

- ✚ 405 (quatrocentos e cinco) horas de estágio curricular;
- ✚ 200 (duzentas) horas para outras atividades acadêmico-científico-culturais.
- ✚ 10% (dez por cento) do total de créditos curriculares em Atividades de Extensão. Esta carga horária passará a ser obrigatória a partir do ano de 2020 para todos os alunos da Licenciatura em Química que integralizarão o curso e colarão grau neste ano (em cumprimento a Lei No. 13.005, de 25 de junho de 2014).

OBS.: A carga-horária total de disciplinas optativas cursadas pelo discente deverá totalizar 135 horas (estando contabilizadas nas horas dedicadas as atividades formativas, que incluem os conteúdos específicos e pedagógicos) e será obrigatória para a integralização curricular, embora seja facultada ao discente a escolha das disciplinas a serem integralizadas.

A matriz curricular do curso (Tabela 1) foi organizada distribuindo-se os componentes curriculares em períodos, com os detalhamentos de número de créditos Teórico e Prático, carga horária semestral e pré-requisitos.

Tabela 1. Desenho Curricular do Curso Licenciatura em Química (Teórico, Prático)

DESENHO CURRICULAR DA LICENCIATURA EM QUÍMICA						
REGIME SEMESTRAL						
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS						
Período	Código	Nome	Créditos		Carga Horária Semestral	Pré-requisitos
			T	P		
01	IVU	Inserção a Vida Universitária	1		15	Não há
	SDDHCEL	Sociedades, Diferenças e Direitos Humanos nos Espaços Lusófonos	4		60	Não há
	IPCPE	Iniciação ao Pensamento Científico; Problematisações Epistemológicas	3		45	Não há
	LPT1	Leitura e Produção de Texto I	4		60	Não há
	QG1	Química Geral I	4		60	Não há
	QGE1	Química Geral Experimental I		2	30	Não há
	IM	Introdução a Matemática	4		60	Não há
Total			20	2	330	
02	QG2	Química Geral II	4		60	QG1
	QGE2	Química Geral Experimental II		2	30	QGE1
	LPT2	Leitura e Produção de Texto II	4		60	LPT1
	PE1	Práticas Educativas I		3	45	Não há
	CDI1	Cálculo Diferencial e Integral I	6		90	IM
	PIQ1	Projetos Integradores em Química I		3	45	Não há
Total			14	8	330	

03	QI1	Química Inorgânica I	4		60	QG1
	EAQ	Estatística Aplicada a Química	2		30	IM
	FG1	Física Geral I	4		60	CDI1
	BG	Biologia Geral	4		60	Não há
	PE2	Práticas Educativas II		3	45	PE1
	FE	Fundamentos em Educação	3		45	Não há
	PIQ2	Projetos Integradores em Química II		3	45	Não há
Total			17	6	345	
04	QA1	Química Analítica I	4		60	QG2
	QAE1	Química Analítica Experimental I		2	30	QGE2
	QO1	Química Orgânica I	4		60	QG1
	QOE1	Química Orgânica Experimental I		2	30	QGE1
	FG2	Física Geral II	4		60	FG1
	PE3	Práticas Educativas III		3	45	PE2
	PEG	Política Educacional e Gestão	4		60	Não há
Total			16	7	345	
05	QA2	Química Analítica II	4		60	QA1
	QAE2	Química Analítica Experimental II		2	30	QAE1
	QO2	Química Orgânica II	4		60	QO1
	QOE2	Química Orgânica Experimental II		2	30	QOE1
	PE	Psicologia da Educação	4		60	Não há
	DiD	Didática	4		60	PE3
	PIQ3	Projetos Integradores em Química III		3	45	Não há
Total			16	7	345	
06	QI2	Química Inorgânica II	4		60	QI1
	QIE1	Química Inorgânica Experimental I		2	30	QGE2
	FQ1	Físico-Química I	4		60	QG2/CDI1
	FQE1	Físico-Química Experimental I		2	30	QGE2
	PIQ4	Projetos Integradores em Química IV		3	45	Não há
	LB	LIBRAS	4		60	Não há
	ESI	Estágio Supervisionado I		6	90	DID
Total			12	13	375	
07	QI3	Química Inorgânica III	4		60	QI2
	QIE2	Química Inorgânica Experimental II		2	30	QIE1
	FQ2	Físico-Química II	4		60	FQ1
	FQE2	Físico-Química Experimental II		2	30	FQE1
	PIQ5	Projetos Integradores em Química V		3	45	Não há
	OPT1	Optativa I	3		45	Não há
	ES2	Estágio Supervisionado II		6	90	ES1
Total			11	13	360	
08	FQ3	Físico-Química III	4		60	FQ2
	QO3	Química Orgânica III	4		60	QO2
	QMAE	Optativa II	3		45	Não há
	PIQ6	Projetos Integradores em Química VI	3		45	Não há
	ES3	Estágio Supervisionado III		7	105	ES2
	TCC1	Trabalho de Conclusão de Curso I		2	30	Regra para matrícula no item 6.7
Total			14	7	345	
09	MIA1	Métodos Instrumentais de Análise I	4		60	QA2
	OPT2	Química, Meio Ambiente e Educação	4		60	Não há
	OPT3	Optativa III	3		45	Não há
	BIOQ	Bioquímica	4		60	BG

	ES4	Estágio Supervisionado IV		8	120	ES3
	TCC2	Trabalho de Conclusão de Curso II		2	30	TCC1
Total			15	8	375	
DISCIPLINAS OPTATIVAS						
D I S C I P L I N A S O P T A T I V A S	SLQ	Segurança em Laboratório de Química	3		45	Não há
	QPD	Química de Produtos Domissanitários	3		45	Não há
	RSU	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	3		45	Não há
	QF	Química Forense	3		45	Não há
	HQ	História da Química	3		45	Não há
	MAT	Materiais	3		45	Não há
	QPG	Química do Petróleo e Gás	3		45	Não há
	NANOTEC	Nanotecnologia	3		45	Não há
	EO	Estereoquímica Orgânica	3		45	Não há
	PA	Preparação de Amostras	3		45	Não há
	CRRS	Corrosão	3		45	Não há
	CQ	Cinética Química	3		45	Não há
	QPN	Química de Produtos Naturais	3		45	Não há
	QM	Química Medicinal	3		45	Não há
	QUIMIO	Quimiometria	3		45	Não há
	MIA2	Métodos Instrumentais de Análise II	3		45	Não há
	BIOCAT	Biocatálise	3		45	Não há
	CDI2	Cálculo Diferencial e Integral II	6		90	CDI1
	PED	Pesquisa em Educação	3		45	Não há
	EDJA	Educação de Jovens e Adultos	3		45	Não há
	EEP	Ética no Ensino e na Pesquisa	3		45	Não há
	EEI	Educação Escolar Indígena	3		45	Não há
	EDI	Educação Inclusiva	3		45	Não há
	EDP1	Educação Popular I	3		45	Não há
	EDP2	Educação Popular II	3		45	Não há
	EDC	Educação do Campo	3		45	Não há
	EDQLB	Educação Quilombola	3		45	Não há
	EDDH	Educação em Direitos Humanos	3		45	Não há

O curso poderá desenvolver até 20% (vinte por cento) da carga horária mínima de disciplinas realizadas por meio da modalidade EaD e/ou utilização de metodologias não presenciais em disciplinas presenciais.

6.5. Disciplinas que incluem horas de práticas como componentes curriculares

As disciplinas que incluem a prática como componente curricular na organização curricular da Licenciatura em Química estão distribuídas ao longo do processo formativo, conforme instituída pela Resolução CNE/CP nº 1, Art. 12, §2º. A Tabela 2 mostra as disciplinas, o caráter (Teórico, Prático ou Interdisciplinar), os créditos e cargas horárias semestral. As ementas de todas as disciplinas encontram-se no anexo 1. Observa-se que

Mônica

135 horas são referentes às disciplinas pedagógicas e 270 horas referentes às disciplinas integradoras do curso, totalizando 405 horas de práticas como componentes curriculares.

Tabela 2. Disciplinas que incluem horas de prática como componente curricular.

Código	Nome	Carga Horária		
		Créditos		Carga Horária Semestral
		T	P	
PE1	Práticas Educativas I		3	45
PE2	Práticas Educativas II		3	45
PE3	Práticas Educativas III		3	45
PIQ1	Projetos Integradores em Química I		3	45
PIQ2	Projetos Integradores em Química II		3	45
PIQ3	Projetos Integradores em Química III		3	45
PIQ4	Projetos Integradores em Química IV		3	45
PIQ5	Projetos Integradores em Química V		3	45
PIQ6	Projetos Integradores em Química VI		3	45
Total			27	405

6.6. Metodologia

A metodologia adotada para desenvolver as atividades do Curso Licenciatura em Química está pautada na contextualização, na interdisciplinaridade, no diálogo intercultural, no desenvolvimento do espírito investigativo e na formação de sujeitos autônomos e cidadãos.

A metodologia adotada para desenvolver as atividades do curso envolve aulas expositivas, exercícios práticos em sala de aula, incluindo atividades no laboratório, estudos dirigidos, seminários, visitas técnicas, uso de recursos tecnológicos diferenciados, visando tornar as aulas mais dinâmicas.

Para alcançar os objetivos pretendidos dos diferentes componentes curriculares os professores utilizam metodologias diferenciadas em suas aulas, lançando mão dos recursos que melhor se adequam para trabalhar os conteúdos curriculares. Tais metodologias estão centradas na valorização do processo ensino-aprendizagem, as quais estimulam uma postura dinâmica e crítica dos alunos, assim como na utilização de ferramentas de ensino que contribuam para a implementação de um processo ensino-aprendizagem emancipatório, que permita a abertura de espaços para a reflexão e a construção do conhecimento. Assim sendo, a metodologia utilizada encontra-se comprometida com o desenvolvimento do espírito científico, com a formação de sujeitos autônomos e cidadãos.

Grade Curricular do Curso Licenciatura em Química

Tabela 1. Desenho Curricular do Curso Licenciatura em Química (Teórico, Prático)

DESENHO CURRICULAR DA LICENCIATURA EM QUÍMICA - REGIME SEMESTRAL						
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS						
Período	Código	Nome	Créditos		Carga Horária Semestral	Pré-requisitos
			T	P		
01	IVU	Inserção a Vida Universitária	1		15	Não há
	SDDHCEL	Sociedades, Diferenças e Direitos Humanos nos Espaços Lusófonos	4		60	Não há
	IPCPE	Iniciação ao Pensamento Científico: Problematisações Epistemológicas	3		45	Não há
	LPT1	Leitura e Produção de Texto I	4		60	Não há
	QG1	Química Geral I	4		60	Não há
	QGE1	Química Geral Experimental I		2	30	Não há
	IM	Introdução a Matemática	4		60	Não há
Total			20	2	330	
02	QG2	Química Geral II	4		60	QG1
	QGE2	Química Geral Experimental II		2	30	QGE1
	LPT2	Leitura e Produção de Texto II	4		60	LPT1
	PE1	Práticas Educativas I		3	45	Não há
	CDI1	Cálculo Diferencial e Integral I	6		90	IM
	PIQ1	Projetos Integradores em Química I		3	45	Não há
Total			14	8	330	
03	QI1	Química Inorgânica I	4		60	QG1
	EAQ	Estatística Aplicada a Química	2		30	IM
	FG1	Física Geral I	4		60	CDI1
	BG	Biologia Geral	4		60	Não há

	PE2	Práticas Educativas II		3	45	PE1
	FE	Fundamentos em Educação	3		45	Não há
	PIQ2	Projetos Integradores em Química II		3	45	Não há
Total			17	6	345	
04	QA1	Química Analítica I	4		60	QG2
	QAE1	Química Analítica Experimental I		2	30	QGE2
	QO1	Química Orgânica I	4		60	QG1
	QOE1	Química Orgânica Experimental I		2	30	QGE1
	FG2	Física Geral II	4		60	FG1
	PE3	Práticas Educativas III		3	45	PE2
	PEG	Política Educacional e Gestão	4		60	Não há
Total			16	7	345	
05	QA2	Química Analítica II	4		60	QA1
	QAE2	Química Analítica Experimental II		2	30	QAE1
	QO2	Química Orgânica II	4		60	QO1
	QOE2	Química Orgânica Experimental II		2	30	QOE1
	PE	Psicologia da Educação	4		60	Não há
	DID	Didática	4		60	PE3
	PIQ3	Projetos Integradores em Química III		3	45	Não há
Total			16	7	345	
06	QI2	Química Inorgânica II	4		60	QI1
	QIE1	Química Inorgânica Experimental I		2	30	QGE2
	FQ1	Físico-Química I	4		60	QG2/CDI1
	FQE1	Físico-Química Experimental I		2	30	QGE2
	PIQ4	Projetos Integradores em Química IV		3	45	Não há
	LB	LIBRAS	4		60	Não há
	ESI	Estágio Supervisionado I		6	90	DID
Total			12	13	375	

07	QI3	Química Inorgânica III	4		60	QI2
	QIE2	Química Inorgânica Experimental II		2	30	QIE1
	FQ2	Físico-Química II	4		60	FQ1
	FQE2	Físico-Química Experimental II		2	30	FQE1
	PIQ5	Projetos Integradores em Química V		3	45	Não há
	OPT1	Optativa I	3		45	Não há
	ES2	Estágio Supervisionado II		6	90	ES1
Total			11	13	360	
08	FQ3	Físico-Química III	4		60	FQ2
	QO3	Química Orgânica III	4		60	QO2
	QMAE	Optativa II	3		45	Não há
	PIQ6	Projetos Integradores em Química VI	3		45	Não há
	ES3	Estágio Supervisionado III		7	105	ES2
	TCC1	Trabalho de Conclusão de Curso I		2	30	Regra para matrícula no item 6.7
Total			14	7	345	
09	MIA1	Métodos Instrumentais de Análise I	4		60	QA2
	OPT2	Química, Meio Ambiente e Educação	4		60	Não há
	OPT3	Optativa III	3		45	Não há
	BIOQ	Bioquímica	4		60	BQ
	ES4	Estágio Supervisionado IV		8	120	ES3
	TCC2	Trabalho de Conclusão de Curso II		2	30	TCC1
Total			15	8	375	
DISCIPLINAS OPTATIVAS						
	SLO	Segurança em Laboratório de Química	3		45	Não há
	QPD	Química de Produtos Domissanitários	3		45	Não há

D I S C I P L I N A S O P T A T I V A S	RSU	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	3	45	Não há
	QF	Química Forense	3	45	Não há
	HQ	História da Química	3	45	Não há
	MAT	Materiais	3	45	Não há
	QPG	Química do Petróleo e Gás	3	45	Não há
	NANOTEC	Nanotecnologia	3	45	Não há
	EO	Estereoquímica Orgânica	3	45	Não há
	PA	Preparação de Amostras	3	45	Não há
	CRRS	Corrosão	3	45	Não há
	CQ	Cinética Química	3	45	Não há
	QPN	Química de Produtos Naturais	3	45	Não há
	QM	Química Medicinal	3	45	Não há
	QUIMIO	Quimiometria	3	45	Não há
	MIA2	Métodos Instrumentais de Análise II	3	45	Não há
	BIOCAT	Biocatálise	3	45	Não há
	CDI2	Cálculo Diferencial e Integral II	6	90	CDI1
	PED	Pesquisa em Educação	3	45	Não há
	EDJA	Educação de Jovens e Adultos	3	45	Não há
	EEP	Ética no Ensino e na Pesquisa	3	45	Não há
	EEI	Educação Escolar Indígena	3	45	Não há
	EOL	Educação Inclusiva	3	45	Não há
	EDP1	Educação Popular I	3	45	Não há
	EDP2	Educação Popular II	3	45	Não há
	EDC	Educação do Campo	3	45	Não há
	EDOLB	Educação Quilombola	3	45	Não há
	EDDH	Educação em Direitos Humanos	3	45	Não há