Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Graduação

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE QUÍMICA

COMPONENTES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITOS (P) / COREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)				
			TEÓRICA	PRÁTICA TÉCNICO-CIENTÍFICA	PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (Resolução CNE/CP 02/2002)	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	TOTAL
1º SEMESTRE							
QUÍMICA GERAL I		4	68	0	0	-	68
QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL		4	0	51	17	-	68
HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA I		2	34	0	0	-	34
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA I		4	68	0	0	-	68
PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL BÁSICO		6	102	0	0	-	102
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		**20**	**272**	**51**	**17**	**0**	**340**
2º SEMESTRE							
QUÍMICA MODERNA CONCEITUAL		2	17	0	17	-	34
CÁLCULO I		4	68	0	0	-	68
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA II		4	68	0	0	-	68
INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO		4	68	0	0	-	68
PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL INTERMEDIÁRIO I	PORTUGUÊS/ ESPANHOL ADICIONAL BÁSICO (P)	6	102	0	0	-	102
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		**20**	**323**	**0**	**17**	**0**	**340**
3º SEMESTRE							
QUÍMICA GERAL II	QUÍMICA GERAL I (P)	4	68	0	0	-	68
CÁLCULO II	CÁLCULO I (P)	4	68	0	0	-	68
FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I		4	68	0	0	-	68
FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA III	FUNDAMENTOS DE AMÉRICA I E II (P)	2	34	0	0	-	34
ÉTICA E CIÊNCIA		4	68	0	0	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		**18**	**306**	**0**	**0**	**0**	**306**
4º SEMESTRE							

QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	QUÍMICA GERAL I E QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL (P)	4	17	34	17	-	68
QUÍMICA INORGÂNICA I	QUÍMICA GERAL I (P)	4	68	0	0	-	68
PESQUISA EM ENSINO DE QUÍMICA I		2	17	0	17	-	34
FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA II	FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I (P)	4	68	0	0	-	68
FÍSICA EXPERIMENTAL PARA A QUÍMICA	FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I (P)	2	0	17	17	-	34
HISTÓRIA, POLÍTICAS EDUCACIONAIS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA		4	51	0	17	-	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		**20**	**221**	**51**	**68**	**0**	**340**
5º SEMESTRE							
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA (P)	6	17	51	34	-	102
QUÍMICA INORGÂNICA II	QUÍMICA INORGÂNICA I (P)	4	68	0	0	-	68
QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL (P)	4	0	51	17	-	68
ESTUDOS EM CURRÍCULO E AVALIAÇÃO	FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I (P)	2	34	0	0	-	34
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I (P)	2	34	0	0	-	34
SEMINÁRIOS INTEGRADORES DE PESQUISA		2	17	0	17	-	34
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		**20**	**170**	**102**	**68**	**0**	**340**
6º SEMESTRE							
QUÍMICA ORGÂNICA I	QUÍMICA GERAL II (P)	4	68	0	0	-	68
QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	QUÍMICA GERAL II E QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL (P)	4	0	51	17	-	68
FÍSICO-QUÍMICA I	QUÍMICA GERAL II E FÍSICA GERAL APLICADA À QUÍMICA I (P)	4	68	0	0	-	68
EDUCAÇÃO INCLUSIVA	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO (P)	2	17	0	17	-	34
OPTATIVA		2	-	-	-	-	34
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I	QUÍMICA GERAL II; QUÍMICA INORGÂNICA II; PESQUISA EM ENSINO DA QUÍMICA I; HISTÓRIA, POLÍTICAS EDUCACIONAIS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA; HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA I (P)	4	-	-	-	68	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		**20**	**153**	**51**	**34**	**68**	**340**

7º SEMESTRE							
QUÍMICA ORGÂNICA II	QUÍMICA ORGÂNICA I (P)	4	68	0	0	-	68
FÍSICO QUÍMICA II	FÍSICO-QUÍMICA I (P)	4	68	0	0	-	68
HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA II	HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA I; QUÍMICA GERAL II (P)	4	68	0	0	-	68
INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA	PESQUISA EM ENSINO DA QUÍMICA I; HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA I; PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO; HISTÓRIA, POLÍTICAS EDUCACIONAIS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA; FÍSICO-QUÍMICA I; QUÍMICA ORGÂNICA I (P)	4	17	0	51	-	68
LIBRAS I		2	17	17	0	-	34
OPTATIVA		2	-	-	-		34
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		**20**	**255**	**17**	**51**	**0**	**340**
8º SEMESTRE							
FÍSICO-QUÍMICA III	FÍSICO-QUÍMICA II (P)	4	68	0	0	-	68
FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL	FÍSICO-QUÍMICA II (P)	4	0	51	17	-	68
PESQUISA EM ENSINO DE QUÍMICA II	PESQUISA EM ENSINO DA QUÍMICA I; HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA II (P)	4	17	0	51	-	68
LIBRAS II	LIBRAS I (P)	2	12	22	0	-	34
OPTATIVA		4	-	-	-	-	68
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I; QUÍMICA ORGÂNICA I; FÍSICO-QUÍMICA I; HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA DA QUÍMICA II; ESTUDOS EM CURRÍCULO E AVALIAÇÃO (P)	4	-	-	-	68	68
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		**22**	**97**	**73**	**68**	**68**	**374**
9º SEMESTRE							
QUÌMICA AMBIENTAL E SOCIEDADE	QUÌMICA ANALÌTICA QUANTITATIVA (P)	4	34	0	34	-	68
INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA II	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE QUÍMICA I (P)	4	0	0	68	-	68
QUÍMICA INSTRUMENTAL	QUÍMICA INORGÂNICA II; QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	4	0	34	34	-	68

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II (P)	1	17	0	0	-	17
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO III	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II (P)	10	-	-	-	170	170
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		**23**	**51**	**34**	**136**	**170**	**391**
10º SEMESTRE							
FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA	QUÍMICA ORGÂNICA I (P)	4	34	17	17	-	68
MINEROLOGIA	QUÍMICA ORGÂNICA II (P)	2	17	0	17	-	34
OPTATIVA		2	-	-	-	-	34
TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (P)	2	34	0	0	-	34
ESTÁGIO OBRIGATÓRIO IV	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO III (P)	14	-	-	-	238	238
TOTAL PARCIAL SEMESTRAL		**24**	**85**	**17**	**34**	**238**	**408**
COMPONENTES OPTATIVOS							
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES							
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES		16	-	-	-	-	272

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

HORA-AULA	HORA-RELÓGIO	MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA-RELÓGIO)
3791	**3159**	**2800**

TOTAL CARGA HORÁRIA PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (HORA/RELÓGIO)	**411**	**MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)**	**400**
TOTAL ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES (HORA/RELÓGIO)	**227**	**MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)**	**200**
TOTAL ESTÁGIO OBRIGATÓRIO (HORA/RELÓGIO)	**453**	**MÍNIMA EXIGIDA PELO MEC (HORA/RELÓGIO)**	**400**

DISCIPLINAS OFERTADAS PELO PRÓPRIO CURSO	PRÉ-REQUISITOS (P) / COREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)			
			TEÓRICA	PRÁTICA TÉCNICO-CIENTÍFICA	PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (Resolução CNE/CP 02/2002)	TOTAL
TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA I		2	34	0	0	34
TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA II		2	34	0	0	34
QUÍMICA DE ALIMENTOS		2	34	0	0	34
ESTRUTURA DE SÓLIDOS		2	34	0	0	34
QUÍMICA DE MATERIAIS		4	68	0	0	68

TECNOLOGIA QUÍMICA		2	34	0	0	34
QUÍMICA VERDE		2	34	0	0	34
ELETROQUÍMICA		2	34	0	0	34
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS		2	34	0	0	34

OPTATIVAS CRIADAS PELO COLEGIADO DE CURSO APÓS APROVAÇÃO DO PPC

DISCIPLINAS OFERTADAS PELO PRÓPRIO CURSO	PRÉ-REQUISITOS (P) / COREQUISITOS (C)	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (HORA-AULA)			
			TEÓRICA	PRÁTICA TÉCNICO-CIENTÍFICA	PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (Resolução CNE/CP 02/2002)	TOTAL
Tópicos Especiais em Química I : Química do Solo	(p) Química Geral I ; (p) Química Geral Experimental	2	34	0	0	34
Química da Água	(p) Química Geral I	2	34	0	0	34
Projeto de Laboratórios Químicos	(p) Não há	2	34	0	0	34
Princípios de Química dos Materiais	(p) Química Geral ou Química Geral e Inorgânica ou Química Geral ou Biodiversidade Animal e Vegetal	2	34	0	0	34
Experimentos Químicos Criativos e Acessíveis	(p) Não há	2	0	34	0	34
Análise Térmica e seus Aspectos Teóricos e Práticos	(p) Química Geral I ou Química Geral e Inorgânica	2	17	0	17	34