

10.3. Matriz Curricular

A matriz curricular da Licenciatura em Química, apresentada na Tabela 5, está organizada por períodos, especificando a carga horária teórica e prática de cada disciplina, bem como a carga horária em hora/aula semanal e semestral e hora/relógio, sendo a duração de cada aula é de 50 minutos. Está presente na matriz uma coluna específica para as disciplinas que compõem a prática como componente curricular (PCC).

A construção da matriz foi realizada a partir de reuniões do Núcleo Docente Estruturante do Curso, com ampla participação e divulgação junto à comunidade acadêmica. Assim todos puderam contribuir e compreender o processo de elaboração do curso de Licenciatura em Química, bem como atuar em sua implementação.

Tabela 5. Matriz Curricular do Curso de Licenciatura em Química.

Disciplina	Período	Aulas Semanais	Aulas Semestrais	Aulas Práticas	Aulas Teóricas	PCC Carga Horária	Carga Horária Semestral
História da Química		2	40		2	33h20min	33h20min
História da Educação		4	80		4		66h40min
Química Geral I		4	80		4		66h40min
Pré cálculo	1	4	80		4		66h40min
Laboratório de Química Geral		2	40	2			33h20min
Leitura e Produção de Textos		2	40		2		33h20min
Total Semestre		18	360	2	16	33h20min	300h00min
Física A		2	40		2		33h20min
Química Geral II		2	40		2	33h20min	33h20min
Química Inorgânica I		4	80		4		66h40min
Laboratório de Química Inorgânica I	2	2	40	2			33h20min
Sociologia da Educação		4	80		4		66h40min
Cálculo Diferencial e Integral I		4	80		4		66h40min
Total Semestre		18	360	2	16	33h20min	300h:00min

Estatística Básica		2	40		2	33h20min	33h20min
Física B		2	40		2		33h20min
Química Analítica Qualitativa	3	4	80		4		66h40min
Química Inorgânica II		4	80		4		66h40min
Teorias Educacionais e Composição do Currículo		4	80		4		66h40min
Química Orgânica I		4	80		4		66h40min
Total Semestre		20	400	0	20	33h20min	333h:20min
Didática		4	80		4		66h40min
Química Orgânica II		4	80		4		66h40min
Laboratório de Química Analítica	4	4	80	4		66h40min	66h40min
Laboratório de Química Orgânica		4	80	4			66h40min
Química Analítica Quantitativa		4	80		4		66h40min
Semestre		20	400	8	12	66h40min	333h:20min
Físico – Química I		4	80		4		66h40min
Laboratório de Física Geral		2	40	2			33h20min
Metodologia Científica Básica		2	40		2		33h20min
Orientação de Estágio I	5	2	40		2		33h20min
Práticas Pedagógicas para o Ensino de Química I		4	80	2	2	66h40min	66h40min
Psicologia da Educação		4	80		4		66h40min
Física C		2	40		2		33h20min
Total semestre		20	400	4	16	66h40min	333h:20min
Elaboração de Projetos		4	80		4		66h40min
Físico – Química II		4	80		4		66h40min
Laboratório de Físico Química		2	40	2			33h20min
Legislação e Organização da Educação Básica	6	4	80		4		66h40min
Orientação de Estágio II		1	20		1		16h40min

Práticas Pedagógicas para o Ensino de Química II	3	60	2	1	50h00min	50h00min
Oratória e Expressão Corporal	2	40		2		33h20min
Total semestre	20	400	4	16	50h00min	333h20min
Bioquímica	3	60		3		50h00min
Educação Especial e Educação Inclusiva	4	80		4		66h40min
Elaboração e Desenvolvimento de Projetos	7					
Físico – Química III	4	80		4		66h40min
Orientação de Estágio III	2	40		2		33h20min
Práticas Pedagógicas para o Ensino de Química III	3	60	2	1	50h00min	50h00min
Total semestre	20	400	2	18	50h00min	333h:20min
Gestão Escolar	4	80		4		66h40min
Libras	2	40	2			33h20min
Mineralogia	2	40		2		33h20min
Orientação de Estágio IV	2	40		2		33h20min
Práticas Pedagógicas para o Ensino de Química IV	8	80	2	2	66h40min	66h40min
Análise Instrumental	2	40		2		33h20min
Tópicos Especiais	2	40		2		33h20min
Fundamentos de Química Ambiental	2	40		2		33h20min
Total semestre	20	400	4	16	66h40min	333h:20min
Prática como Componente Curricular					400h:00min	
Carga horária total						2600h:00min
Estágio Curricular Supervisionado					400h:00min	
Atividades Acadêmico Científico Culturais					200h:00min	
Carga horária total do curso						3200h:00min

11. EMENTÁRIO

O conjunto de tabelas a seguir traz as ementas de cada uma das disciplinas oferecidas para o curso de Licenciatura em Química do IFSULDEMINAS, *Campus* Pouso Alegre, de acordo com a matriz curricular.