

Bacharelado e Licenciatura

CRIAÇÃO DO CURSO: Bacharelado: Resolução nº 07, do CONSUNI, de 03/03/1972
Licenciatura: Resolução nº 163, do CONSUNI, de 30/12/1986

RECONHECIMENTO DO CURSO: Bacharelado: Decreto nº 80.682, de 09/11/1977
Licenciatura: Portaria Ministerial nº 819, de 05/06/1992

DURAÇÃO: Bacharelado: mínima de 07 e máxima de 14 períodos letivos
Licenciatura: mínima de 06 e máxima de 12 períodos letivos (diurno)
mínima de 08 e máxima de 12 períodos letivos (noturno)

PERFIL DO PROFISSIONAL: O Físico pesquisa e estuda as leis fundamentais dos fenômenos físicos, nos seus diversos ramos: força, luz, calor, magnetismo, energia atômica, som, eletricidade, eletrônica. O Bacharel em Física realiza experiências de laboratório e aplica os princípios fundamentais da Física à solução de problemas industriais, sistemas automáticos de controle de energia nuclear e comunicações. Pode lecionar em Escolas de 1º e 2º Grau (com complementação pedagógica) e em Instituições de Ensino Superior. O Licenciado em Física, tendo em vista o desenvolvimento de atividades pedagógicas, participa de projetos de pesquisas e de programas específicos de apoio ao ensino de Física; leciona em Escolas de 1º e 2º Grau e em Instituições de Ensino Superior.

CURRÍCULO MÍNIMO: Resolução de 17/11/1962, do CFE
CURRÍCULO PLENO: Bacharelado: Resolução nº 44, do CONSEPE, de 02/12/1985
 Licenciatura: Resolução nº 14, do CONSEPE, de 08/06/1987

CARGA HORÁRIA:	Bacharelado:	2.715 Horas/Aula
	Licenciatura:	2.610 Horas Aula.
NÚMERO DE CRÉDITOS:	Bacharelado:	181 Créditos
	Licenciatura:	170 Créditos

1.A.) DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO

1.A.1.) MATÉRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CH.	PRÉ-REQUISITO
1105128	Química Geral I	06	90	-
1101117	Física Geral I	06	90	-
1101118	Física Geral II	06	90	1101117 e 1103114
1101119	Física Geral III	06	90	1101118
1101120	Física Geral IV	04	60	1101119
1103114	Cálculo Diferencial e Integral I	06	90	-
1103115	Cálculo Diferencial e Integral II	06	90	1103114 e 1103118
1103112	Cálculo Diferencial e Integral III	06	90	1103115
1107135	Iniciação à Computação	03	45	1103114
1107114	Cálculo Numérico	04	60	1107135 e 1103112
1103118	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	04	60	-

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CH.	PRÉ-REQUISITO
1103104	Álgebra Linear e Geometria Analítica	04	60	1103118
1101144	Mecânica Geral I	06	90	1101118 e 1103115

1.A.2.) MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

2201107	Estrutura da Matéria I	04	60	1101120
1101154	Termodinâmica	04	60	1101118 e 1103115
1403120	Língua Portuguesa I	05	75	-
1404128	Língua Francesa I	05	75	- ou
1404138	Língua Inglesa I	05	75	-

1.B.) MATÉRIAS REGIDAS POR LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

1609125	Educação Física	02	30	-
---------	-----------------	----	----	---

1.C.) DISCIPLINAS COMPLEMENTARES**1.C.1.) OPTATIVAS****1.C.1.1.) MATÉRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA - GRUPO I**

1101142	Mecânica Analítica	04	60	1101145
---------	--------------------	----	----	---------

2.) DISCIPLINAS ESPECÍFICAS**2.A.) BACHARELADO****2.A.1.) DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS****2.A.1.1.) MATÉRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA**

1103128	Funções de uma Variável Complexa	04	60	1103112
---------	----------------------------------	----	----	---------

2.A.1.2.) MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

1101145	Mecânica Geral II	06	90	1101144
1101149	Métodos Matemáticos da Física I	04	60	1103128 e 1103104
1101150	Métodos Matemáticos da Física II	06	90	1103149
1101108	Estrutura da Matéria II	04	60	1101107
1101103	Eletromagnetismo I	06	90	1101120
1101104	Eletromagnetismo II	04	60	1101103
1101140	Laboratório de Física Moderna I	06	90	1101120
1101146	Mecânica Quântica I	04	60	1101107
1101147	Mecânica Quântica II	04	60	1101144
1101143	Mecânica Estatística I	04	60	1101154
1101129	Instrumentação Científica I	06	90	1101119

2.A.2.) DISCIPLINAS OPTATIVAS**2.A.2.1.) MATÉRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA - GRUPO I**

1101137	Introdução ao Estado Sólido	04	60	1101108
1101138	Introdução à Física Nuclear	04	60	1101108
1101136	Introdução à Física de Partículas Elementares	04	60	1101108

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CH.	PRÉ-REQUISITO
1101139	Introdução à Teoria da Relatividade	04	60	1101120
1101151	Ótica Física	04	60	1101104
1101156	Tópicos Especiais de Física	02	30	(*)
1101141	Laboratório de Física Moderna II	06	90	1101140
1101130	Instrumentação Científica II	06	90	1101129
1101142	Mecânica Analítica	04	60	1101145

2.A.2.2.) MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - GRUPO II

1101131	Instrumentação para o Ensino de Física I	06	90	1101118
1101132	Instrumentação para o Ensino de Física II	06	90	1101120
1104101	Biofísica Básica	04	60	-
1103105	Álgebra Linear	04	60	1103104
1103111	Cálculo Avançado	04	60	1103115 e 1103104
1103144	Introdução à Geometria Diferencial	04	60	1103115 e 1103104
1103124	Equações Diferenciais Parciais	04	60	1103112 e 1103104
1103123	Equações Diferenciais Ordinárias	04	60	1103112 e 1103104
1105142	Química Orgânica I	06	90	1105128
1105135	Química Inorgânica I	06	90	1105128
1102116	Fundamentos de Geologia	04	60	-

2.A.2.3.) MATÉRIAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA - GRUPO III

1402254	Metodologia da Ciência I	05	75	-
1402278	Teoria do Conhecimento I	04	60	-
1402125	Evolução do Pensamento Filosófico e Científico I	04	60	-
1405108	Introdução à Psicologia	04	60	-
1301127	Psicologia da Educação V	05	60	1405108
1302105	Didática	04	60	1302105
1303110	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus	05	60	-
1302172	Prática de Ensino da Física	04	120	1302172

2.B.) LICENCIATURA

2.B.1.) DISCIPLINAS DO CURRÍCULO MÍNIMO

1105135	Química Inorgânica I	06	90	1105128
1105142	Química Orgânica I	06	90	1105128
1101131	Instrumentação p/o Ensino de Física I	06	90	1101118
1101132	Instrumentação p/o Ensino de Física II	06	90	1101120
1303110	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus	05	75	-
1301127	Psicologia da Educação V	05	75	1405108
1302105	Didática	04	60	1301127
1302172	Prática de Ensino de Física	04	120	1302105

2.B.2.) DISCIPLINAS COMPLEMENTARES

2.B.2.1.) OBRIGATÓRIAS

1108101	Cálculo das Probabilidades e Estatística I	04	60	1103114
1405108	Introdução à Psicologia	04	60	-

2.B.2.2.) OPTATIVAS

2.B.2.2.1.) DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA - GRUPO I

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CH.	PRÉ-REQUISITO
1101145	Mecânica Geral II	06	90	1101144
1101129	Instrumentação Científica I	06	90	1101119
1101140	Laboratório de Física Moderna I	06	90	1101120
1101103	Eletromagnetismo I	06	90	1101120
1101146	Mecânica Quântica I	04	60	1101107
1101142	Estrutura da Matéria II	04	60	1101145
→ 1103128	Funções de uma Variável Complexa	04	60	1103112
1103111	Cálculo Avançado	04	60	1103115 e 1103104

2.B.2.2.2.) DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - GRUPO II

1402278	Teoria do Conhecimento I	04	60	-
1402279	Teoria do Conhecimento II	04	60	1402278
1402257	Metodologia Geral	05	75	-
1402263	Problema da Física Clássica	03	45	-
1402264	Problemas da Física Moderna	03	45	-
1401134	Introdução à Sociologia	04	60	-
1402227	História e Filosofia da Física	04	60	-

2.B.2.2.3.) DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA - GRUPO III

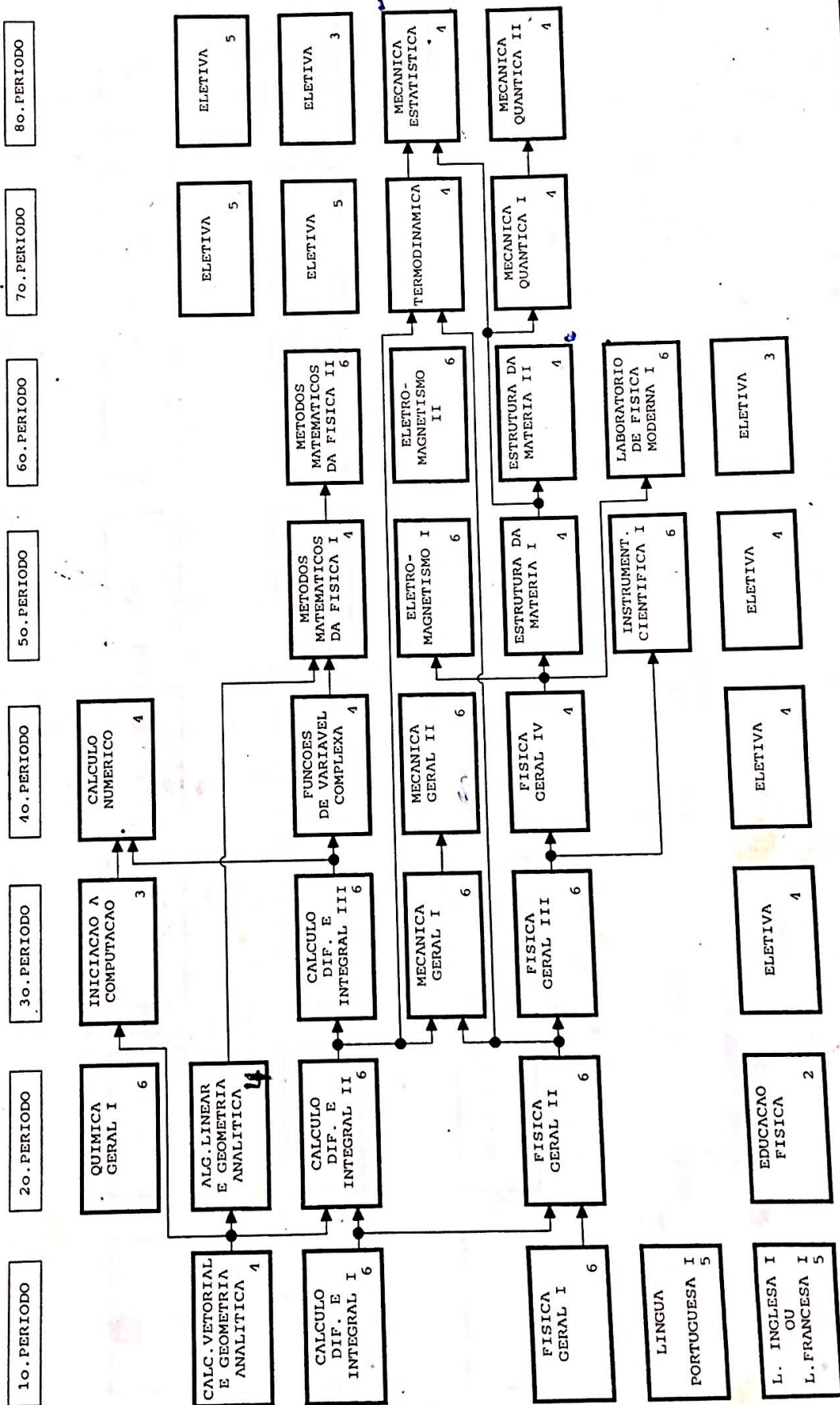
1303115	Legislação do Ensino	04	60	-
1302102	Avaliação da Aprendizagem	03	45	-
1302208	Problemas Atuais da Educação	03	45	-
1303101	Currículos e Programas	04	60	-
1301115	História da Educação I	04	60	-
1301116	História da Educação II	04	60	1301115
1301130	Sociologia da Educação I	04	60	1401134
1301131	Sociologia da Educação II	04	60	1301130
→ 1303122	Planejamento Educacional	03	45	-
1301109	Filosofia da Educação I	03	45	-
1301110	Filosofia da Educação II	03	45	1301109

(*) Pré-requisito variável, a critério da Coordenação do Curso

CURSO DE FÍSICA
HABILITAÇÃO: BACHARELADO
UFPB/CCEN - CAMPUS - JOÃO PESSOA

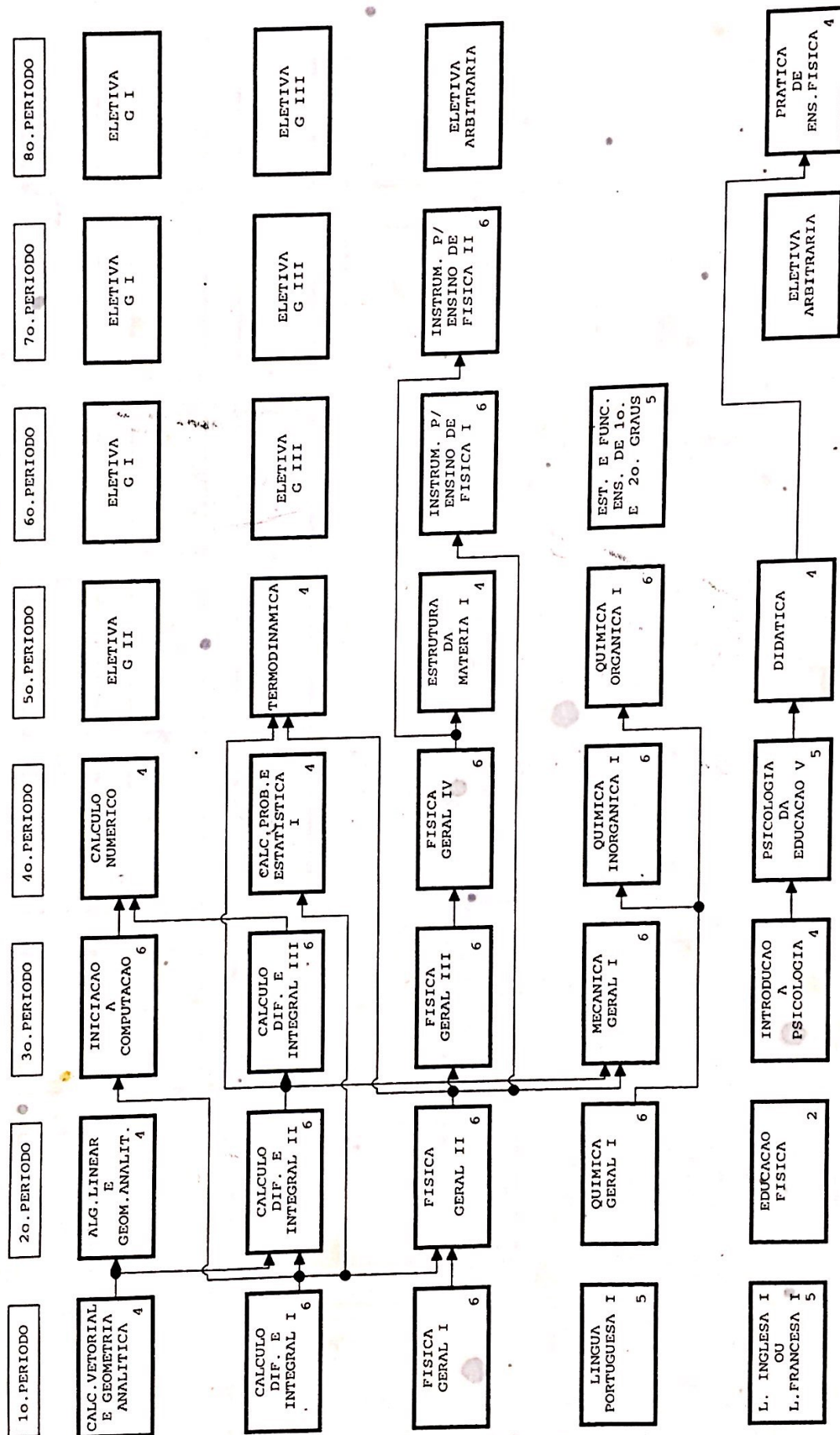
CARGA HORÁRIA
TOTAL DE HORAS/AULA 2.715
TOTAL DE CRÉDITOS: 181

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR EM
PERÍODOS LETIVOS 3,5
TEMPO MÍNIMO: 07
TEMPO MÁXIMO:



CURSO DE FÍSICA
HABILITAÇÃO: LICENCIATURA PLENA
 DIURNO

UFPB/CCEN - CAMPUS I - JOÃO PESSOA

CARGA HORÁRIA
TOTAL DE HORAS/AULA: 2.610
TOTAL DE CRÉDITOS: 170
INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR EM
PERÍODOS LETIVOS
TEMPO MÍNIMO: 06
TEMPO MÁXIMO: 12


CURSO DE FÍSICA

HABILITAÇÃO: LICENCIATURA PLENA

NOTURNO

UFPB/CCEN - CAMPUS I - JOÃO PESSOA

CARGA HORÁRIA

TOTAL DE HORAS/AULA: 2.610

TOTAL DE CRÉDITOS: 170

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR EM

PERÍODOS LETIVOS

TEMPO MÍNIMO: 06

TEMPO MÁXIMO: 12

