Educação A
- 2EDU011 Didática Geral A
- 2EST311 Prática do Ensino de Química e Estágio Supervisionado II
- 2EDU012 Política Educacional para a Educação Básica
- 2EST313 Instrumentação para o Ensino de Química e Estágio Supervisionado III
- 2EST312 Prática do Ensino de Química e Estágio Supervisionado IV

Art. 4º Para matricular-se na Atividade Acadêmica Especial 2TCC/EST302 Trabalho de Conclusão de Curso o estudante deverá ter integralizado, no

mínimo, um total de 360 (trezentas e sessenta) horas em disciplinas locadas na 3ª série da Matriz Curricular.

Art. 5º O número de aulas necessárias para cumprir a carga horária contida na matriz curricular do Curso de Química – Habilitações: Bacharelado e Opção em Química Tecnológica consta no Anexo desta Deliberação.

Art. 6º Ficam agrupadas a carga horária das atividades acadêmicas 2EST303 – Estágio Supervisionado em Química, 1º semestre, 170 horas práticas e 2TCC301- Trabalho de Conclusão de Curso, 2º semestre, 170 horas práticas, passando a vigorar conforme especificado a seguir:

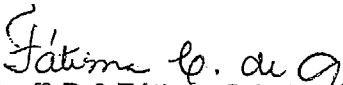
2TCC/EST302 Trabalho de Conclusão de Curso, 340 horas práticas.

Parágrafo único. O disposto no *caput* do Artigo aplicar-se-á aos estudantes do Curso de Química – Habilitação: Bacharelado, que cumprem o currículo implantado em 2005.

Art. 7º Ficam mantidas demais disposições em vigor na Resolução CEPE nº 47/2005.

Art. 8º Esta Deliberação entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, 01 de dezembro de 2009.

  
Profª Drª Fátima Cristina de Sá  
Pró-Reitora de Graduação



DELIBERAÇÃO - CÂMARA DE GRADUAÇÃO Nº 036/2009

NÚMERO DE AULAS NECESSÁRIAS PARA CUMPRIR A CARGA HORÁRIA  
CONTIDA NA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE QUÍMICA –  
HABILITAÇÕES: BACHARELADO E OPÇÃO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA

TRONCO COMUM

1ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Número de aulas		
			Teór.	Prát.	Total
2EMA006	Estatística	2S	36	36	72
2FIL003	Filosofia da Ciência	1S	36	0	36
2FIS012	Física Geral I	A	144	0	144
2MAT013	Cálculo I B	A	144	0	144
2QUI045	Química Geral Experimental	A	0	72	72
2QUI046	Química Geral I	1S	108	0	108
2QUI047	Iniciação à Pesquisa em Química	1S	18	18	36
2QUI048	Química Geral II	2S	108	0	108
2QUI049	Química Orgânica I B	2S	72	0	72
<b>Total</b>			<b>666</b>	<b>126</b>	<b>792</b>

2ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Número de aulas		
			Teór.	Prát.	Total
2FIS013	Física Geral II	A	144	0	144
2MAT014	Cálculo II B	A	144	0	144
2QUI050	Química Inorgânica I	A	126	18	144
2QUI051	Físico-Química I	A	144	0	144
2QUI052	Química Analítica	A	72	0	72
2QUI053	Química Analítica Experimental	A	0	108	108
2QUI054	Química Orgânica II B	A	72	0	72
2QUI055	Química Orgânica Experimental	A	72	0	72
<b>Total</b>			<b>774</b>	<b>126</b>	<b>900</b>

3ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Número de aulas		
			Teór.	Prát.	Total
2BIQ003	Bioquímica	A	72	36	108
2GEO003	Cristalografia e Mineralogia	A	108	36	144
2QUI056	Físico-Química II A	A	144	0	144
2QUI057	Análise Instrumental	A	72	108	180
2QUI058	Química Orgânica III	A	72	72	144
2QUI059	Química do Estado Sólido	2S	90	0	90



2QUI060	Química Ambiental A	A	72	0	72
		<b>Total</b>	<b>630</b>	<b>252</b>	<b>882</b>

4ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Número de aulas		
			Teór.	Prát.	Total
2QUI061	Química Inorgânica II	A	72	36	108
2QUI062	Análise Orgânica A	A	108	36	144
2QUI063	Físico-Química Experimental B	A	0	108	108
2QUI064	Tópicos Especiais em Espectroscopia A	1S	72	0	72
2TCC/ES T302	Trabalho de Conclusão de Curso (QUI)	2S	0	340	340
		<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>520</b>	<b>772</b>

BACHARELADO - OPÇÃO EM QUÍMICA  
TECNOLOGICA

2ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Número de aulas		
			Teór.	Prát.	Total
2CIV004	Desenho Técnico	1S	36	36	72
2ADM007	Administração Industrial	2S	36	0	36
		<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>

3ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Número de aulas		
			Teór.	Prát.	Total
2QUI065	Operações Unitárias	1S	72	0	72
2QUI066	Química Tecnológica Inorgânica	2S	84	0	84
		<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>156</b>

4ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Número de aulas		
			Teór.	Prát.	Total
2BIQ004	Bioquímica Aplicada	A	36	108	144
2QUI067	Química Tecnológica Orgânica	1S	72	0	72
2QUI068	Normas Técnicas e Segurança	1S	36	0	36
		<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>252</b>

.....