

ANEXO I – Matriz Curricular

Grupos	Componente Curricular	Cursos comuns	Natureza	U.A.O	Carga Horária						Créditos						Requisitos	
			Optativa/ Obrigatória		Teórica	PD	PCC*	PAC	AEC**	TOT	T	PD	PCC	PAC	AEC**	TOT	Pré-requisito	Co-requisito
Grupo I	Didática Geral	Licenciaturas	Obrigatória	ICHS/LE	48	0	16	0	0	64	3	0	1	0	0	4	-	-
	Epistemologia do Conhecimento Químico		Obrigatória	ICET/QUI	32	0	0	0	0	32	2	0	0	0	0	2	-	-
	Introdução ao Ensino de Química		Obrigatória	ICET/QUI	48	0	16	0	0	64	3	0	1	0	0	4	-	-
	Instrumentação para o Ensino de Química		Obrigatória	ICET/QUI	0	0	64	0	0	64	0	0	4	0	0	4	-	-
	Profissão Docente em Química		Obrigatória	ICET/QUI	32	0	0	0	0	32	2	0	0	0	0	2	-	-
	Educação Ambiental Princípios e Práticas		Obrigatória	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
	História da Química		Obrigatória	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Metodologia de Pesquisa em Química		Obrigatória	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
	Química e Sociedade		Obrigatória	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	Licenciaturas	Obrigatória	ICHS/LE	32	16	16	0	0	64	2	1	1	0	0	4	-	-
	Psicologia da Educação	Licenciaturas	Obrigatória	ICHS/LE	48	0	16	0	0	64	3	0	1	0	0	4	-	-
	Tecnologias Educativas		Obrigatória	ICET/CC	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Ações de Extensão para fins de Creditação		Obrigatória	CUA	0	0	0	0	176	176	0	0	0	0	11	11		
Políticas Educacionais	Licenciaturas	Obrigatória	ICHS/LE	48	0	16	0	0	64	3	0	1	0	0	4	-	-	
SUBTOTAL:					576	48	144	0	176	944	36	3	9	0	11	59		
Grupo II	Matemática Básica		Obrigatória	ICET/MAT	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Estatística Geral	ICET	Obrigatória	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Fundamentos de Química I	EA/EC	Obrigatória	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Química Geral Experimental	EA/EC	Obrigatória	ICET/QUI	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	-	-
	Fundamentos de Química II		Obrigatória	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Cálculo Diferencial e Integral I	EA/EC	Obrigatória	ICET/MAT	96	0	0	0	0	96	6	0	0	0	0	6	Matemática Básica	-
	Mecânica	EA/EC	Obrigatória	ICET/FIS	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Oscilações, Ondas e Calor	EA/EC	Obrigatória	ICET/FIS	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	Mecânica	-

	Físico-Química I		Obrigatória	ICET/QUI	96	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	Fundamentos de Química I e II Cálculo Diferencial e Integral II	-
	Físico-Química II		Obrigatória	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	Físico-Química I	-
	Físico-Química Experimental		Obrigatória	ICET/QUI	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	Físico-Química I	-
	Química Ambiental		Obrigatória	ICET/QUI	32	0	32	0	0	64	2	0	2	0	0	4	Fundamentos de Química I e II	-
	Química Analítica I	EA	Obrigatória	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Química Analítica Experimental		Obrigatória	ICET/QUI	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	-	-
	Química Inorgânica I		Obrigatória	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	Fundamentos de Química I e II	-
	Química Inorgânica Experimental		Obrigatória	ICET/QUI	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	Química Inorgânica I	-
	Química Orgânica I	EA	Obrigatória	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Química Orgânica Experimental		Obrigatória	ICET/QUI	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	Fundamentos de Química I e II	-
	Bioquímica Geral	EA	Obrigatória	ICBS/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	Química Orgânica I	-
	Bioquímica Experimental		Obrigatória	ICBS/CUA	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	Química Orgânica I	-
	Análise Orgânica		Obrigatória	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	Química Orgânica I	-
	Métodos Espectroanalíticos		Obrigatória	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
	Trabalho de Curso		Obrigatória	ICET/QUI	0	112	0	0	0	112	0	7	0	0	0	7	Pré-requisito: Ter 1680 h integralizadas para protocolar o pré-projeto e 2520 h para defesa da monografia	
	Ações de Extensão para fins de Creditação		Obrigatória	CUA	0	0	0	0	160	160	0	0	0	0	10	10		
SUBTOTAL:					1024	336	32	0	160	1552	64	21	2	0	10	97		
Grupo III	Contextualização e aplicações práticas do conhecimento em Química		Obrigatória	ICET/QUI	0	0	64	0	0	64	0	0	4	0	0	4	-	-
	Metodologia Aplicada ao Ensino de Química		Obrigatória	ICET/QUI	0	0	64	0	0	64	0	0	4	0	0	4	-	-
	Prática de Ensino de Química		Obrigatória	ICET/QUI	0	0	96	0	0	96	0	0	6	0	0	6	-	-

Estágio Supervisionado em Química I		Obrigatória	ICET/QUI	0	96	0	0	0	96	0	6	0	0	0	6	-	-
Estágio Supervisionado em Química II		Obrigatória	ICET/QUI	0	96	0	0	0	96	0	6	0	0	0	6	Estágio Supervisionado I	-
Estágio Supervisionado em Química III		Obrigatória	ICET/QUI	0	96	0	0	0	96	0	6	0	0	0	6	Estágio Supervisionado II	-
Estágio Supervisionado em Química IV		Obrigatória	ICET/QUI	0	112	0	0	0	112	0	7	0	0	0	7	Estágio Supervisionado III	-
SUBTOTAL:				0	400	224	0	0	624	0	25	14	0	0	39		
SUBTOTAL DOS GRUPOS:				1600	784	400	0	336	3120	100	49	11	0	21	195		
Atividades Teórico-práticas		Obrigatório							112						7		
Componentes Curriculares Optativas		Obrigatório							128						8		
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:									3360						210		
Estágio Curricular não obrigatório***		Optativo															
ENADE****		Obrigatório															

Legenda: U.A.O – Unidade Acadêmica Ofertante; T – Teórica; PD – Prática de Disciplina; PCC – Prática como Componente Curricular; PAC – Prática de Aula de Campo; AECs – Ações de Extensão para fins de Creditação; TOT – Total

* Somente para cursos de licenciatura, conforme Resolução CNE/CP 02/2019;

** Ações de Extensão para fins de Creditação conforme Resolução CNE/CES 07/2018 e Resolução Consep UFMT 188/2021;

*** Conforme Lei 11.788/2008 e Resolução Consep UFMT 134/2021;

**** Conforme Lei 10.861/2004

Rol das Disciplinas Optativas

Componente Curricular	Natureza	U.A.O	Carga Horária						Créditos						Requisitos	
	Optativa/ Obrigatória		T	PD	PCC*	PAC	AEC**	TOT	T	PD	PCC*	PAC	AEC**	TOT	Pré-requisito	Co-requisito
Cálculo Diferencial e Integral II	Optativa	ICET/MAT	96	0	0	0	0	96	6	0	0	0	0	6	Cálculo Diferencial e Integral I	-
Ciência para o Ensino Fundamental	Optativa	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
Concepções de Ensino Na Perspectiva Freireana	Optativa	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
Química Analítica Aplicações e Contextualizações	Optativa	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
Empreendedorismo	Optativa	ICET/CUA	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
Engenharia Bioquímica	Optativa	ICET/EA	32	32	0	0	0	64	2	2	0	0	0	4	Bioquímica Geral	-
Tópicos em Química de Superfícies	Optativa	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	Físico Química I	-
Fundamentos de Mineralogia	Optativa	ICET/CUA	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
Química Inorgânica Descritiva Contextualização e Aplicação	Optativa	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
Inglês Instrumental Aplicado à Química	Optativa	ICHS/CUA	32	32	0	0	0	64	2	2	0	0	0	4	-	-
Introdução à Computação	Optativa	ICET/CUA	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
Introdução à Química Quântica	Optativa	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	Físico Química I	-
Introdução ao Eletromagnetismo	Optativa	ICET/FIS	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
Lúdico no Ensino de Química	Optativa	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
Química Orgânica Reações, Aplicação e Contextualização	Optativa	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
Metodologia de Pesquisa em Educação Química	Optativa	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
Microbiologia Geral	Optativa	ICET/CUA	32	32	0	0	0	64	2	2	0	0	0	4	-	-
O Ensino de Química para Jovens e Adultos – EJA	Optativa	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	c-	-
Prática de Leitura e Produção de Textos	Optativa	ICHS/LE	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
Química das Águas	Optativa	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
Química de Materiais	Optativa	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	Química Inorgânica I	-
Química de Produtos Naturais	Optativa	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	Química Orgânica I	-
Quimiometria	Optativa	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
Tópicos Avançados em Química Orgânica	Optativa	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	Química Orgânica I	-
Organização e Gestão Escolar	Optativa	ICHS/LE	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
Tópicos de Química Inorgânica	Optativa	ICET/QUI	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
Tópicos Especiais em Química	Optativa	ICET/QUI	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-

Legenda: U.A.O – Unidade Acadêmica Ofertante; T – Teórica; PD – Prática de Disciplina; PCC – Prática como Componente Curricular; PAC – Prática de Aula de Campo; AECs – Ações de Extensão para fins de Creditação; TOT – Total

* Somente para cursos de licenciatura, conforme Resolução CNE/CP 02/2019;

** Ações de Extensão para fins de Creditação conforme Resolução CNE/CES 07/2018 e Resolução Conselho UFMT 188/2021;

Anexo II – Proposta de Fluxo Curricular

Períodos	Componente Curricular	Natureza	U.A.O	Carga Horária						Créditos						Requisitos	
		Optativo/ Obrigatório		T	PD	PCC*	PAC	AEC**	TOT	T	PD	PCC*	PAC	AEC**	TOT	Pré-requisito	Co-requisito
1º Semestre	Epistemologia do Conhecimento Químico	Obrigatório	ICET/CUA	32	0	0	0	0	32	2	0	0	0	0	2	-	-
	Fundamentos de Química I	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	História da Química	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Psicologia da Educação	Obrigatório	ICET/CUA	48	0	16	0	0	64	3	0	1	0	0	4	-	-
	Matemática Básica	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Química Geral Experimental	Obrigatório	ICET/CUA	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	-	-
SUBTOTAL:				272	32	16	0	0	320	17	2	1	0	0	20		
2º Semestre	Políticas Educacionais	Obrigatório	ICHS/CUA	48	0	16	0	0	64	3	0	1	0	0	4	-	-
	Introdução ao Ensino de Química	Obrigatório	ICET/CUA	48	0	16	0	0	64	3	0	1	0	0	4	-	-
	Metodologia de Pesquisa em Química	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Cálculo Diferencial e Integral I	Obrigatório	ICET/CUA	96	0	0	0	0	96	6	0	0	0	0	6	Matemática Básica	-
	Fundamentos de Química II	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
SUBTOTAL:				320	0	32	0	0	352	20	0	2	0	0	22		
3º Semestre	Estatística Geral	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	Obrigatório	ICHS/CUA	32	16	16	0	0	64	2	1	1	0	0	4	-	-
	Metodologia Aplicada ao Ensino de Química	Obrigatório	ICET/CUA	0	0	64	0	0	64	0	0	4	0	0	4	-	-
	Química Inorgânica I	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	Fundamentos de Química I e II	-
	Optativa I	Obrigatório	ICET/CUA	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	4	-	-
SUBTOTAL:				160	16	80	0	0	320	14	1	5	0	0	20		
4º Semestre	Didática Geral	Obrigatório	ICHS/CUA	48	0	16	0	0	64	3	0	1	0	0	4	-	-
	Mecânica	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Instrumentação para o Ensino de Química	Obrigatório	ICET/CUA	0	0	64	0	0	64	0	0	4	0	0	4	-	-
	Química Analítica I	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Química Inorgânica Experimental	Obrigatório	ICET/CUA	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	Química Inorgânica I	-
	Optativa II	Obrigatório	ICET/CUA	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	4	-	-
SUBTOTAL:				176	32	80	0	0	352	15	2	5	0	0	22		
5º	Estágio Supervisionado em Química I	Obrigatório	ICET/CUA	0	96	0	0	0	96	0	6	0	0	0	6	-	-
	Química Orgânica I	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Profissão Docente em Química	Obrigatório	ICET/CUA	32	0	0	0	0	32	2	0	0	0	0	2	-	-

	Oscilações, Ondas e Calor	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Química Analítica Experimental	Obrigatório	ICET/CUA	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	-	-
	Química Ambiental	Obrigatório	ICET/CUA	32	0	32	0	0	64	2	0	2	0	0	4	Fundamentos de Química I e II	-
SUBTOTAL:				192	128	32	0	0	352	12	8	2	0	0	22		
6º Semestre	Estágio Supervisionado em Química II	Obrigatório	ICET/CUA	0	96	0	0	0	96	0	6	0	0	0	6	Estágio Supervisionado em Química I	-
	Contextualização e aplicações práticas do conhecimento em Química	Obrigatório	ICET/CUA	0	0	64	0	0	64	0	0	4	0	0	4	-	-
	Química e Sociedade	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
	Bioquímica Geral	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	Química Orgânica I	-
	Química Orgânica Experimental	Obrigatório	ICET/CUA	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	-	-
	Educação Ambiental Princípios e Práticas	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
SUBTOTAL:				192	128	64	0	0	384	12	8	4	0	0	24		
7º Semestre	Estágio Supervisionado em Química III	Obrigatório	ICET/CUA	0	96	0	0	0	96	0	6	0	0	0	6	Estágio Supervisionado em Química II	-
	Físico-Química I	Obrigatório	ICET/CUA	96	0	0	0	0	96	6	0	0	0	0	6	Fundamentos de Química I e II Cálculo Diferencial e Integral I	-
	Métodos Espectroanalíticos	Obrigatório	ICET/CUA	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	-	-
	Bioquímica Experimental	Obrigatório	ICET/CUA	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	Química Orgânica I	-
	Tecnologias Educativas	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	-	-
SUBTOTAL:				208	144	0	0	0	352	13	9	0	0	0	22		
8º Semestre	Estágio Supervisionado em Química IV	Obrigatório	ICET/CUA	0	112	0	0	0	112	0	7	0	0	0	7	Estágio Supervisionado em Química III	-
	Físico-Química II	Obrigatório	ICET/CUA	64	0	0	0	0	64	4	0	0	0	0	4	Físico-Química I	-
	Físico-Química Experimental	Obrigatório	ICET/CUA	0	32	0	0	0	32	0	2	0	0	0	2	Físico-Química I	-
	Análise Orgânica	Obrigatório	ICET/CUA	48	16	0	0	0	64	3	1	0	0	0	4	Química Orgânica I	-
	Prática de Ensino de Química	Obrigatório	ICET/CUA	0	0	96	0	0	96	0	0	6	0	0	6	-	-
	Trabalho de Curso	Obrigatório	ICET/CUA	-	112	-	-	-	112	-	-	-	-	-	7	Pré-requisito: Ter 1680 h integralizadas para protocolar o pré-projeto e 2520 h para defesa da monografia	-
SUBTOTAL:				112	272	96	0	0	480	7	10	6	0	0	23		

SUBTOTAL DOS SEMESTRES			1760	640	400	0	0	2912	110	40	25	0	0	182
Ações de Extensão para fins de Creditação - AECs	Obrigatório							336						21
Atividades Teórico-Práticas	Obrigatório							112						7
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:								3360						210
Estágio Curricular não obrigatório***	Optativo													
ENADE****	Obrigatório													

Legenda: U.A.O – Unidade Acadêmica Ofertante; T – Teórica; PD – Prática de Disciplina; PCC – Prática como Componente Curricular; PAC – Prática de Aula de Campo; AEC – Ação de Extensão para fins de Creditação; TOT – Total.

* Somente para cursos de licenciatura, conforme Resolução CNE/CP 02/2019;

** Ações de Extensão para fins de Creditação conforme Resolução CNE/CES 07/2018 e Resolução Consep UFMT 188/2021;

*** Conforme Lei 11.788/2008 e Resolução Consep UFMT 134/2021;

**** Conforme Lei 10.861/2004.