

Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Curso de Graduação em Física
Modalidade: Bacharelado
Turno: Diurno

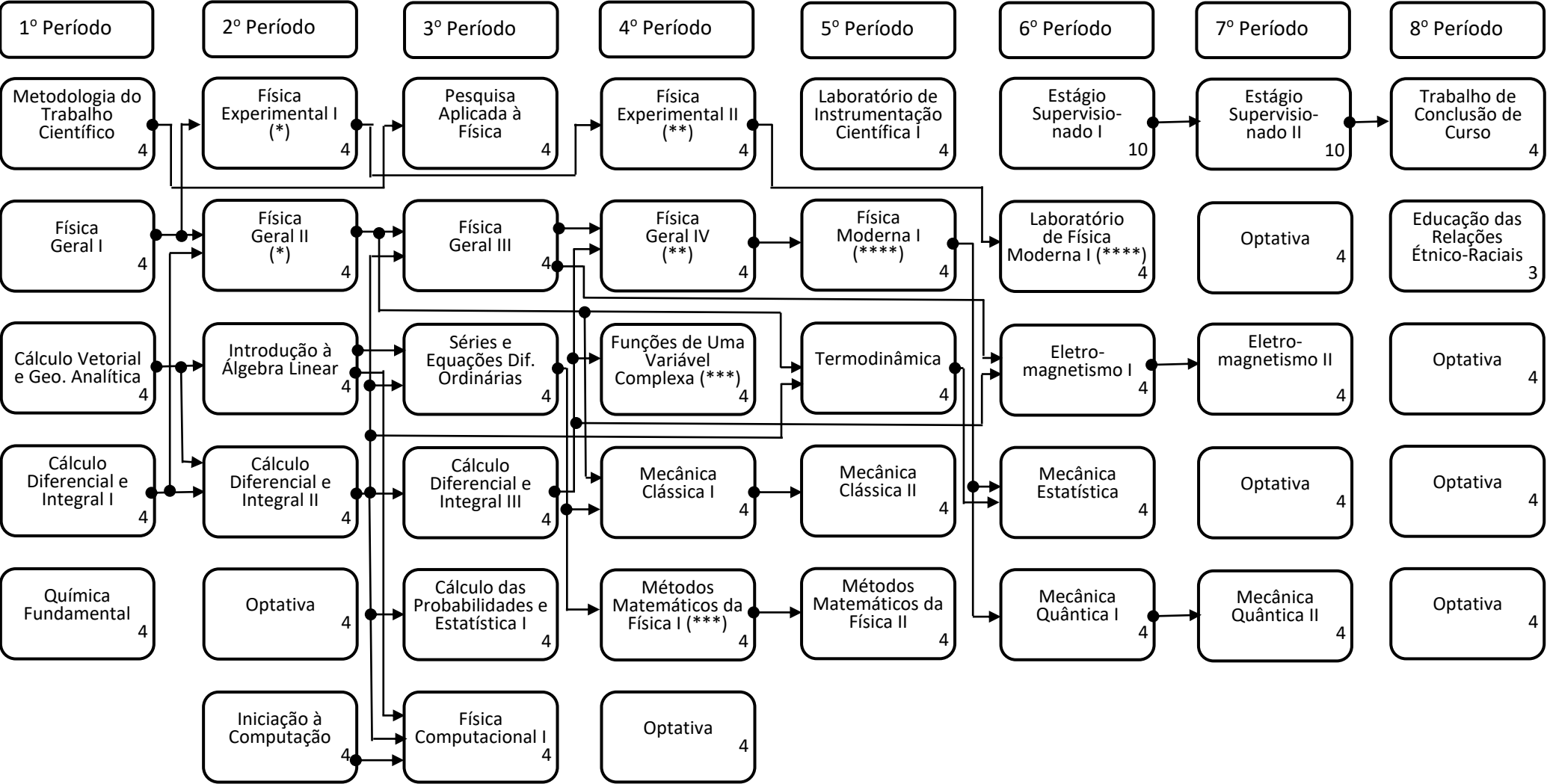
Regime Acadêmico: Créditos
Número Total de Créditos: 183
Créditos por período letivo:
Mínimo: 14
Máximo: 30

Turno: Integral (Matutino e Vespertino)
Tempo para Integralização Curricular:
Mínimo: 07 (sete) períodos
Máximo: 14 (catorze) períodos
Carga Horária Total do Curso: 2.745

Disciplina
Nº Cr

Disciplina com o respectivo número de créditos

●→ Pré-requisito
(*) (**) (***) (****) Co-Requisitos



Curso de Bacharelado em Física
Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Disciplinas Complementares Optativas de livre escolhas em cada Grupo

Grupo I – Integralizar 16 (dezesesseis) créditos		
Disciplina	Cr.	Pré-Requisito
Cosmologia do Universo Primordial	04	Mecânica Estatística e Física Moderna I
Evolução Histórica da Física	04	Não há
Física Computacional II	04	Física Computacional I e Mecânica Estatística
Física do Estado Sólido I	04	Física Moderna I
Física do Estado Sólido II	04	Física do Estado Sólido I
Física do Meio-Ambiente	04	Física Geral IV
Física Moderna II	04	Física Moderna I
Introdução à Astronomia e Astrofísica	04	Física Geral IV
Introdução à Física Atômica	04	Mecânica Quântica I
Introdução à Física de Partículas Elementares	04	Mecânica Quântica I
Introdução à Física Nuclear	04	Mecânica Quântica I
Introdução à Teoria da Relatividade Geral	04	Teoria da Relatividade Restrita
Introdução aos Processos Estocásticos	04	Mecânica Estatística
Laboratório de Física Moderna II	04	Física Moderna II e Laboratório de Física Moderna I
Laboratório de Instrumentação Científica II	04	Laboratório de Instrumentação Científica I
Mecânica dos Fluidos	04	Métodos Matemáticos da Física I
Ótica Física	04	Física Geral IV
Teoria da Relatividade Restrita	04	Mecânica Clássica I e Física Geral IV

Grupo III – Integralizar 4 (quatro) créditos		
Disciplina	Cr.	Pré-Requisito
Introdução à Filosofia	04	Não há
Fundamentos Psicológicos da Educação	04	Não há
Inglês Instrumental	04	Não há
Filosofia das Ciências	04	Introdução à Filosofia
Introdução à Psicologia	04	Não há
Libras	04	Não há
Língua Portuguesa I	05	Não há
Lógica I	04	Introdução à Filosofia
Lógica II	04	Lógica I

Grupo II – Integralizar 8 (oito) créditos		
Disciplina	Cr.	Pré-Requisito
Biofísica Básica	04	Não há
Álgebra Linear I	04	Introdução à Álgebra Linear
Matemática Elementar I	04	Não há
Cálculo Avançado	04	Cálculo Diferencial e Integral II e Introdução à Álgebra Linear
Introdução à Geometria Diferencial	04	Cálculo Diferencial e Integral III e Introdução à Álgebra Linear
Introdução à Análise Real	04	Cálculo Diferencial e Integral III e Matemática Elementar
Equações Diferenciais Parciais	04	Cálculo Diferencial e Integral III e Introdução à Álgebra Linear
Cálculo das Probabilidades e Estatística II	04	Cálculo das Probabilidades e Estatística I e Cálculo Diferencial e Integral II
Introdução à Computação Gráfica	04	Cálculo Diferencial e Integral II e Iniciação à Computação
Química Geral e Inorgânica	04	Não há

Conteúdos Complementares Flexíveis		
Disciplina	Cr.	Pré-Requisito
Tópicos Especiais em Física	04	Não há
Atividades acadêmicas, atividades científicas e de cunho cultural desenvolvidas livremente ao longo do curso, como: Participações em encontros, congressos, conferências, seminários, oficinas, escolas de verão, escola de inverno, programas de iniciação científica (PIBIC), PET, PIBID, PROLICEN), monitorias de disciplinas ou projetos de pesquisa e extensão e atividades curriculares de extensão. Os aproveitamentos destes conteúdos serão apreciados pela Coordenação dos Cursos de Física e validadas ou não.		