

NÚCLEOS	Componente Curricular	Sigla	Natureza	U.A.O.	Carga Horária					Créditos					Requisitos	
					Optativo/ Obrigatório	Teórica	PD	PCC	PAC	TOT	Teórica	PD	PCC	PAC	TOT	Pré-requisito
1o Núcleo - FORMAÇÃO GERAL	Didática Geral	DIGE	Obrigatória	ICHS/CUA	48	16	16	-	80	3	1	1	-	5	-	-
	Estatística Geral	ESTAT	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Fundamentos de Matemática	FUMAT	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Cálculo I	CALC I	Obrigatória	ICET/CUA	96	-	-	-	96	6	-	-	-	6	-	-
	Cálculo II	CALC II	Obrigatória	ICET/CUA	96	-	-	-	96	6	-	-	-	6	CALC I	-
	Mecânica	MEC	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Oscilações, Ondas e Calor	OOO	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	MEC	-
	Fundamentos de Química	FUNQ	Obrigatória	ICET/CUA	96	-	-	-	96	6	-	-	-	6	-	-
	Química Geral Experimental	QGEX	Obrigatória	ICET/CUA	-	32	-	-	32	-	2	-	-	2	-	-
	Química Básica	QBAS	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	LIBRAS	Obrigatória	ICHS/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Metodologia Aplicada ao Ensino de Química	MAEQ	Obrigatória	ICET/CUA	-	-	64	-	64	-	-	4	-	4	-	-
	Políticas Educacionais	POED	Obrigatória	ICHS/CUA	48	16	16	-	80	3	1	1	-	5	-	-
	Psicologia da Educação	PSICO	Obrigatória	ICHS/CUA	48	16	16	-	80	3	1	1	-	5	-	-
SUBTOTAL:					816	80	112	-	1008	51	5	7	-	63		

2o Núcleo - FORMAÇÃO ESPECÍFICA	Epistemologia do Conhecimento Científico	ECC	Obrigatória	ICET/CUA	32	-	-	-	32	2	-	-	-	2	-	-
	Introdução ao Ensino de Química	INEQ	Obrigatória	ICET/CUA	-	-	32	-	32	-	-	2	-	2	-	-
	Instrumentação para o Ensino de Química	IEQ	Obrigatória	ICET/CUA	-	-	64	-	64	-	-	4	-	4	-	-
	Profissão Docente em Química	PDQ	Obrigatória	ICET/CUA	32	-	-	-	32	2	-	-	-	2	-	-
	Prática de Ensino de Química	PEQ	Obrigatória	ICET/CUA	-	-	64	-	64	-	-	4	-	4	-	-
	Tecnologias Educativas	TED	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Físico-Química I	FQ I	Obrigatória	ICET/CUA	64	32	-	-	96	4	2	-	-	6	FUNQ QBAS CALC II	-
	Físico-Química II	FQ II	Obrigatória	ICET/CUA	48	16	32	-	96	3	1	2	-	6	FQ I	-
	Química Ambiental	QAM	Obrigatória	ICET/CUA	48	-	16	-	64	3	-	1	-	4	-	-
	Química Analítica Qualitativa	QUALI	Obrigatória	ICET/CUA	48	16	32	-	96	3	1	2	-	6	-	-
	Química Analítica Quantitativa	QUANTI	Obrigatória	ICET/CUA	64	32	-	-	96	4	2	-	-	6	-	-
	Química Inorgânica I	QINO I	Obrigatória	ICET/CUA	64	32	-	-	96	4	2	-	-	6	-	-
	Química Inorgânica II	QINO II	Obrigatória	ICET/CUA	48	16	32	-	96	3	1	2	-	6	-	-
	Química Orgânica I	QORG I	Obrigatória	ICET/CUA	64	32	-	-	96	4	2	-	-	6	-	-
	Química Orgânica II	QORG II	Obrigatória	ICET/CUA	48	16	32	-	96	3	1	2	-	6	QORG I	-
	Bioquímica Geral	BIOQ	Obrigatória	ICBS/CUA	64	32	-	-	96	4	2	-	-	6	QORG I	-
Métodos Espectroanalíticos	MEA	Obrigatória	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	-	-	

	Optativa I	OPT I	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Optativa II	OPT II	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Optativa III	OPT III	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Optativa IV	OPT IV	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
SUBTOTAL:					992	240	304	-	1536	62	15	19	-	96		
30 Núcleo - FORMAÇÃO DE ÁREA	Estágio Supervisionado em Química I	ESQ I	Obrigatória	ICET/CUA	-	96	-	-	96	-	6	-	-	6	Ter 1.392h integralizadas	-
	Estágio Supervisionado em Química II	ESQ II	Obrigatória	ICET/CUA	-	96	-	-	96	-	6	-	-	6	ESQ I	-
	Estágio Supervisionado em Química III	ESQ III	Obrigatória	ICET/CUA	-	96	-	-	96	-	6	-	-	6	ESQ II	-
	Estágio Supervisionado em Química IV	ESQ IV	Obrigatória	ICET/CUA	-	112	-	-	112	-	7	-	-	7	ESQ III	-
SUBTOTAL:					-	400	-	-	400	-	25	-	-	25		
Trabalho de Curso		TC	Obrigatório						96					6	Pré-requisito: Ter 1520h integralizadas para protocolar o pré-projeto e 2280h para defesa de monografia	
Atividades Teórico-práticas			Obrigatório						200					12,5		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:					1808	720	416	-	3240	113	45	26	-	202,5		
Estágio Supervisionado não obrigatório*			Optativo													
ENADE																

Legenda: U.A.O. – Unidade Acadêmica Ofertante; PD – Prática de Disciplina; PCC – Prática como Componente Curricular; PAC - Prática de Aula de Campo; TOT – Total.

ROL DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS																	
		Componente Curricular	Sigla	Natureza	U.A.O	Carga Horária					Créditos					Requisitos	
						T	PD	PCC	PAC	TOT	T	PD	PCC	PAC	TOT	Pré-requisito	Co-requisito
Rol das disciplinas optativas	1	Análise Orgânica	AORG	Optativa	ICET/CUA	32	32	-	-	64	2	2	-	-	4	QORG I	-
	2	Ciência para o Ensino Fundamental	CEF	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	3	Concepções de Ensino na Perspectiva Freireana	CEPF	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	4	Educação Ambiental	EDAM	Optativa	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	-	-
	5	Empreendedorismo	EMPR	Optativa	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	-	-
	6	Engenharia Bioquímica	ENGBI	Optativa	ICET/CUA	32	32	-	-	64	2	2	-	-	4	Bioquímica Geral	-
	7	Físico Química III	FQ III	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	FQ I, FQ II	-
	8	Fundamentos de Mineralogia	FMIN	Optativa	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	-	-
	9	História da Química	HQ	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	10	Inglês Instrumental Aplicado à Química	INGI	Optativa	ICHS/CUA	32	32	-	-	64	2	2	-	-	4	-	-
	11	Introdução à Computação	COMP	Optativa	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	-	-
	12	Introdução à Química Quântica	IQQ	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	FQ I, FQ II	-
	13	Introdução ao Eletromagnetismo	INEL	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	14	Lúdico no Ensino de Química	LEQ	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	15	Metodologia de	MPEQ	Optativa	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	-	-

	Pesquisa em Educação Química															
16	Metodologia de Pesquisa em Química	MPQ	Optativa	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	-	-
17	Microbiologia Geral	MIG	Optativa	ICET/CUA	32	32	-	-	64	2	2	-	-	4	-	-
18	O Ensino de Química para Jovens e Adultos – EJA	EJA	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
19	Prática de Leitura e Produção de Textos	PLPT	Optativa	ICHS/CUA	48	16	16	-	80	3	1	1	-	5	-	-
20	Química das Águas	QUAG	Optativa	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	-	-
21	Química de Materiais	QMAT	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
22	Química de Produtos Naturais	QPN	Optativa	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	QORG I	-
23	Química e Sociedade	QUIS	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
24	Quimiometria	QUIM	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
25	Síntese Orgânica	SORG	Optativa	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	QORG I	-
26	Organização e Gestão Escolar	OGE	Optativa	ICHS/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
27	Tópicos de Química Inorgânica	TOQIN	Optativa	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	QINO I	-
28	Tópicos Especiais em Química	TESQ	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-

2.11. Proposta de Fluxo curricular

O aluno poderá cursar no máximo 36 créditos por semestre.

SEMESTRES	Componente Curricular	Sigla	Natureza	U.A.O.	Carga Horária					Créditos					Requisitos	
					Optativo/ Obrigatório	Teórica	PD	PCC	PAC	TOT	Teórica	PD	PCC	PAC	TOTAL	Pré- requisito
1º Semestre	Epistemologia do Conhecimento Científico	ECC	Obrigatória	ICET/CUA	32	-	-	-	32	2	-	-	-	2	-	-
	Fundamentos de Matemática	FUMAT	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Fundamentos de Química	FUNQ	Obrigatória	ICET/CUA	96	-	-	-	96	6	-	-	-	6	-	-
	Química Geral Experimental	QGEX	Obrigatória	ICET/CUA	-	32	-	-	32	-	2	-	-	2	-	-
	Políticas Educacionais	POED	Obrigatória	ICHS/CUA	48	16	16	-	80	3	1	1	-	5	-	-
SUBTOTAL:					240	48	16	-	304	15	3	1	-	19		
2º Semestre	Cálculo I	CALC I	Obrigatória	ICET/CUA	96	-	-	-	96	6	-	-	-	6	-	-
	Química Básica	QBAS	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Introdução ao Ensino de Química	INEQ	Obrigatória	ICET/CUA	-	-	32	-	32	-	-	2	-	2	-	-
	Optativa I	OPT I	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-

	Psicologia da Educação	PSICO	Obrigatória	ICHS/CUA	48	16	16	-	80	3	1	1	-	5	-	-
SUBTOTAL:					272	16	48	-	336	17	1	3	-	21		
3° Semestre	Cálculo II	CALC II	Obrigatória	ICET/CUA	96	-	-	-	96	6	-	-	-	6	CALC I	-
	Estatística Geral	ESTAT	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Optativa II	OPT II	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Química Inorgânica I	QINO I	Obrigatória	ICET/CUA	64	32	-	-	96	4	2	-	-	6	-	-
	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	LIBRAS	Obrigatória	ICHS/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
SUBTOTAL:					352	32	-	-	384	22	2	-	-	24		
4° Semestre	Didática Geral	DIGE	Obrigatória	ICHS/CUA	48	16	16	-	80	3	1	1	-	5	-	-
	Mecânica	MEC	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Metodologia Aplicada ao Ensino de Química	MAEQ	Obrigatória	ICET/CUA	-	-	64	-	64	-	-	4	-	4	-	-
	Química Inorgânica II	QINO II	Obrigatória	ICET/CUA	48	16	32	-	96	3	1	2	-	6	-	-
	Optativa III	OPT III	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
SUBTOTAL:					224	32	112	-	368	14	2	7	-	23		
5° Semestre	Instrumentação para o Ensino de Química	IEQ	Obrigatória	ICET/CUA	-	-	64	-	64	-	-	4	-	4	-	-
	Oscilações, Ondas e Calor	OOC	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	MEC	-

	Tecnologias Educativas	TED	Obrigatória	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
	Química Orgânica I	QORG I	Obrigatória	ICET/CUA	64	32	-	-	96	4	2	-	-	6	-	-
	Estágio Supervisionado em Química I	ESQ I	Obrigatória	ICET/CUA	-	96	-	-	96	-	6	-	-	6	Ter 1.392h integralizadas	-
SUBTOTAL:					192	128	64	-	384	12	8	4	-	24		
6° Semestre	Estágio Supervisionado em Química II	ESQ II	Obrigatória	ICET/CUA	-	96	-	-	96	-	6	-	-	6	ESQ I	-
	Química Analítica Qualitativa	QUALI	Obrigatória	ICET/CUA	48	16	32	-	96	3	1	2	-	6	-	-
	Química Orgânica II	QORG II	Obrigatória	ICET/CUA	48	16	32	-	96	3	1	2	-	6	QORG I	-
	Bioquímica Geral	BIOQ	Obrigatória	ICBS/CUA	64	32	-	-	96	4	2	-	-	6	QORG I	-
SUBTOTAL:					160	160	64	-	384	10	10	4	-	24		
7° Semestre	Estágio Supervisionado em Química III	ESQ III	Obrigatória	ICET/CUA	-	96	-	-	96	-	6	-	-	6	ESQ II	-
	Química Analítica Quantitativa	QUANTI	Obrigatória	ICET/CUA	64	32	-	-	96	4	2	-	-	6	-	-
	Profissão Docente em Química	PDQ	Obrigatória	ICET/CUA	32	-	-	-	32	2	-	-	-	2	-	-
	Físico-Química I	FQ I	Obrigatória	ICET/CUA	64	32	-	-	96	4	2	-	-	6	FUNQ QBAS CALC II	-
	Optativa IV	OPT IV	Optativa	ICET/CUA	64	-	-	-	64	4	-	-	-	4	-	-
SUBTOTAL:					224	160	-	-	384	14	10	-	-	24		

8° Semestre	Estágio Supervisionado em Química IV	ESQ IV	Obrigatória	ICET/CUA	-	112	-	-	112	-	7	-	-	7	ESQ III	-
	Prática de Ensino de Química	PEQ	Obrigatória	ICET/CUA	-	-	64	-	64	-	-	4	-	4	-	-
	Métodos Espectroanalíticos	MEA	Obrigatória	ICET/CUA	48	16	-	-	64	3	1	-	-	4	-	-
	Físico-Química II	FQ II	Obrigatória	ICET/CUA	48	16	32	-	96	3	1	2	-	6	FQ I	-
	Química Ambiental	QAM	Obrigatória	ICET/CUA	48	-	16	-	64	3	-	1	-	4	-	-
SUBTOTAL:					144	144	112	-	400	9	9	7	-	25		
	Trabalho de Curso	TC	Obrigatória						96					6	Pré-requisito: Ter 1520h integralizadas para protocolar o pré-projeto e 2280h para defesa de monografia	
	Atividades Teórico-Práticas		Obrigatória						200					12,5		
	Estágio Supervisionado não Obrigatório		Optativa													
	ENADE															
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO					1808	720	416	-	3240	113	45	26	-	202,5		