

Currículo Pleno

Curso: G013 - Química (Licenciatura Plena)

Base Curricular: 2013/02

Disciplinas Obrigatórias

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% mín	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GDE101	Filosofia da Educação	1º	4	68	0	-	-	-	-
GEX102	Geometria Analítica e Álgebra Linear	1º	4	68	0	-	-	-	-
GQI103	Química e Segurança	1º	2	34	0	-	-	-	-
GQI126	Investigações em História da Química	1º	2	34	0	-	-	-	-
GQI165	Química Geral	1º	6	102	0	-	-	-	-
GQI166	Química Geral Experimental	1º	4	0	68	-	-	-	-
Sub-total:			22	306	68				
GDE102	História da Educação	2º	2	34	0	-	GDE101	-	-
GDE103	Psicologia da Educação I	2º	3	51	0	-	GDE101	-	-
GEX104	Cálculo I	2º	6	102	0	-	-	-	-
GQI104	Química Analítica I	2º	3	51	0	-	GQI165	-	GQI105
GQI105	Química Analítica Experimental I	2º	4	0	68	-	GQI165, GQI166	-	GQI104
GQI107	Química Inorgânica I	2º	3	51	0	-	GQI165	-	GQI108
GQI108	Química Inorgânica Experimental I	2º	3	0	51	-	GQI165, GQI166	-	GQI107
Sub-total:			24	289	119				

GDE116	Escola e Currículo Política e Planejamento Educacional	3º	4	68	0	-	GDE101, GDE102	-	-
GEX106	Cálculo II	3º	4	68	0	-	GEX102, GEX104	-	-
GEX112	Estatística	3º	4	68	0	-	GEX104	-	-
GFI101	Física I	3º	4	68	0	-	GEX104	-	-
GQI106	Química Orgânica I	3º	3	51	0	-	GQI165	-	-
GQI115	Química Inorgânica II	3º	3	51	0	-	GQI107	-	GQI116
GQI116	Química Inorgânica Experimental II	3º	3	0	51	-	GQI108	-	GQI115
Sub-total:			25	374	51				
GDE105	Pesquisa em Educação	4º	3	34	17	-	GDE103, GDE116	-	-
GEX108	Cálculo III	4º	4	68	0	-	GEX106	-	-
GFI106	Física II	4º	4	68	0	-	GFI101, GEX106	-	-
GQI109	Química Orgânica II	4º	3	51	0	-	GQI106	-	-
GQI110	Química Analítica II	4º	3	51	0	-	GQI104, GEX112	-	GQI111
GQI111	Química Analítica Experimental II	4º	4	0	68	-	GQI104, GEX112	GQI105	GQI110
GQI112	Físico-química I	4º	4	68	0	-	GEX106	-	-
Sub-total:			25	340	85				
GFI102	Física III	5º	4	68	0	-	GEX108, GFI101	-	-
GQI113	Química Orgânica Experimental	5º	4	0	68	-	-	GQI109	-
GQI114	Ensino de Química I	5º	4	0	68	-	-	-	PRG113
GQI117	Físico-química II	5º	4	68	0	-	GEX106, GQI112	-	-
GQI118	Físico-química Experimental I	5º	4	0	68	-	-	GQI112	-
PRG113	Estágio Supervisionado I	5º	6	0	102	-	-	-	GQI114
Sub-total:			26	136	306				
GCS101	Introdução à Ciência do Solo	6º	3	17	34	-	-	-	-
GFI110	Física IV	6º	4	68	0	-	GFI102, GFI106	-	-
GQI119	Ensino de Química II	6º	4	0	68	-	GQI114, PRG113	-	PRG213
GQI120	Bioquímica I	6º	2	34	0	-	GQI106	-	-
GQI121	Físico-química Experimental II	6º	4	0	68	-	GQI118	GQI117	-
GQI123	Química Analítica Instrumental I	6º	2	34	0	-	GQI110	-	-
PRG213	Estágio Supervisionado II	6º	6	0	102	-	GQI114, PRG113	-	GQI119
Sub-total:			25	153	272				

GDE124	Língua Brasileira de Sinais (libras)	7º	2	34	0	-	-	-	-
GQI122	Físico-química III	7º	4	68	0	-	-	GEX108, GQI117	-
GQI124	Tecnologias Educacionais e Ensino de Química	7º	4	0	68	-	GQI119, PRG213	-	PRG313
GQI125	Química Analítica Instrumental II	7º	3	34	17	-	GQI110	-	-
GQI127	Bioquímica II	7º	3	51	0	-	GQI120	-	-
GQI128	Bioquímica Experimental	7º	2	0	34	-	GQI120	-	-
PRG313	Estágio Supervisionado III	7º	6	0	102	-	GQI119, PRG213	-	GQI124
Sub-total:			24	187	221				
GQI129	Espaços Não Formais de Educação em Ciências	8º	4	0	68	-	GQI124, PRG313	-	PRG413
PRG413	Estágio Supervisionado IV	8º	6	0	102	-	GQI124, PRG313	-	GQI129
PRG513	Apresentação de Monografia	8º	2	34	0	-	GQI124	-	-
Sub-total:			12	34	170				
Total:			183	1819	1292				

Subgrupo de Disciplinas Eletivas

Disciplinas Eletivas

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	% min	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GAE127	Logística Empresarial I	8º	4	34	34	-	GCC101	-	-
GAE162	Gestão Socioambiental	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE197	Organização Mercado e Empreendedorismo	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GAE220	Estratégias de Negócios Sustentáveis	Indefinido	4	68	0	-	-	-	-
GBI107	Biofísica	8º	4	34	34	-	-	-	-
GBI111	Microbiologia	8º	5	51	34	-	GQI120	-	-
GBI132	Microbiologia Geral	8º	4	34	34	-	GEX112, GQI110	-	-
GBI136	Ecologia	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-

GBI159	Microbiologia Industrial	8º	3	34	17	-	-	GBI111	-
GCA103	Química de Alimentos I	8º	4	34	34	-	-	-	GQI120
GCA104	Análise de Alimentos I	8º	4	34	34	-	-	-	-
GCA119	Análise Sensorial	8º	4	34	34	-	GEX112, GQI110	-	-
GCA137	Bromatologia	8º	3	17	34	-	-	-	-
GCA144	Microbiologia de Alimentos	8º	4	34	34	-	GBI111	-	-
GCA161	Qualidade e Processamento de Leite de Consumo	8º	2	34	0	-	GQI120	-	-
GCA209	Tecnologia de Bebidas Não Fermentadas	8º	4	34	34	-	GQI120	-	-
GCA210	Tecnologia de Bebidas Fermentadas e Destiladas	8º	4	34	34	-	GQI120	-	-
GCA237	Biodisponibilidade de Nutrientes e Alimentos Funcionais	Indefinido	3	51	0	-	-	-	-
GCC101	Algoritmos e Estrutura de Dados I	8º	4	34	34	-	-	-	-
GCC104	Algoritmos e Estrutura de Dados II	8º	4	34	34	-	GCC101	-	-
GCC107	Circuitos Eletrônicos	8º	6	68	34	-	-	-	-
GCC172	Técnicas de Programação	8º	4	68	0	-	GCC104	-	-
GCC187	Banco de Dados	8º	4	68	0	-	-	-	-
GCC225	Gestão do Conhecimento no Setor Público	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GCH103	Habilidades em Língua Inglesa I	Indefinido	2	17	17	-	-	-	-
GCH106	Habilidades em Língua Inglesa II	Indefinido	2	17	17	-	GCH103	-	-
GCH197	Seminários Temáticos: Discurso Ambiental e Cidadania	Indefinido	3	0	51	-	-	-	-
GCH232	Sociologia das Organizações e do Trabalho	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GCS102	Pedologia	8º	4	34	34	-	GCS101	-	-
GCS103	Fertilidade do Solo e Nutrição Mineral de Plantas	8º	5	51	34	-	GQI110	-	-
GCS104	Física do Solo e Conservação do Solo e Água	8º	4	34	34	-	GCS102	-	-
GCS110	Fertilidade do Solo Microbiologia e Nutr Mineral de Plantas	8º	6	68	34	-	GCS102, GQI110	-	-
GCS116	Corretivos e Fertilizantes	Indefinido	4	34	34	-	GCS110	-	-
GDE106	Sociologia da Educação	8º	3	51	0	-	GCH104	-	-

GDE107	Educação e Novas Tecnologias da Informação e da Comunicação	8º	3	51	0	-	-	-	-
GDE108	Psicologia da Educação II	8º	3	51	0	-	GDE103	-	-
GDE111	Fund do Proc Educativo II Psicológicos e Antropológicos	Indefinido	3	51	0	-	-	-	-
GDE121	Pesquisa em Educação I e II	Indefinido	5	51	34	-	-	-	-
GDE125	Ciência, Tecnologia e Sociedade	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDE126	Docência em cursos de Educação à Distância	Indefinido	2	17	17	-	-	-	-
GDE127	Educação a Distância	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GDE141	Língua Inglesa A1 - Beginner	Indefinido	6	102	0	-	-	-	-
GDE184	Língua Inglesa A1/A2 - Elementary	Indefinido	6	68	34	-	GDE141	-	-
GDE189	Cultura Afro e Indígena	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GDI168	Instituições de Direito Público e Privado	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GEF106	Componentes Químicos e Anatômicos da Madeira	8º	3	34	17	-	GQI120	-	-
GEF155	Nanotecnologia Aplicada a Madeira e Derivados da Madeira	Indefinido	2	34	0	-	-	-	-
GEF156	Introdução a Compósitos Lignocelulósicos	Indefinido	2	17	17	-	-	-	-
GET108	Ecologia Química	Indefinido	4	34	34	-	GBI136	-	-
GEX157	Estatística Experimental	8º	4	68	0	-	GEX112	-	-
GFI103	Conceitos de Física A	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-
GFI104	Laboratório de Física I	Indefinido	2	0	34	-	-	-	GFI101
GFI105	Conceitos de Física B	Indefinido	2	0	34	-	GFI103	-	-
GFI107	Laboratório de Física II	Indefinido	2	0	34	-	-	-	GFI106
GFI109	Laboratório de Física III	Indefinido	2	0	34	-	-	-	GFI102
GFI143	Laboratório de Física IV	Indefinido	2	0	34	-	-	-	GFI110

GFP109	Controle Biológico de Doenças e Plantas	8º	3	17	34	-	GBI111	-	-
GFP110	Micologia	Indefinido	3	34	17	-	-	-	-
GFP113	Fundamentos do Controle Biológico de Doenças de Plantas	Indefinido	2	34	0	-	GBI111	-	-
GFP114	Controle Biológico de Doenças de Plantas: do Laboratório ao Campo	Indefinido	2	0	34	-	GBI111	-	-
GNE156	Introdução ao Controle Ambiental	8º	3	51	0	-	-	-	-
GNE171	Controle da Poluição Hídrica em Áreas Rurais	8º	4	34	34	-	-	-	-
GNE243	Uso de Águas Residuárias	Indefinido	3	34	17	-	GNE245	-	-
GNE244	Qualidade Ambiental	Indefinido	4	34	34	-	GQI130, GCS102	-	-
GNE245	Tratamento de Águas Residuárias I	Indefinido	4	34	34	-	GNE244, GBI132	-	-
GNE246	Tratamento de Águas Residuárias II	Indefinido	3	51	0	-	GNE245	-	-
GNE249	Escoamento de água e Contaminantes no Solo	Indefinido	4	34	34	-	-	-	-
GQI130	Química Ambiental	Indefinido	3	51	0	-	GQI106	-	-
GQI133	Química de Produtos Naturais	8º	2	34	0	-	-	-	-
GQI137	Catálise Heterogênea	8º	2	34	0	-	GQI117	-	-
GQI138	Introdução à Espectrometria de Massas	8º	2	34	0	-	GQI110	-	-
GQI139	Processos Químicos na Transformação de Rejeitos Sólidos	8º	2	34	0	-	GQI115, GQI112	-	-
GQI140	Química Aplicada	8º	2	34	0	-	GQI117	-	-
GQI141	Química Computacional	8º	3	34	17	-	GQI122	-	-
GQI142	Química Medicinal	8º	2	34	0	-	GQI117, GQI120	-	-
GQI143	Tópicos em Fármacos e medicamentos	8º	2	34	0	-	GQI120	-	-
GQI151	Métodos Físicos para Análise de Compostos Orgânicos	Indefinido	3	34	17	-	-	-	-
GQI152	Íons Complexos e Compostos de Coordenação	8º	2	34	0	-	GQI115	-	-
GQI155	Química Analítica Experimental II	Indefinido	3	0	51	-	-	-	-
GQI160	Toxinologia Toxinas e Antitoxinas	8º	3	51	0	-	GQI120	-	-
GQI162	Quimiometria	Indefinido	2	17	17	-	GQI104, GEX112	-	-

GSA115	Noções Básicas de Ações para Controle de Endemias e Epidemias	Indefinido	4	17	51	-	-	-	-
PRG005	Atividade Acadêmica Internacional	Indefinido	2	0	34	-	-	-	-

	Carga Horária Relógio	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2252,5	2703
Disciplinas Eletivas*	255	306
Estágios Supervisionados	408	408
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	204	17
Total Geral	3119,5	3434
*Exigência mínima de cada subgrupo de disciplinas eletivas		
Disciplinas Eletivas	255	306