

Periodização do Curso de Bacharelado em Química

Perfil 5106-1

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 2.670h

Carga horária em componentes obrigatórios - 2.070h

Carga horária em componentes eletivos - 480h

Carga horária em atividades complementares - 120h

Primeiro Período

Código	Disciplina	Departamento	Carga horária semestral (h)
QF001	Química Geral 1	Química Fundamental	60
QF541	Procedimentos de Segurança em Laboratórios de Química	Química Fundamental	60
QF021	Química Geral Experimental 1	Química Fundamental	60
MA026	Cálculo Diferencial e Integral 1	Matemática	60
MA036	Geometria Analítica 1	Matemática	60

Segundo Período

Código	Disciplina	Departamento	Carga horária semestral (h)
MA046	Álgebra Linear 1	Matemática	60
MA027	Cálculo Diferencial e Integral 2	Matemática	60
FI006	Física Geral 1	Física	60
QF002	Química Geral 2	Química Fundamental	60
QF022	Química Geral Experimental 2	Química Fundamental	60

Terceiro Período

Código	Disciplina	Departamento	Carga horária semestral (h)
MA128	Cálculo Diferencial e Integral 3	Matemática	60
FI021	Física Experimental 1	Física	45
FI007	Física Geral 2	Física	60
QF536	Planejamento e Otimização de Experimentos	Química Fundamental	60
QF221	Química Orgânica 11	Química Fundamental	60

QF547	Química Analítica 11 A	Química Fundamental	60
-------	------------------------	---------------------	----

Quarto Período

Código	Disciplina	Departamento	Carga horária semestral (h)
MA129	Cálculo Diferencial e Integral 4	Matemática	60
FI108	Física Geral 3	Física	60
QF250	Físico-química 11	Química Fundamental	60
QF222	Química Orgânica 12	Química Fundamental	60
QF548	Química Analítica Experimental 11A	Química Fundamental	60
	Disciplina Eletiva	-	60

Quinto Período

Código	Disciplina	Departamento	Carga horária semestral (h)
FI122	Física Experimental 2	Física	45
FI109	Física Geral 4	Física	60
QF252	Físico-química 12	Química Fundamental	60
QF561	Físico-química Experimental 1	Química Fundamental	60
QF223	Química Orgânica 13	Química Fundamental	60
	Disciplina Eletiva		60

Sexto Período

Código	Disciplina	Departamento	Carga horária semestral (h)
QF253	Físico-química 13	Química Fundamental	60
QF211	Química Inorgânica 11	Química Fundamental	60
QF233	Química Orgânica Experimental 1A	Química Fundamental	120
QF556	Química Analítica 12A	Química Fundamental	60
	Disciplina Eletiva		60
	Disciplina Eletiva		60

Sétimo Período

Código	Disciplina	Departamento	Carga horária semestral (h)
QF212	Química Inorgânica 12	Química Fundamental	60
QF215	Química Inorgânica Experimental	Química Fundamental	60
QF557	Trabalhos Dirigidos Em Química - TDQ	Química Fundamental	60
	Disciplina Eletiva		60
	Disciplina Eletiva		60

Oitavo Período

Código	Disciplina	Departamento	Carga horária semestral (h)
QF558	Trabalhos Dirigidos Em Química 2 - TDQ 2	Química Fundamental	60
	Disciplina Eletiva		60
	Disciplina Eletiva		60

Sugestão de Componentes

Código	Disciplina Eletivas	Carga Horária Semanal (h)
QF535	Análise Multivariada Em Química	60
QF525	Cálculo de Orbitais Moleculares	60
QF585	Ciência e Tecnologia de Polímeros	60
QF533	Cromatografia	60
QF216	Dinâmica Química	60
QF587	Ecologia Química	60
QF217	Eletroquímica	60
QF527	Espectroscopia Em Química Orgânica	60
QF254	Físico-química 14	60
QF257	Físico-química Experimental 2	60
DQF059 3	Inovação em Química	60
DQF059 4	Introdução à Astroquímica	60
QF591	Introdução à Bioinspiração e Biomimética	60

QF551	Introdução à Ciência Da Cor	60
QF543	Introdução a Nanociência	60
QF546	Introdução à Química	90
QF210	Introdução aos Polímeros Sintéticos E Naturais	60
DQF059 2	Introdução à Química Supramolecular	60
QF586	Materiais Luminescentes	60
QF584	Materiais Vítreos	60
QF559	Química Ambiental	60
QF555	Química Analítica Experimental 12	60
QF552	Química Computacional - Programação	60
QF524	Química do Estado Sólido	60
QF534	Química dos Processos Biológicos	60
QF588	Química de Produtos Naturais	60
QF522	Química e Teoria dos Grupos	60
QF234	Química Orgânica Experimental 2a	120
DQF059 7	Termodinâmica Molecular e Computacional	60
QF545	Tópicos de Química Computacional	60
QF532	Teoria do Campo Ligante	60
QF501	Tópicos Em Físico-Química	60
QF560	Tópicos Em Química Analítica	60
QF503	Tópicos Em Química Inorgânica	60
QF500	Tópicos Em Química Moderna	60
QF502	Tópicos Em Química Orgânica	60
QF544	Tópicos Em Química Tecnológica	60
MA244	Álgebra Linear 2	90
MA534	Introdução à Matemática I	90
MA460	Introdução a Variável Complexa	75
MA228	Equações Diferenciais Ordinárias 1	75
IF215	Cálculo Numérico	60
IF165	Computação Eletrônica	60
FI571	Física Do Estado Sólido 1a	60
FI572	Física Do Estado Solido 2a	60
FI441	Física Matemática 1	60
FI461	Mecânica Estatística	75
FI431	Mecânica Quântica 1	75
FI462	Termodinâmica	75
EQ223	Controle De Qualidade 1	60
EQ213	Microbiologia Industrial	75

EN225	Radiações Nucleares E Suas Aplicações	60
MI205	Mineralogia 5	60
BQ208	Química Biológica	60
BQ001	Bioquímica 1	60
PO494	Língua Brasileira De Sinais (Libras)	60