UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

Câmpus – Bagé

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE QUÍMICA – LICENCIATURA

Bagé

Abril, 2022

Tabela 2 - Matriz Curricular do Curso

Semestre	Código do Componente Curricular	Nome do Componente Curricular	Pré-requisitos	CH - Teórica	CH - Prática	CH - Prática como Componente Curricular	CH - Extensão	CH - Total	Créditos
1		Química Geral I		60	30			90	6
1		Elementos de Matemática		60				60	4
1		Instrumentação para o Ensino de Química I		15		30	15	60	4
1		Psicologia e Educação		45		15		60	4
1		História da Educação em Ciências: Desdobramentos no Ensino Brasileiro		30				30	2
2		Química Geral II	Química Geral I	45	15	15		75	5
2		Química Inorgânica I	Química Geral I	60				60	4
2		Geometria Analítica		60				60	4
2		Cálculo A	Elementos de Matemática	60				60	4

Semestre	Código do Componente Curricular	Nome do Componente Curricular	Pré-requisitos	CH - Teórica	CH - Prática	CH - Prática como Componente Curricular	CH - Extensão	CH - Total	Créditos
2		Instrumentação para o Ensino de Química II		15		30	15	60	4
2		Políticas Públicas Educacionais		60				60	4
3		Química Orgânica I	Química Inorgânica I	60				60	4
3		Química Analítica Qualitativa	Química Geral II	45	30			75	5
3		Física Teórica e Experimental A		60	15			75	5
3		Instrumentação para o Ensino de Química III		15		15		30	2
3		Cálculo B	Cálculo A	60				60	4
3		Introdução a Biologia		30				30	2
3		Práticas de linguagens: matemática e português na educação		60				60	4
3		Química Inorgânica II	Química Inorgânica I	30	30			60	4

Semestre	Código do Componente Curricular	Nome do Componente Curricular	Pré-requisitos	CH - Teórica	CH - Prática	CH - Prática como Componente Curricular	CH - Extensão	CH - Total	Créditos
3		História da Química e Epistemologia		30		15	15	60	4
4		Química Orgânica II	Química Orgânica I	60				60	4
4		Química Analítica Quantitativa	Química Analítica Qualitativa	60	30		15	105	7
4		Organização do Trabalho Pedagógico na Escola		60		30		90	6
4		Química Orgânica Experimental para o Ensino de Química	Química Orgânica I		45		15	60	4
4		Física Teórica e Experimental D	Física Teórica e Experimental A e Cálculo B	45	15			60	4
4		Instrumentação para o Ensino de Química IV		30		15	15	60	4
5		Instrumentação para o Ensino de Química V		30		30		60	4
5		Físico-Química I	Cálculo A e Química Geral II	60				60	4

Semestre	Código do Componente Curricular	Nome do Componente Curricular	Pré-requisitos	CH - Teórica	CH - Prática	CH - Prática como Componente Curricular	CH - Extensão	CH - Total	Créditos
5		Educação Inclusiva		45		15		60	4
5		Bioquímica	Introdução a Biologia e Química Orgânica II	60				60	4
5		Estágio Curricular Supervisionado I	OTPE e Química Geral II	45	15			60	4
5		Produção de Material Didático Digital				30		30	2
5		Metodologia da Pesquisa em Educação Química		30		15		45	3
6		Equilíbrio Termodinâmico	Físico Química I	60				60	4
6		Métodos Físicos de Análise	Química Orgânica II	30	30			60	4
6		Química Analítica Instrumental	Química Analítica Quantitativa	45			15	60	4
6		Estágio Curricular Supervisionado II	Estágio Curricular Supervisionado I	60	45			105	7

Semestre	Código do Componente Curricular	Nome do Componente Curricular	Pré-requisitos	CH - Teórica	CH - Prática	CH - Prática como Componente Curricular	CH - Extensão	CH - Total	Créditos
6		Química Ambiental	Química Orgânica I, Química Analítica Quantitativa	30		15	15	60	4
6		Instrumentação Para o Ensino de Química VI	Química Geral II, Instrumentação para o Ensino de Química V	15		15	15	45	3
6		Libras I		60				60	4
7		Experimentação Físico-Química I	Físico-Química I		30	15		45	3
7		Fenômenos Cinéticos em Química	Cálculo B, Equilíbrio Termodinâmico	45			15	60	4
7		Estágio Curricular Supervisionado III	Estágio Curricular Supervisionado I	60	60			120	8
7		Probabilidade	Cálculo B	30				30	2
7		Estatística Básica	Elementos de Matemática ou Cálculo A	30				30	2
7		Trabalho de Conclusão de Curso I	Metodologia da Pesquisa em Educação Química,		30			30	2

Semestre	Código do Componente Curricular	Nome do Componente Curricular	Pré-requisitos	CH - Teórica	CH - Prática	CH - Prática como Componente Curricular	CH - Extensão	CH - Total	Créditos
			Bioquímica, Equilíbrio Termodinâmico, Química Analítica Instrumental, Química Inorgânica II						
7		Seminário Temático de Práticas como Componente Curricular				45		45	3
8		Mineralogia	Química Inorgânica II	30				30	2
8		Recursos Didáticos Acessíveis ao Ensino				30	30	60	4
8		Trabalho de Conclusão de Curso II	Trabalho de Conclusão de Curso I		30			30	2
8		Estágio Curricular Supervisionado IV	Estágio Curricular Supervisionado I. Química Orgânica I	45	75			120	8
8		Experimentação Físico-Química II	Experimentação Físico-Química I		30		15	45	3

Semestre	Código do Componente Curricular	Nome do Componente Curricular	Pré-requisitos	CH - Teórica	CH - Prática	CH - Prática como Componente Curricular	CH - Extensão	CH - Total	Créditos
8		Produção de Material Didático para o Ensino de Química	Química Orgânica II			30		30	2
8		Componente Curricular Complementar *Devem ser cursados 4 créditos em Componentes Curriculares Complementares*						60	4
CARGA HORÁRIA TOTAL DE COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES								60	4
CARGA HORÁRIA TOTAL DE ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO								345	23
Carga horária total de Atividades Curriculares de Extensão Específicas								150	
Carga horária total de Atividades Curriculares de Extensão Vinculadas								195	13
CARGA HORÁRIA TOTAL DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE GRADUAÇÃO								80	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO								3410	