

## GRADE CURRICULAR GERAL

### LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

#### UTA FUNDAMENTOS GERAIS

Orientação para a Educação à Distância	56h
Fundamentos de Matemática	56h
Cálculo: Conceitos	56h
Noções de Geometria Analítica	56h
Cálculo Diferencial	56h
Língua Portuguesa	56h

#### UTA DIVERSIDADE

Meio Ambiente e Sustentabilidade	56h
Estudo das Relações Étnico-Raciais para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira, Africana e Indígena	56h
Educação e Trabalho	56h
Libras	56h

#### UTA CÁLCULO, ÁLGEBRA E VETORES

Cálculo Diferencial e Integral e Uma Variável	56h
Geometria Analítica	56h
Cálculo Diferencial e Integral a Várias Variáveis	56h
Álgebra Linear	56h

#### UTA FERRAMENTAS PARA MATEMÁTICA APLICADA

Probabilidade e Análise Combinatória	56h
Física: Introdução a Mecânica	56h
Estatística	56h
Física: Ensaios de Termodinâmica e Eletromagnetismo	56h

#### UTA ÁLGEBRA E GEOMETRIA

Lógica Matemática	56h
Geometria Plana e Espacial	56h
Álgebra Moderna	56h
Geometria Euclidiana	56h

#### 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 TENDÊNCIAS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Cálculo Numérico	56h
Tendências em Educação Matemática	56h
Pesquisa em Educação Matemática	56h
Materiais Manipuláveis no Ensino da Matemática	56h
Eletiva II	56h

#### 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 MATEMÁTICA APLICADA

Desenho Geométrico	56h
Números Complexos e Equações Algébricas	56h
Análise Matemática	56h
Matemática Financeira	56h
Eletiva IV	56h

#### UTA CÁLCULO E METODOLOGIAS

Modelagem Matemática	56h
Cálculo Diferencial Integral - Campos Vetoriais	56h
Metodologia do Ensino da Matemática	56h
Matemática e Tecnologia	56h
Eletiva V	56h

#### 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	3992h
---------------------	-------

### DISCIPLINAS ELETIVAS

Química Inorgânica	56h
--------------------	-----

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

Reações Orgânicas	56h
-------------------	-----

Análise Instrumental	56h
----------------------	-----

Química Tecnológica	56h
---------------------	-----

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

Bioquímica	56h
------------	-----

Mineralogia	56h
-------------	-----

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

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

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

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

Fundamentos de Química	56h
------------------------	-----

Química Orgânica	60h
------------------	-----

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

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

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

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

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

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

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

Pesquisa em Ensino de Física	56h
------------------------------	-----

Experimentos de Física Moderna	56h
--------------------------------	-----

CARGA HORÁRIA TOTAL	1292h
---------------------	-------