

Centro Universitário de Caratinga – UNEC
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO
Curso de Licenciatura em Química
ESTRUTURA CURRICULAR

PERÍODOS	DISCIPLINAS	CARGA HOR.			C.H. TOTAL
		T	P	PCC	
PRIMEIRO PERÍODO	Química Geral I	60	20	-	80
	Química Orgânica I	60	20	-	80
	Física Geral	60	-	-	60
	Fundamentos de Matemática	40	-	-	40
	Informática Aplicada a Química (Química Computacional)	40	-	-	40
	TOTAL		260	40	-
SEGUNDO PERÍODO	Química Geral II	60	20	-	80
	Química Orgânica II	60	20	-	80
	Química Inorgânica I	40	-	-	40
	Ondas e Eletromagnetismo	60	-	-	60
	Cálculo I	80	-	-	80
	TOTAL		300	40	-
TERCEIRO PERÍODO	Química Analítica I	60	20	-	80
	Físico-Química I	60	20	-	80
	Química Inorgânica II	40	20	-	60
	Química Orgânica III	40	20	-	60
	Cálculo II	80	-	-	80
	Atividades Complementares de Graduação I	10	-	-	10
TOTAL		290	80	-	370
QUARTO PERÍODO	Química Analítica II	60	20	-	80
	Físico-Química II	60	20	-	80
	Química de Solos	40	-	-	40
	Biologia	40	-	-	40
	Sociologia	40	-	-	40
	Metodologia da Pesquisa Científica	40	-	-	40
	Atividades Complementares de Graduação II	10	-	-	10
TOTAL		290	40	-	330
QUINTO PERÍODO	Química Analítica III	40	20	-	60
	Físico-Química III	40	20	-	60
	Química Ambiental I	40	20	-	60
	Bioquímica	40	20	-	60
	Estatística	40	-	-	40
	Óptica	40	-	-	40
	Geologia	60	-	-	60

	Atividades Complementares de Graduação III (Optativa I)	60	-	-	60
TOTAL		360	80	-	440
SEXTO PERÍODO					
	Físico-Química IV	40	20	-	60
	Química Analítica IV	60	-	-	60
	Química Ambiental II	60	-	-	60
	Mineralogia	40	20	-	60
	História da Química	40	-	-	40
	Direito Ambiental	40	-	-	40
	Atividades Complementares de Graduação IV (Optativa II)	80	-	-	80
TOTAL		360	40	-	400
SÉTIMO PERÍODO					
	Desenho Técnico	60	-	-	60
	Cálculo Avançado	60	-	-	60
	Processos Industriais Orgânicos	60	-	-	60
	Geoquímica de Ambientes Superficiais	60	-	-	60
	Operações Unitárias I	60	-	-	60
	Análise Química de Águas	40	20	-	60
	Microbiologia	40	20	-	60
	Monografia	20	-	-	20
		Atividades Complementares de Graduação V	20	-	-
	Estágio Supervisionado I	90	-	-	90
TOTAL		510	40	-	550
OITAVO PERÍODO					
	Operações Unitárias II	40	-	-	40
	Processos Industriais Inorgânicos	80	-	-	80
	Química Industrial	60	-	-	60
	Eletroquímica e Eletroanalítica	40	20	-	60
	Fermentação Industrial	60	-	-	60
	Economia e Organização Industrial	40	-	-	40
	Higiene e Segurança Industrial	40	20	-	60
	Trabalho de Conclusão de Curso – TCC	40	-	-	40
		Atividades Complementares de Graduação VI	20	-	-
	Estágio Supervisionado II	90	-	-	90
TOTAL		510	40	-	550

Nº	Disciplinas Optativas	Carga Horária
01	Química Analítica V	40
02	Química Inorgânica Avançada	40
03	Inglês Instrumental	40
04	Gestão Ambiental	40
05	Química das Plantas Medicinais	60
06	Nanotecnologia	60
07	Processos Bioquímicos Industriais	60
08	Leitura e Produção de Textos Científicos	40
09	Biofísica	40

10	Estatística Avançada	40
11	Física Aplicada	40
12	Psicologia	40
Total		540

Componentes da Estrutura Curricular	Carga Horária
Investigação e Extensão	140*
Conteúdos Específicos de Química	2760*
Flexibilização Curricular – Atividades Complementares de Graduação	200
Estágio Curricular Supervisionado	180
TOTAL	3280