

Licenciatura em Química

Duração: 04 anos

Matriz curricular do Curso de Licenciatura em Química

Disciplinas	Natureza	CHT ¹	PCC ²	AACC ³	ECS ⁴	CRÉDITOS
Primeiro Período						
Introdução à EAD	CC	30				02
Introdução à informática	CC	60				04
Fundamentos de Química	CE	60				04
Fundamentos de Matemática	CE	60				04
Segurança e Técnicas de laboratório	CE	30				02
Química Geral	CE	60				04
TOTAL		300				20
Segundo Período						
Prática de leitura e produção de textos	CC	60				04
Aspectos Filosóficos e Sócio-Antropológicos das Ciências	CC	60				04
Cálculo Diferencial e Integral I	CE	60				04
Geometria Analítica	CE	30				02
Química Geral Experimental	CE	20	10			02
Química Inorgânica	CE	60				04
CH para formação livre	EL			60		04
TOTAL		290	10	60		24
Terceiro Período						
Psicologia da Educação	CP	60				04
Fundamentos de Álgebra Linear	CE	30				02
Cálculo Diferencial e Integral II	CE	60				04
Fundamentos de Física I	CE	60				04
Física Experimental	CE	30				02
Química Inorgânica Experimental	CE	20	10			02
CH para Formação Livre	EL			60		04
TOTAL		260	10	60		22
Quarto Período						
Metodologia do Ensino I	CP	60	15			05
Instrumentação para o Ensino de Química I	CPE		60			04
Introdução ao Ensino de Ciências	CPE		30			02
Fundamentos de Física II	CE	60				04
Físico-Química I	CE	60				04
Físico-Química Experimental I	CE	20	10			02
Fundamentos de Química Analítica	CE	60				04
TOTAL		260	115			25
Quinto Período						
Políticas Educacionais	CP	60				04
Metodologia do Ensino II	CP	60	15			05
Físico-Química II	CE	60				04
Físico-Química Experimental II	CE	20	10			02
Análise Qualitativa	CE	30				02
Análise Quantitativa	CE	30				02
História da Química	CE		45			03

Recursos Minerais	CE	45				03
TOTAL		305	70			25
Sexto Período						
Educação e Inclusão	CP	45	15			04
Educação e Cidadania	CP	45	15			04
Química Orgânica I	CE	60				04
Química Orgânica Experimental I	CE	20	10			02
Instrumentação para o Ensino de Química II	CPE		60			04
Estágio Supervisionado I					90	06
TOTAL		170	100		90	24
Sétimo Período						
Química Orgânica II	CE	45				03
Química Orgânica Experimental II	CE	20	10			02
Ensino de Química Ambiental	CPE	15	60			05
Fundamentos de Espectroscopia	CE	30				02
Libras	CC	45				03
Estágio Supervisionado II					135	09
TOTAL		155	70		135	24
Oitavo Período						
Bioquímica	CE	60				04
Seminários de Ensino	CPE		30			02
CH para formação livre	EL			60		04
Estágio Supervisionado III					180	12
TOTAL		60	30	60	180	22

Distribuição da carga horária do Curso de Licenciatura em Química

COMPONENTES CURRICULARES	CHT
Conteúdos curriculares de natureza científico-cultural (conhecimentos específicos + conhecimentos pedagógicos gerais)	1800
Prática como componente curricular (conhecimentos pedagógicos específicos)	405
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	210
Estágio Supervisionado	405
Total	2820

Disciplinas eletivas

DISCIPLINAS	CHT
Movimentos Sociais e Educação: Rede de ações e letramento	60
Histórico das Políticas Educacionais Brasileira	60
Educação e Saúde	60
Educação de Jovens e Adultos	60
Educação Especial	60
Educação Ambiental	60
Tópicos em Ensino de Biologia I: Diversidade dos Seres Vivos	60
Tópicos em Ensino de Biologia II: Funções de Nutrição	60
Tópicos em Ensino de Biologia III: Reações Químicas e Atividade Biológica	60
Tópicos em Ensino de Química: Desenvolvimento de Projetos	60
Estrutura da Matéria	60
Probabilidade e Estatística	60
Fundamentos de Química Analítica Instrumental	60