

MATRIZ CURRICULAR

	Disciplinas	Código	Aulas semanais por período do curso								Carga horária (h/a)	Carga horária (h/r)	Créditos	Pré-requisitos	
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º					
Núcleo Comum	Básico	Matemática Básica	MTB105	x								80	60	4	
		Cálculo I	CAL204		x							80	60	4	MTB105
		Cálculo II	CAL301			x						80	60	4	CAL202
		Física I	FIS302				x					80	60	4	MTB105
		Física II	FIS401					x				80	60	4	FIS202
		Informática	INF201			x						40	30	2	
		Estatística Aplicada	EST400					x				40	30	2	
	Didático-pedagógico	Língua Portuguesa	LPT200			x						60	45	3	
		Língua Inglesa	LES400				x					40	30	2	
		Fundamentos Histórico- Sociológico da Educação	FHS200			x						80	60	4	
		Psicologia da Educação	PSE300				x					80	60	4	
		Fundamentos Antropo-Filosóficos da Educação	FAF100		x							80	60	4	
		Didática	DID407					x				80	60	4	
		Avaliação da Aprendizagem	ADA600							x		80	60	4	
Núcleo Comum	Metodologia do Ensino da Química	MEQ500						x			80	60	4		
	Organização e Gestão da Educação Brasileira	QGE302				x					40	30	2		
	Didática das Ciências Naturais	DCN500						x			40	30	2	DID402	
	Total de Carga Horária do Núcleo Comum											1.140	855	57	
Núcleo Específico	Obrigatórias	Química Geral e Experimental I	QGE108	x								120	90	6	
		Química Geral e Experimental II	QGE205		x							120	90	6	QGE108
		História da Química	HDQ100		x							60	45	3	
		Química Ambiental	QAM200			x						40	30	2	
		Química Orgânica I	QOR403				x					80	60	4	
		Química Orgânica II	QOR502					x				80	60	4	QOR403
		Bioquímica	BIO800								x	80	60	4	QOR502
		Química Inorgânica I	QIN501					x				80	60	4	QGE102
		Química Inorgânica II	QIN600							x		80	60	4	QIN501
		Físico-química I	FSQ304				x					80	60	4	QGE205
		Físico-química II	FSQ403					x				80	60	4	FSQ304
		Físico-química III	FSQ502						x			80	60	4	FSQ403
		Química Analítica I	QAN601							x		120	90	6	FSQ502
		Química Analítica II	QAN700								x	120	90	6	QAN601
		Análise Orgânica	AOR800									120	90	6	QOR502
Química Quântica	QUQ600								x	40	30	2	CAL301, FIS301		
Radioatividade	RAD300				x					60	45	3			
Total de Carga Horária do Núcleo Específico											1440	1.080	72		
Núcleo Complementar	Obrigatórias	Libras	LIB500					x				40	30	2	
		Educação Inclusiva	EDI700							x		40	30	2	
		Educação Ciência Tecnologia e Trabalho	ECT700								x	40	30	2	
		Educação de Jovens e Adultos	EJA600								x	40	30	2	
		Metodologia Científica	MTC102		x							60	45	3	
		Relações Étnicas, Raciais e Educação	RER000								x	40	30	2	
	Opt.	Optativa I										40	30	2	
Optativa II											40	30	2		
Total de Carga Horária do Núcleo Complementar											380	255	19		
Prática Profissional	P.C.C.C.	Prática Profissional de Química I	PEQ100		x							80	60	4	
		Prática Profissional de Química II	PEQ208			x						80	60	4	
		Prática Profissional de Química III	PEQ307				x					80	60	4	
		Prática Profissional de Química IV	PEQ406					x				80	60	4	
		Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I)	TCC701								x	120	90	4	MTC102
		Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II)	TCC800									120	90	4	TCC701
	Sub-total do Núcleo Prática como Componente Curricular											560	420	28	
	E.C.S.	Estágio Curricular Supervisionado I	ECS505						x			-	100		
		Estágio Curricular Supervisionado II	ECS604							x		-	100		
		Estágio Curricular Supervisionado III	ECS703								x	-	100		
Estágio Curricular Supervisionado IV		ECS800									-	100			
Carga Horária de Estágio Curricular Supervisionado												400			
Total de Carga Horária de Prática Profissional												820			
Atividades acadêmico-científico-culturais												-	200		
Carga Horária Total do Curso (H/a)											3.480	-			
Carga Horária Total do Curso (H/r)											-	3.210			

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS

Os componentes curriculares optativos serão ofertados nos 7º e 8º períodos, sendo suas cargas horárias obrigatórias para a integralização do curso mas a escolha fica a critério do aluno.

O estudante poderá escolher entre os componentes listados abaixo, cuja oferta estará condicionada à disponibilidade do Corpo Docente. A instituição ofertará no mínimo dois componentes curriculares optativos no período especificado na matriz.

Tabela Relativa aos Componentes Curriculares Optativos

Componente Curricular	Código	CH (h/a)	CH (h/r)
Mídias Educacionais	MED000	40	30
Educação do Campo	EDC000	40	30
Polímeros	POL000	40	30
Análise Físico-Química de Solos	AFS000	40	30
Jogos Didáticos para o Ensino da Química	JDE000	40	30
Mineralogia	MIN000	40	30
Experimentos Demonstrativos no Ensino da Química	EEQ000	40	30
Tópicos Avançados em Química	TAQ000	40	30
Bioquímica dos Alimentos	BAL000	40	30
Cálculo III	CAL000	40	30
Probabilidade	PRO000	40	30