



ANEXO II
PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA - CURSO DE QUÍMICA: BACHARELADO - Diurno

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. H. SEMANAL				CRÉD.	PRÉ-REQ.
		AT	AP	EST	TOT		
1º ANO							
CF059	Física I (1º sem.)	04	00	00	04	04	----
CM041	Cálculo I (1º sem.)	06	00	00	06	06	----
CM045	Geometria Analítica (1º sem.)	04	00	00	04	04	----
CQ138	Introdução à Química Geral (1º sem.)	04	00	00	04	04	----
CQ139	Introdução à Química Geral Experimental (1º sem.)	00	04	00	04	02	----
CE003	Estatística II (2º sem.)	04	00	00	04	04	----
CF060	Física II (2º sem.)	04	00	00	04	04	----
CM005	Álgebra Linear (2º sem.)	04	00	00	04	04	----
CM042	Cálculo II (2º sem.)	06	00	00	06	06	CM041
CQ112	Introdução à Físico-Química (2º sem.)	02	00	00	02	02	----
CQ132	Fundamentos da Química Inorgânica I (2º sem)	02	00	00	02	02	----
	Total				22/22		
2º ANO							
CF061	Física III (1º sem.)	04	00	00	04	04	CF059 + CM042
CQ046	Físico-Química I (1º Sem.)	04	00	00	04	04	CM041
CQ119	Fundamentos da Química Analítica I (1º sem.)	04	02	00	06	05	----
CQ124	Fundamentos da Química Orgânica I (1º sem.)	02	00	00	02	02	----
CQ133	Fundamentos da Química Inorgânica II (1º sem.)	04	00	00	04	04	CQ132
GC001	Geologia I (1º sem.)	02	02	00	04	03	----
CF062	Física IV (2º sem.)	04	00	00	04	04	CF060 + CF061
CQ047	Físico-Química II (2º sem.)	02	00	00	02	02	CQ046
CQ050	Físico-Química Experimental I (2º sem.)	00	02	00	02	01	----
CQ120	Fundamentos da Química Analítica II (2º sem.)	02	04	00	06	04	CQ119
CQ125	Fundamentos da Química Orgânica II (2º sem.)	04	00	00	04	04	CQ124
CQ136	Química Inorgânica Experimental II (2º sem.)	00	04	00	04	02	CQ132 + CQ139
GC002	Mineralogia I (2º sem.)	02	04	00	06	04	GC001+ CQ133
	Total				24/28		
3º ANO							
CF357	Laboratório de Física Moderna (1º sem.)	00	04	00	04	02	CF062
CQ019	Cromatografia (1º sem.)	02	02	00	04	03	CQ119+ CQ125
CQ048	Físico-Química III (1º sem.)	02	00	00	02	02	CM041
CQ051	Físico-Química Experimental II (1º sem.)	00	02	00	02	01	----
CQ067	Espectrometria I (1º sem.)	02	00	00	02	02	CQ125
CQ115	Química Quântica (1º sem.)	04	00	00	04	04	CM042
CQ121	Química Analítica Instrumental I (1º sem.)	02	02	00	04	03	CQ119
CQ128	Química Orgânica Experimental II (1º sem)	00	04	00	04	02	CQ124
TQ201	Ciências do Ambiente I (1º sem.)	02	02	00	04	03	----
BQ005	Introdução à Bioquímica (2º sem.)	02	02	00	04	03	CQ125
CQ049	Físico-Química IV (2º sem.)	02	00	00	02	02	CQ046
CQ068	Espectrometria II (2º sem.)	02	02	00	04	03	CQ067
CQ122	Química Analítica Instrumental II (2º sem.)	02	02	00	04	03	CQ119
CQ126	Fundamentos da Química Orgânica III (2º sem.)	04	00	00	04	04	CQ125
CQ135	Fundamentos da Química Inorgânica IV (2º sem.)	02	00	00	02	02	CQ115
TQ202	Química Analítica I (2º sem.)	01	04	00	05	03	CQ120



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
Gabinete - Secretaria

Disciplinas Opativas (variável)							
2º semestre		---	---	---	04	---	----
Total						32/29	
4º ANO							
CQ018	Química Toxicológica (1º sem.)	02	00	00	02	02	CQ119+ CQ125
CQ052	Físico-Química Experimental III (1º sem.)	00	02	00	02	01	CQ048
CQ116	Espectroscopia Ótica (1º sem.)	04	00	00	04	04	CQ115
CQ129	Química Orgânica Experimental III (1º sem.)	00	04	00	04	02	CQ126
CQ134	Fundamentos da Química Inorgânica III (1º sem.)	04	00	00	04	04	CQ115
CQ043	Estágio Supervisionado (2º sem.)	00	00	18	18	06	-----
CQ127	Fundamentos da Química Orgânica IV (2º sem.)	02	00	00	02	02	CQ126
TQ410	Química Industrial D (anual)	02	06	00	08	10	CQ126+ CQ133
Disciplinas Opativas (variável)							
1º semestre		---	---	---	04	---	----
Total						28/28	

O estudante deverá cursar ainda cento e vinte (120) horas de disciplinas optativas, segundo orientação da Coordenação do Curso, dentre:

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. H. SEMANAL				CRÉD.	PRÉ-REQ.
		AT	AP	EST	TOT		
BB001	Botânica Geral I	02	04	00	06	04	----
BB010	Ecologia	03	00	00	03	03	----
BQ008	Bioquímica de Microrganismos	03	00	00	03	03	BB005
CD016	Geometria Descritiva	01	02	00	03	02	----
CD017	Desenho Técnico	01	02	00	03	02	----
CD043	Expressão Gráfica IV	02	02	00	04	03	----
CD044	Técnicas de Representação Gráfica I	02	02	00	04	03	CD043
CI048	Processamento de Dados I	03	00	00	03	03	----
CI202	Métodos Numéricos	02	02	00	04	03	CM041
CI208	Programação de Computadores	02	02	00	04	03	----
CI240	Fundamentos de Programação	04	00	00	04	04	----
CI241	Introdução a Sistemas Computacionais	04	00	00	04	04	----
CI242	Tópicos de Pesquisa em Informática	04	00	00	04	04	CI240+ CI241
CM043	Cálculo III	04	00	00	04	04	CM042
CQ020	Química Nuclear e Radioproteção	03	02	00	05	04	CQ138
CQ037	Química Nuclear E	03	00	00	03	03	CQ138
CQ042	Química Ambiental	02	00	00	02	02	CQ120
CQ044	Quimiometria e Planejamento Analítico	02	00	00	02	02	CE003
CQ053	Biofísico-Química	02	00	00	02	02	CQ046 + CQ048
CQ054	Eletroquímica Aplicada	02	00	00	02	02	CQ049
CQ057	Tópicos Especiais em Química I	02	00	00	02	02	----
CQ058	Tópicos Especiais em Química II	02	00	00	02	02	----
CQ059	Tópicos Especiais em Química III	02	00	00	02	02	----
CQ061	Espectroscopia de Ressonância Paramagnética Eletrônica RPE-EPR	02	00	00	02	02	----
CQ060	Química Inorgânica Estrutural I	02	00	00	02	02	CQ133
CQ062	Termodinâmica e Reatividade de Íons Complexos	02	00	00	02	02	CQ134
CQ063	Introdução à Pesquisa I	00	04	00	04	02	CQ138 + CQ139
CQ064	Introdução à Pesquisa II	00	04	00	04	02	CQ138 + CQ139
CQ065	Projetos em Química I	00	04	00	04	02	----
CQ066	Projetos em Química II	00	04	00	04	02	----

Pró-Reitoria de Graduação - Praça Santos Andrade, 50 - Centro - Curitiba - PR - Cx. Postal 19061 - CEP: 80020-300 7

Tel.: (41) 3310-2767 - FAX: (41) 3310-2759 - E-mail: prograd@ufpr.br



CQ069	Quimiometria	02	00	00	02	02	CE003
CQ070	Planejamento Analítico	02	00	00	02	02	CE003
CQ071	Química Inorgânica Experimental I	00	04	00	04	02	----
CQ072	Reologia de Polímeros	02	02	00	04	03	CQ138 + CF060
CQ073	Eletroquímica Aplicada I	02	02	00	04	03	CQ049
CQ074	Fundamentos de Corrosão	02	00	00	02	02	CQ138
CQ075	Química Teórica Aplicada	02	02	00	04	03	CM042
CQ076	Química de Polímeros	02	02	00	04	03	----
CQ077	Química dos Alimentos I	04	00	00	04	04	CQ120+ CQ125 CQ077
CQ078	Química dos Alimentos II	02	02	00	04	03	----
CQ088	Química do Estado Sólido	02	00	00	02	02	----
CQ089	Introdução à Informação em Química	01	02	00	03	02	----
CQ100	Poluição Ambiental e Processos de Remediação	02	00	00	02	02	----
CQ101	Introdução à Química de Produtos Naturais	02	00	00	02	02	----
CQ102	Ecologia Química	02	00	00	02	02	----
CQ103	Biocatálise	02	00	00	02	02	----
CQ104	Tópicos Especiais em Ensino de Química I	02	00	00	02	02	----
CQ105	Tópicos Especiais em Ensino de Química II	02	00	00	02	02	----
CQ123	Projetos em Química Analítica	00	04	00	04	02	CQ121+ CQ122
CQ140	Instrumentalização para o Ensino de Química	02	02	00	04	03	CQ138 + CQ139
CQ141	Comunicação e Fontes de Informação em Química	02	02	00	04	03	----
CQ142	Tópicos Especiais em Química IV	02	02	00	04	03	CQ138 + CQ139
CQ143	Tópicos Especiais em Química V	00	04	00	04	02	CQ138 + CQ139
CQ144	Tópicos Especiais em Ensino de Química III	02	02	00	04	03	CQ138 + CQ139
CQ145	Tópicos Especiais em Físico-Química I	02	00	00	02	02	CQ112
CQ146	Tópicos Especiais em Físico-Química II	02	00	00	02	02	CQ112
CQ147	Tópicos Especiais em Química Analítica I	02	00	00	02	02	CQ119
CQ148	Tópicos Especiais em Química Analítica II	02	00	00	02	02	CQ119
CQ149	Tópicos Especiais em Química Orgânica I	02	00	00	02	02	CQ124
CQ150	Tópicos Especiais em Química Orgânica II	02	00	00	02	02	CQ124
CQ151	Compostos Organometálicos e Clusters	02	00	00	02	02	CQ134
CQ152	Tópicos Avançados em Catálise	02	00	00	02	02	CQ134
CQ153	Tópicos Especiais em Química Inorgânica	02	00	00	02	02	CQ133
CQ154	Tópicos Avançados em Bioinorgânica	02	00	00	02	02	CQ134
CQ155	Introdução à Filosofia das Ciências para Química	02	00	00	02	02	----
CQ156	Pesquisa em Ensino de Química	02	00	00	02	02	----
CQ159	Toxicologia e Segurança Química I	02	00	00	02	02	----
CQ160	Toxicologia e Segurança Química II	02	00	00	02	02	----
CQ161	Química Integrada I	00	06	00	06	03	CQ140
CQ162	Mecanismos de Química Orgânica	02	00	00	02	02	CQ124
CQ163	Projetos em Química Orgânica	00	04	00	04	02	CQ127+ CQ129
CQ164	Química de Recursos Renováveis	02	00	00	02	02	CQ124
CQ165	Polímeros Condutores	02	00	00	02	02	CQ112
CQ166	Química Integrada II	00	06	00	06	03	CQ161
CQ169	Tópicos Especiais em Química VI	04	00	00	04	04	CQ138+ CQ139
CQ170	Operações Unitárias em Química Industrial I	04	00	00	04	04	CQ046
CQ171	Operações Unitárias em Química Industrial II	02	00	00	02	02	CQ170
EM377	Métodos e Técnicas de Prevenção ao Uso de Drogas	03	00	00	03	03	----
ET027	Universidade e Sociedade	02	00	00	02	02	----
ET082	Comunicação em Língua Brasileira de Sinais LIBRAS	02	00	00	02	02	----