

GRADE CURRICULAR GERAL

LICENCIATURA EM QUÍMICA	
UTA FUNDAMENTOS GERAIS	
Orientação para a Educação à Distância	56h
Fundamentos de Matemática	56h
Fundamentos de Química	56h
Cálculo: Conceitos	56h
Química Geral	56h
Língua Portuguesa	56h
UTA DIVERSIDADE	
Meio Ambiente e Sustentabilidade	60h
Estudo das Relações Étnico-Raciais para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira, Africana e Indígena	60h
Educação e Trabalho	60h
Libras	60h
UTA INTRODUÇÃO À QUÍMICA	
Química Inorgânica	60h
Química Orgânica	60h
Cálculo Diferencial Integral a uma Variável	60h
Normas de Segurança em Laboratório	60h
UTA FILOSOFIA DA CIÊNCIA	
Física Geral	56h
História da Química	56h
Química Analítica Qualitativa-Cation e Ânions (Prática de Laboratório)	56h
Filosofia da Ciência	56h
UTA REAÇÕES QUÍMICAS	
Reações Orgânicas	60h
Noções de Geometria Analítica	60h
Química Analítica Quantitativa (Prática de Laboratório)	60h
Estatística	60h
UTA FUNDAMENTOS PEDAGÓGICOS E LEGAIS	
Didática	56h
Currículo e Sociedade	56h
Avaliação, Educação e Sociedade	56h
Sistema de Ensino e Legislação Educacional	56h
Eletiva I	56h
UTA QUÍMICA E SOCIEDADE	

Cálculo Diferencial Integral a Várias Variáveis	60h
Tecnologia de Reciclagem	60h
Materiais Manipuláveis para a Química	60h
Físico-Química (Prática de Laboratório)	60h
Eletiva II	60h

UTA FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

Antropologia e Sociologia da Educação	56h
Ética, Estética e Educação	56h
Gestão Educacional	56h
Educação Especial e Inclusiva	56h
Eletiva III	56h

UTA METODOLOGIAS ATIVAS

Metodologias Ativas para o Ensino de Química	60h
Interdisciplinaridade no Ensino de Química	60h
Química na Eja	60h
Educação Científica Ctsa	60h
Eletiva IV	60h

UTA MATERIAIS DIDÁTICOS E PESQUISA

Química Ambiental	60h
Materiais Didáticos: Desenvolvimento e Análise	60h
Prática de Pesquisa e Formação de Professor	60h
Projetos Interdisciplinares em Ciências Exatas e Naturais	60h
Eletiva V	60h

UTA APRENDIZAGEM E COGNIÇÃO

Psicologia da Educação	56h
Filosofia da Educação	56h
Educação Permanente	56h
História da Educação	56h
Eletiva VI	56h

UTA ITINERÁRIOS FORMATIVOS

Eletiva VII	56h
Eletiva VIII	56h
Eletiva IX	56h
Eletiva X	56h

UTA TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Metodologia da Pesquisa e Trabalho de Conclusão de Curso	56h
--	-----

UTA ATIVIDADES EXTENSIONISTAS

Atividades Extensionistas: Atividades, Acadêmico, Científico e Culturais: Temas Integradores	200h
--	------

Atividades Extensionistas: Atividades, Acadêmico, Científico e Culturais: Diversidade Profissional, Cultural e Social	200h
---	------

UTA ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Estágio Supervisionado: Educação Básica (Ef - Em - Eja) e Profissional	200h
---	------

Estágio Supervisionado: Diferentes Contextos	200h
--	------

CARGA HORÁRIA TOTAL	4100h
---------------------	-------

DISCIPLINAS ELETIVAS

Estrutura Algébrica	56h
---------------------	-----

Biologia Geral	56h
----------------	-----

Bioquímica	56h
------------	-----

Estrutura da Matéria	56h
----------------------	-----

Bioprocessos	56h
--------------	-----

Climatologia	56h
--------------	-----

Geomorfologia	56h
---------------	-----

Lógica Matemática	56h
-------------------	-----

Geometria Plana e Espacial	56h
----------------------------	-----

Cálculo Numérico	56h
------------------	-----

Pesquisa em Educação Matemática	56h
---------------------------------	-----

Materiais Manipuláveis no Ensino da Matemática	56h
--	-----

Desenho Geométrico	56h
--------------------	-----

Números Complexos e Equações Algébricas	56h
---	-----

Matemática Financeira	56h
-----------------------	-----

Modelagem Matemática	56h
----------------------	-----

Metodologia do Ensino da Matemática	56h
-------------------------------------	-----

Matemática e Tecnologia	56h
-------------------------	-----

Fundamentos de Física	56h
-----------------------	-----

Acústica e Óptica	56h
-------------------	-----

Matemática e Dinâmica dos Movimentos	56h
--------------------------------------	-----

Física Moderna	56h
----------------	-----

Eletromagnetismo	56h
------------------	-----

Termodinâmica	56h
---------------	-----

Relatividade	56h
--------------	-----

Mecânica Clássica	56h
-------------------	-----

Físico-Química	56h
----------------	-----

Microbiologia	56h
---------------	-----

CARGA HORÁRIA TOTAL	1568h
---------------------	-------