

GRADE CURRICULAR GERAL

| LICENCIATURA EM FÍSICA | |
|---|-----|
| UTA FUNDAMENTOS GERAIS | |
| Orientação para a Educação à Distância | 56h |
| Fundamentos de Física | 56h |
| Cálculo: Conceitos | 56h |
| Cálculo Diferencial | 56h |
| Introdução à Mecânica | 56h |
| Língua Portuguesa | 56h |
| UTA DIVERDIDADE | |
| 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 FÍSICA E MATEMÁTICA - APLICAÇÕES | |
| Geometria Analítica | 56h |
| Cálculo Diferencial e Integral a uma Variável | 56h |
| Acústica e Óptica | 56h |
| Álgebra Linear | 56h |
| UTA FUNDAMENTO E HISTÓRIA DA FÍSICA | |
| Matemática e Dinâmica dos Movimentos | 56h |
| Eletricidade | 56h |
| Física Moderna | 56h |
| História da Física | 56h |
| UTA FUNDAMENTOS CLÁSSICOS DA FÍSICA | |
| Cálculo Diferencial e Integral a Várias Variáveis | 56h |
| Eletromagnetismo | 56h |
| Fundamentos de Astronomia | 56h |
| Termodinâmica | 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 FÍSICA QUÂNTICA E RELATIVIDADE | |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Física Quântica | 56h |
| Evolução dos Conceitos Físicos | 56h |
| Estatística | 56h |
| Relatividade | 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 PRÁTICA PEDAGÓGICA EM FÍSICA

| | |
|--|-----|
| Educação Científica Com Enfoque em Cts | 56h |
| Pesquisa em Ensino de Física | 56h |
| Tecnologias Digitais em Ensino de Física | 56h |
| Experimentos de Física Moderna | 56h |
| Eletiva IV | 56h |

UTA PESQUISA E ENSINO

| | |
|---|-----|
| Física e Matemática: Aproximações | 56h |
| Materiais Didáticos: Desenvolvimento e Análise | 56h |
| Prática de Pesquisa e Formação de Professor | 56h |
| Projetos Interdisciplinares em Ciências Exatas e Naturais | 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

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

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

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

| | |
|--------------|-----|
| Bioprocessos | 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 |
|-----------------------|-----|

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

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

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

| | |
|--------------------|-----|
| Química Inorgânica | 60h |
|--------------------|-----|

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

| | |
|-------------------|-----|
| Reações Orgânicas | 60h |
|-------------------|-----|

| | |
|-------------|-----|
| Mineralogia | 60h |
|-------------|-----|

| | |
|----------------|-----|
| Físico-Química | 60h |
|----------------|-----|

| | |
|------------|-----|
| Bioquímica | 60h |
|------------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| Termodinâmica | 60h |
|---------------|-----|

| | |
|---------------------|-------|
| CARGA HORÁRIA TOTAL | 1260h |
|---------------------|-------|