

Curso: QUÍMICA(VOLTA REDONDA)

Desdobramento: Código: 1 - T: BACHAREL

Currículo: 78.01.001 Versão: 3

Criada em 28/09/2012 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 03/04/2014 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 2430

(O) Carga horária optativa: 150

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 0

(ON) Carga horária optativa de ênfase: 0

(OL) Carga horária obrigatória livre: 0

(AC) Carga horária de atividade complementar: 140

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 2720

1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
VMA00002	CÁLCULO I	OB	75					
VQI00003	FILOSOFIA DA CIÊNCIA	OB	30					
VFI00047	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO I	OB	45					
VQI00002	QUÍMICA EXPERIMENTAL	OB		30				
VQI00048	QUÍMICA GERAL	OB	90					
VQI00006	SEGURANÇA INDUSTRIAL	OB	30					

2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
VMA00003	CÁLCULO II	OB	75				[1 - VMA00002] CÁLCULO I	
VFI00002	FÍSICA I	OB	60				[1 - VMA00002] CÁLCULO I	
VQI00007	QUÍMICA INORGÂNICA	OB	60				[1 - VQI00048] QUÍMICA GERAL	

VQI00008	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL I	OB		30			[1 - VQI00002] QUÍMICA EXPERIMENTAL [1 - VQI00048] QUÍMICA GERAL	[2 - VQI00007] QUÍMICA INORGÂNICA
VMA00006	ÁLGEBRA LINEAR I	OB	60			120		

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
VFI00009	FÍSICA EXPERIMENTAL III	OB		30			[2 - VFI00002] FÍSICA I	
VFI00008	FÍSICA III	OB	60				[2 - VFI00002] FÍSICA I	
VMA00009	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	OB	60				[1 - VMA00002] CÁLCULO I	
VQI00013	QUÍMICA INORGÂNICA APLICADA	OB	60				[2 - VQI00007] QUÍMICA INORGÂNICA	
VQI00010	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	OB		45			[1 - VQI00002] QUÍMICA EXPERIMENTAL [1 - VQI00048] QUÍMICA GERAL	[3 - VQI00009] QUÍMICA ORGÂNICA I
VQI00009	QUÍMICA ORGÂNICA I	OB	60				[1 - VQI00048] QUÍMICA GERAL	

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
VQI00053	DESENHO TÉCNICO	OB	60					
VMA00007	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	OB	60				[2 - VMA00003] CÁLCULO II	
VQI00014	FÍSICO-QUÍMICA I	OB	60				[1 - VQI00048] QUÍMICA GERAL [2 - VMA00003] CÁLCULO II	
VFI00013	FÍSICA MODERNA	OB	60				[2 - VFI00002] FÍSICA I [3 - VFI00008] FÍSICA III	
VQI00012	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II	OB		45			[3 - VQI00009] QUÍMICA ORGÂNICA I [3 - VQI00010] QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	[4 - VQI00011] QUÍMICA ORGÂNICA II

VQI00011	QUÍMICA ORGÂNICA II	OB	60					[3 - VQI00009] QUÍMICA ORGÂNICA I	
----------	---------------------	----	----	--	--	--	--	-----------------------------------	--

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
VQI00015	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	OB	60				[2 - VMA00003] CÁLCULO II [4 - VQI00014] FÍSICO-QUÍMICA I	
VQI00050	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL	OB		30			[4 - VQI00014] FÍSICO-QUÍMICA I	[5 - VQI00018] FÍSICO-QUÍMICA II
VQI00018	FÍSICO-QUÍMICA II	OB	60				[4 - VQI00014] FÍSICO-QUÍMICA I	
VQI00016	PROCESSOS INORGÂNICOS	OB	60				[2 - VQI00007] QUÍMICA INORGÂNICA	
VQI00019	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL I	OB		45			[1 - VQI00002] QUÍMICA EXPERIMENTAL [1 - VQI00048] QUÍMICA GERAL	[5 - VQI00017] QUÍMICA ANALÍTICA I
VQI00017	QUÍMICA ANALÍTICA I	OB	60				[1 - VQI00048] QUÍMICA GERAL	

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
VQI00023	BIOQUÍMICA	OB	60				[4 - VQI00011] QUÍMICA ORGÂNICA II	
VQI00049	BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL	OB		30			[4 - VQI00011] QUÍMICA ORGÂNICA II	[6 - VQI00023] BIOQUÍMICA
VQI00032	FÍSICO-QUÍMICA III	OB	45				[5 - VQI00018] FÍSICO-QUÍMICA II	
VQI00022	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	OB	45				[5 - VQI00015] FENÔMENOS DE TRANSPORTES	
VQI00024	PROCESSOS ORGÂNICOS	OB	60				[4 - VQI00011] QUÍMICA ORGÂNICA II	
VQI00021	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL II	OB		45			[5 - VQI00017] QUÍMICA ANALÍTICA I [5 - VQI00019]	[6 - VQI00020] QUÍMICA ANALÍTICA II

								QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL I
VQI00020	QUÍMICA ANALÍTICA II	OB	60					[5 - VQI00017] QUÍMICA ANALÍTICA I [5 - VQI00019] QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL I

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
VQI00027	ANÁLISE INSTRUMENTAL	OB	60				[6 - VQI00020] QUÍMICA ANALÍTICA II [6 - VQI00021] QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL II	
VQI00028	ANÁLISE INSTRUMENTAL EXPERIMENTAL	OB		60			[6 - VQI00020] QUÍMICA ANALÍTICA II [6 - VQI00021] QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL II	[7 - VQI00027] ANÁLISE INSTRUMENTAL
VQI00005	MINERALOGIA	OB	60				[2 - VQI00007] QUÍMICA INORGÂNICA	
VQI00026	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	OB	45				[6 - VQI00022] OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	
VGQ00002	PROJETO DE MONOGRAFIA	OB	30			1935	[5 - VQI00016] PROCESSOS INORGÂNICOS [6 - VQI00020] QUÍMICA ANALÍTICA II [6 - VQI00022] OPERAÇÕES UNITÁRIAS I [6 - VQI00024] PROCESSOS ORGÂNICOS [6 - VQI00032] FÍSICO-QUÍMICA III	
VQI00047	TECNOLOGIA DE BIOPROCESSOS	OB	60				[5 - VQI00018] FÍSICO-QUÍMICA II [6 - VQI00023] BIOQUÍMICA	

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
VGQ00001	MONOGRAFIA	OB	30				[7 - VGQ00002] PROJETO DE MONOGRAFIA	
VQI00030	QUÍMICA AMBIENTAL	OB	60				[4 - VQI00011] QUÍMICA ORGÂNICA II [6 - VQI00020] QUÍMICA ANALÍTICA II	
VQI00025	QUÍMICA DOS MATERIAIS	OB	60				[3 - VQI00013] QUÍMICA INORGÂNICA APLICADA [4 - VQI00011] QUÍMICA ORGÂNICA II [5 - VQI00018] FÍSICO-QUÍMICA II	
VQI00029	QUÍMICA QUÂNTICA	OB	60				[4 - VFI00013] FÍSICA MODERNA [6 - VQI00032] FÍSICO-QUÍMICA III	

Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
VQI00055	CINÉTICA HETEROGÊNEA	O	60				[6 - VQI00032] FÍSICO-QUÍMICA III	
VGQ00003	ENSINO	AC	130					
VGQ00005	EXTENSÃO	AC		50				
VFI00042	FÍSICA MODERNA EXPERIMENTAL	O		30			[3 - VFI00008] FÍSICA III	
VMA00005	GEOMETRIA ANALÍTICA	O	60					
VGQ00006	GESTÃO	AC		20				
VQI00040	HISTÓRIA DA QUÍMICA	O	30					
VQI00034	INTRODUÇÃO A MODELAGEM MOLECULAR	O	60				[3 - VQI00013] QUÍMICA INORGÂNICA APLICADA [4 - VQI00011] QUÍMICA ORGÂNICA II [5 - VQI00018] FÍSICO-QUÍMICA II	
VQI00033	INTRODUÇÃO A PRODUTOS NATURAIS	O	60				[4 - VQI00011] QUÍMICA ORGÂNICA II	

VQI00061	INTRODUÇÃO AO PLANEJAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS	O	30			1000	[3 - VMA00009] PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	
VMA00001	INTRODUÇÃO À MATEMÁTICA SUPERIOR	O	60					
VQI00001	INTRODUÇÃO À QUÍMICA	O	60					
VMD00004	LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS	O	30					
GLC00292	LIBRAS I	O	30					
VQI00037	MÉTODOS INSTRUMENTAIS DE ANÁLISE I	O	60				[4 - VQI00011] QUÍMICA ORGÂNICA II	
VQI00038	MÉTODOS INSTRUMENTAIS DE ANÁLISE II	O	60				[6 - VQI00020] QUÍMICA ANALÍTICA II	[7 - VQI00027] ANÁLISE INSTRUMENTAL
VGQ00004	PESQUISA	AC	80					
VQI00041	QUÍMICA DO COTIDIANO	O	60				[1 - VQI00048] QUÍMICA GERAL	
VQI00031	QUÍMICA GERAL I	O	60					
VQI00004	QUÍMICA GERAL II	O	60					
VQI00062	QUÍMICA VERDE	O	45					
VQI00056	REATORES QUÍMICOS	O	60				[6 - VQI00032] FÍSICO-QUÍMICA III	
VQI00054	TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS	O	60				[3 - VQI00013] QUÍMICA INORGÂNICA APLICADA	
VQI00036	TÓPICOS EM ELETROANALÍTICA	O	30				[6 - VQI00020] QUÍMICA ANALÍTICA II [6 - VQI00032] FÍSICO-QUÍMICA III	[7 - VQI00027] ANÁLISE INSTRUMENTAL