

Disciplinas do Curso de Física (Licenciatura)

***Prezado(a) aluno(a): contribua para a melhoria destas traduções se constatar inconsistência terminológica. Envie sua crítica/sugestão de adequação/correção para crinter.traducoes@gmail.com.**

1º Semestre	
Introdução ao Pensamento Físico	Introduction to the Physical Thinking
Fundamentos Sócio-Histórico-Filosóficos da Educação	Social, Historical and Philosophical Foundations of Education
Fundamentos de Física	Fundamentals of Physics
Matemática Elementar	Elementary Mathematics
Geometria Analítica	Analytic Geometry

2º Semestre	
Teoria e Prática Pedagógica	Pedagogical Theory and Practice
Educação Brasileira: Organização e Políticas Públicas	Brazilian Education: Organization and Public Policies
Física Básica I	Basic Physics I
Física Experimental I	Experimental Physics I
Cálculo 1	Calculus 1

3º Semestre	
Fundamentos Psicológicos da Educação	Psychological Foundations of Education
Língua Brasileira de Sinais I	Brazilian Sign Language I
Física Básica II	Basic Physics II
Física Experimental II	Experimental Physics II
Cálculo 2	Calculus 2
Álgebra Linear I	Linear Algebra I

4º Semestre	
Seminários sobre Tópicos Especiais da Física I	Seminars on Special Topics in Physics I
Laboratório de Ensino de Física I	Laboratory for the Teaching of Physics I
Física Básica III	Basic Physics III
Física Experimental III	Experimental Physics III
Cálculo 3	Calculus 3
Instrumentação para o Ensino da Física I	Preparing for the Teaching of Physics I

5º Semestre	
Termodinâmica	Thermodynamics
Laboratório de Ensino de Física II	Laboratory for the Teaching of Physics II
Física Básica IV	Basic Physics IV
Física Experimental IV	Experimental Physics IV
Equações Diferenciais	Differential Equations
Instrumentação para o Ensino da Física II	Preparing for the Teaching of Physics II

6º Semestre	
Pré-estágio	Preservice Teaching
Laboratório de Ensino de Física III	Laboratory for the Teaching of Physics III
Introdução à Física Moderna	Introduction to Modern Physics
Modelos Teóricos da Física I	Theoretical Models in Physics I
Mecânica Geral I	General Mechanics I

7º Semestre	
Estágio em Ensino de Física	Supervised Physics Teaching Practice
Seminários sobre Tópicos Especiais da Física II	Seminars on Special Topics in Physics II
Teoria Eletromagnética	Electromagnetic Theory
Mecânica Quântica I	Quantum Mechanics I

8º Semestre	
Pós-Estágio em Ensino de Física	Undergraduate thesis report
Laboratório de Ensino de Física Moderna	Laboratory for the Teaching of Modern Physics
Simulações Computacionais no Ensino de Física	Computational Simulations in the Teaching of Physics
Tópicos de Física Contemporânea	Topics of Contemporary Physics

Disciplinas Optativas de Cunho Teórico

OPTATIVAS	
Mecânica Geral II	General Mechanics II
Modelos Computacionais da Física	Computation Modeling in Physics
Hidrodinâmica Avançada	Advanced Hydrodynamics
Mecânica Quântica II	Quantum Mechanics II
Biofísica Médica	Medical Biophysics
Mecânica Estatística	Statistical Mechanics
Iniciação à Pesquisa no Ensino de Física	Introduction to Research on the Teaching of Physics
Física do Estado Sólido	Solid State Physics
Estatística Básica	Basic Statistics
Fundamentos de Astronomia e Astrofísica	Fundamentals of Astronomy and Astrophysics
Física dos Plasmas	Physics of Plasmas
Química Geral	General Chemistry
Introdução à Relatividade	Introduction to General Relativity
Introdução à Física de Partículas	Introduction to Particle Physics
Filosofia da Ciência	Philosophy of Science
Mecânica Analítica	Analytical Mechanics
Introdução à História e Filosofia da Física	Introduction to the History and Philosophy of Physics
Língua Brasileira de Sinais II	Brazilian Sign Language II
Estrutura da Matéria	The Structure of Matter
Introdução a Sistemas Complexos	Introduction to Complex Systems

