

Matriz curricular: Licenciatura em Química – Catu

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	NÚMERO DE AULAS SEMANAIS POR SEMESTRE								CARGA HORÁRIA
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	
Núcleo Fundamental¹									
Fundamentos da Matemática	4								60
Geometria Analítica e Cálculo Vetorial		4							60
Estatística				2					30
Cálculo I			4						60
Cálculo II				4					60
Física I				4					60
Física II					4				60
Carga horária total									390
Núcleo Didático-Pedagógico									
Psicologia da Educação	4								60
Didática				4					60
Políticas Institucionais e Gestão Escolar			4						60
Libras						4			60
Educação Inclusiva					2				30
Carga horária total									270
Núcleo Epistemológico									
História e Filosofia da Educação	2								30
História e Sociologia da Educação	2								30
História da Química		2							30
Metodologia da Pesquisa Científica	2								30
História e Filosofia das Ciências							4		60
Carga horária total									180
Núcleo Específico									
Química Geral e Experimental I	6								90
Química Geral e Experimental II		6							90
Química Inorgânica I		6							90
Química Inorgânica II			6						90
Química Orgânica I			6						90
Química Orgânica II				6					90

¹ As disciplinas deste núcleo poderão ser cursadas com aproveitamento de estudos nos demais cursos superiores do IF Baiano Campus Catu. A relação destas disciplinas, ementas e cargas horárias deverá ser homologada pelo Colegiado de Curso e divulgada aos discentes e Secretaria de Registros Acadêmicos.

Química Analítica I					6					90
Química Analítica II						6				90
Bioquímica Básica								4		60
Química Ambiental								4		60
Métodos Físicos de Análise Química					4					60
Físico Química I						6				90
Físico Química II							6			90
Trabalho de Conclusão de Curso I								4		60
Trabalho de Conclusão de Curso II									4	60
Carga horária total										1200
DISCIPLINAS OPTATIVAS										
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º		
Optativa I						4				60
Optativa II							4			60
Optativa III								4		60
Carga horária total										180
Carga horária integral (todas as disciplinas)										2.220
PRÁTICAS COMO COMPONENTE CURRICULAR										
NÚMERO DE AULAS SEMANAIS POR SEMESTRE										CARGA HORÁRIA
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º		
Núcleo Prático/Pedagógico										
Práticas Pedagógicas I: introdução à prática docente		4								60
Práticas Pedagógicas II: ensino de Ciências			4							60
Práticas Pedagógicas III: planejamento, avaliação e prática				4						60
Práticas Pedagógicas IV: educação e diversidade					4					60
Práticas Pedagógicas V: laboratório de recursos didáticos I – conteúdos de química geral e inorgânica						4				60
Práticas Pedagógicas VI: laboratório de recursos didáticos II – conteúdos de físico-química							4			60
Práticas Pedagógicas VII: laboratório de recursos didáticos III – conteúdos de química orgânica								4		60
Carga horária total										420
ESTÁGIO SUPERVISIONADO										
NÚMERO DE AULAS SEMANAIS POR SEMESTRE										CARGA HORÁRIA
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º		

Estágio Supervisionado I					6			90
Estágio Supervisionado II						7		105
Estágio Supervisionado III							7	105
Estágio Supervisionado IV							7	105
Carga horária total								405
DESCRIÇÃO DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS	NÚMERO DE AULAS SEMANAIS POR SEMESTRE			CARGA HORÁRIA TOTAL				
Leitura e Produção Textual	4			60				
Inglês Instrumental	4			60				
Mineralogia	4			60				
Preparo de Amostras	4			60				
Técnicas de Análise de Água	4			60				
Processos Químicos	4			60				
Tecnologia dos Polímeros	4			60				
Tratamento de Resíduos Domésticos e Industriais	4			60				
Pesquisa em Ensino de Química	4			60				
Química dos Produtos Naturais	4			60				
Educação a Distância	4			60				
Educação de Jovens e Adultos	4			60				
Tecnologia da Informação e Comunicação	4			60				
Aplicadas ao Ensino	4			60				
Quimiometria e Otimização de Experimentos	4			60				