



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
COLEGIADO PLENO DO CONSELHO UNIVERSITÁRIO
CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO**

RESOLUÇÃO Nº 15/2011

Aprova a estrutura curricular do Curso de Física, na modalidade licenciatura, no turno noturno do Centro de Formação de Professores, *Campus* de Cajazeiras, contida no Projeto Pedagógico, e dá outras providências.

A Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais;

Considerando o disposto na Lei 9.394/96, que institui as Diretrizes e Bases da Educação Nacional;

Considerando o disposto na Resolução CNE/CES nº 9, de 11 de março de 2002 que institui as Diretrizes Nacionais Curriculares para o Curso de Física;

Considerando o disposto na Resolução CNE/CP nº 1/2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação de professores da educação básica, em nível superior – cursos de licenciatura, de graduação plena;

Considerando o disposto na Resolução CNE/CP nº 2/2002, que institui a duração e a carga horária dos cursos de licenciatura, de graduação plena, de formação de professores da educação básica em nível superior, e

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 26/2007, que homologa o Regulamento do Ensino de Graduação da Universidade Federal de Campina Grande.

Tendo em vista a deliberação da plenária em reunião realizada no dia 09 de junho de 2011 (Processo nº 23096.000622/10-54),

R E S O L V E:

Art. 1º Aprovar a estrutura curricular fixada no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Física, na modalidade licenciatura, no turno noturno, do Centro de Formação de Professores, *Campus* de Cajazeiras, desta Universidade.

Parágrafo único. O Projeto Pedagógico do Curso constitui-se de ações de caráter sócio-políticas e técnico-pedagógicas pertinentes à formação profissional do professor da Física da Educação Básica que têm como objetivo orientar a implementação do curso.

Art. 2º O Curso de Graduação em Física, tem como finalidade conferir o grau de Licenciado aos alunos que cumprirem as determinações constantes na presente Resolução e demais normas da Instituição.

Art. 3º O curso terá a duração mínima de 2.895 (duas mil oitocentas e noventa e cinco) horas correspondendo a 193 (cento e noventa e três) créditos, conforme o demonstrativo a seguir e o ANEXO I desta Resolução:

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária	Número de Créditos	%
Básicos	1.680	112	58,0
Complementares			
Obrigatórios	825	55	28,5
Optativos	180	12	6,2
Flexíveis (Atividades Acadêmico-Científico-Culturais)	210	14	7,3
TOTAL	2.895	193	100,0

Art. 4º O currículo do Curso de Licenciatura em Física será oferecido no turno noturno, conforme execução curricular apresentada no ANEXO II desta Resolução.

Art. 5º O Curso funcionará no sistema de créditos, devendo o aluno integralizá-lo, no mínimo, em 10 (dez) e, no máximo, em 15 (quinze) períodos letivos.

Parágrafo Único. O aluno deverá matricular-se em no mínimo 16 (dezesesseis) e, no máximo, em 20 (vinte) créditos por período letivo

Art. 6º A estrutura curricular do Curso, constituída por Componentes Curriculares Básicos, Componentes Curriculares Complementares Obrigatórios, Componentes Curriculares Complementares Optativos e Atividades Acadêmico-Científico-Culturais com as respectivas cargas horárias, encontra-se distribuída conforme o ANEXO II desta Resolução.

§ 1º Os Componentes Curriculares Básicos atendem à formação geral, no nível da graduação, das exigências mínimas curriculares para a formação inicial do professor da Física na Educação Básica e serão oferecidos ao longo do Curso com maior concentração nos quatro primeiros períodos acadêmicos.

§ 2º Os Componentes Curriculares Complementares Obrigatórios ampliam, no âmbito das exigências das diretrizes curriculares, os estudos para a formação inicial do professor da Física na Educação Básica e correspondem a uma carga horária de 825 (oitocentas e vinte e cinco) horas.

Art. 7º O Estágio Supervisionado é componente complementar obrigatório, com uma carga horária de 405 horas e deverá ter início na segunda metade do curso.

§ 1º Será integralizado sob a forma de 4 (quatro) componentes curriculares: Estágio Supervisionado I, Estágio Supervisionado II, Estágio Supervisionado III e Estágio Supervisionado IV.

§ 2º Será desenvolvido no âmbito do Ensino Fundamental e no do Ensino Médio no mesmo horário do funcionamento do Curso.

§ 3º O Estágio Supervisionado destinado ao Ensino Fundamental será desenvolvido no quinto período acadêmico e o Estágio Supervisionado destinado ao Ensino Médio será desenvolvido do sexto ao nono período acadêmico.

§ 4º Ao término de cada período do Estágio Supervisionado, o aluno apresentará relatório crítico-analítico das atividades durante o período de desenvolvimento de sua prática pedagógica.

§ 5º O Estágio Supervisionado será regulamentado em resolução específica do Colegiado do Curso.

Art. 8º O aluno deverá cumprir, no mínimo, 210 (duzentas e dez) horas em Atividades Complementares Flexíveis (atividades acadêmico-científico-culturais), cujo objetivo é o de possibilitar a inserção do aluno em distintas situações de aprendizagem.

§ 1º Compreende-se como Atividades Acadêmico-Científico-Culturais a participação do aluno em seminários, congressos, palestras, oficinas, minicursos, mesas redondas, simpósios, semanas pedagógicas e projetos diversos, tendo em vista garantir uma formação profissional mais ampla.

§ 2º O aproveitamento das atividades Acadêmico-Científico-Culturais será definido através de Resolução a ser estabelecida pelo Colegiado do Curso de Licenciatura em Física, que definirá critérios para a sua contabilização.

Art. 9º Os Componentes Curriculares Complementares Optativos contemplam abordagens contextualizadas de conhecimentos da formação inicial e também promovem o aprofundamento nos estudos dos conteúdos da Física.

Parágrafo único. A carga horária obrigatória destinada aos Conteúdos Curriculares Complementares Optativos é de 180 (cento e oitenta) horas.

Art. 10. A Prática como Componente Curricular está inserida no desenvolvimento dos Componentes Curriculares totalizando 405 horas.

Art. 11. Ao final do Curso o aluno terá de elaborar um Trabalho de Conclusão do Curso sob a forma de Monografia de caráter descritivo-analítico, em que deverá articular aspectos teórico-práticos desenvolvidos a partir dos componentes curriculares estudados ao longo do curso e será regulamentada pelo Colegiado do Curso, em norma específica.

Art. 12. O aluno será orientado a cursar os componentes curriculares segundo a distribuição dos mesmos por períodos acadêmicos, constantes do ANEXO II desta Resolução, de modo a assegurar a organicidade do Curso.

Parágrafo único. A orientação sobre a organização geral do Curso para o aluno será responsabilidade da Coordenação do Curso.

Art. 13. O Projeto Pedagógico de que trata a presente Resolução será acompanhado e avaliado anualmente pelo NDE, devendo essa avaliação ser regulamentada em resolução específica do Colegiado do Curso.

Art. 14. São vedadas alterações, num prazo inferior a 10 (dez) períodos letivos, ressalvados os casos de adaptação a normas emanadas do Conselho Nacional de Educação e aos casos extraordinários, a juízo da Câmara Superior de Ensino.

Art. 15. Os casos omissos serão apreciados pela Pró-Reitoria de Ensino, cabendo recurso na forma do Regimento em vigor.

Art. 16. Esta Resolução entra em vigência com efeitos retroativos à data de criação do curso, revogando as disposições em contrário.

Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, em Campina Grande, 13 de junho de 2011.

VICEMÁRIO SIMÕES
Presidente



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
COLEGIADO PLENO DO CONSELHO UNIVERSITÁRIO
CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO**

ANEXO I DA RESOLUÇÃO CSE/UFCG Nº 15/2011

(Aprovada na 80ª Reunião Ordinária de 10 de junho de 2011.)

COMPOSIÇÃO CURRICULAR

**Componentes Curriculares do Curso de Licenciatura em Física, do CFP – Câmpus de
Cajazeiras**

1. COMPONENTES CURRICULARES BÁSICOS

DISCIPLINAS	Créditos*	Carga Horária (h)	Pré-Requisitos
Cálculo Diferencial e Integral das Funções de Uma Variável	04	60	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Cálculo Diferencial e Integral das Funções de Várias Variáveis	04	60	Cálculo Diferencial e Integral das Funções de Uma Variável
Didática	04	60	Psicologia da Educação
Eletromagnetismo	04	60	Equações Diferenciais / Fundamentos do Eletromagnetismo
Equações Diferenciais	04	60	Cálculo Diferencial e Integral das Funções de Várias Variáveis
Física Experimental I	04	60	Fundamentos da Mecânica Clássica I
Física Experimental II	04	60	Fundamentos da Termodinâmica e da Óptica
Física Moderna e Contemporânea I	04	60	Fundamentos do Eletromagnetismo
Física Moderna e Contemporânea II	04	60	Física Moderna e Contemporânea I
Fundamentos da Mecânica Clássica I	04	60	Cálculo Diferencial e Integral das Funções de Uma Variável
Fundamentos da Mecânica Clássica II	04	60	Fundamentos da Mecânica Clássica I

Fundamentos da Química Orgânica	04	60	Química Geral I
Fundamentos da Termodinâmica e da Óptica	04	60	Fundamentos da Mecânica Clássica II
Fundamentos do Eletromagnetismo	04	60	Fundamentos da Mecânica Clássica II
Geometria Analítica e Álgebra linear	04	60	Não Requer
Instrumentação para o Ensino da Física na Educação Básica	04	60	Fundamentos da Mecânica Clássica I
Introdução à Prática do Ensino da Física na Educação Básica	04	60	Não Requer
LIBRAS	04	60	Não Requer
Mecânica Geral	04	60	Equações Diferenciais / Fundamentos da Mecânica Clássica II
Óptica	04	60	Eletromagnetismo
Política Educacional	04	60	Não Requer
Prática do Ensino da Física no Ensino Fundamental	04	60	Didática / Introdução à Prática do Ensino da Física na Educação Básica
Prática do Ensino da Física no Ensino Médio I	04	60	Didática / Instrumentação para o Ensino da Física na Educação Básica
Prática do Ensino da Física no Ensino Médio II	04	60	Prática do Ensino da Física no Ensino Médio I
Psicologia da Educação	04	60	Não requer
Química Geral I	04	60	Não requer
Seminário de Pesquisa em Ensino da Física	04	60	Não requer
Termodinâmica	04	60	Fundamentos da Termodinâmica e da Óptica
TOTAL	112	1.680	

*Cada crédito equivale a 15 horas.

2. COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES

2.1. COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIOS

DISCIPLINAS	Crédito	Carga Horária (h)	Pré-Requisitos
Educação Etnicorracial e Diversidade	04	60	Não Requer
Ensino da Física para Jovens e Adultos na Educação Básica	04	60	Didática
Estágio Supervisionado I	07	105	Prática do Ensino da Física no Ensino Fundamental
Estágio Supervisionado II	06	90	Estágio Supervisionado I
Estágio Supervisionado III	07	105	Estágio Supervisionado II
Estágio Supervisionado IV	07	105	Estágio Supervisionado III
Física Ambiental	04	60	Fundamentos da Termodinâmica e da Óptica / Fundamentos do Eletromagnetismo
Informática e Ensino das Ciências Naturais na Educação Básica	04	60	Didática
Introdução à Astrofísica	04	60	Eletromagnetismo / Termodinâmica
Seminário de História e Filosofia das Ciências Naturais	04	60	Não Requer
Trabalho de Conclusão do Curso (TCC)	04	60	Estágio Supervisionado IV
TOTAL	55	825	

2.2 . COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES OPTATIVOS

DISCIPLINAS	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-Requisitos
Aspectos Geoambientais do Semiárido Nordeste	03	45	Não Requer
Ecologia Geral	04	60	Não Requer
Ecologia Humana	04	60	Não Requer
Elementos da Mecânica Analítica	03	45	Mecânica Geral
Geologia Geral	05	75	Não Requer
Introdução à Biofísica	04	60	Eletromagnetismo / Fundamentos da Mecânica Clássica II
Introdução à Ciência da Computação	04	60	Não Requer
Fundamentos e Metodologia do Ensino de Ciências	04	60	Didática
Introdução à Física Quântica	04	60	Física Moderna e Contemporânea II
Matemática Aplicada à Física	04	60	Óptica
Planejamento e Organização do Trabalho Científico	04	60	Seminário de História e Filosofia das Ciências Naturais
Tópicos Especiais em Física	04	60	-

O Aluno deve cursar 12 créditos (180 horas) dos Componentes Curriculares Optativos

2.3. COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES FLEXÍVEIS

ATIVIDADES	Créditos	Carga Horária (h)
Participação em Seminários, Congressos, Palestras, Oficinas, Minicursos, Mesas Redondas, Simpósios, Semanas Pedagógicas e ou Culturais e Projetos Institucionais. Essas atividades poderão ser realizadas durante o desenvolvimento de todo o Curso de Física — Licenciatura.	14	210
TOTAL	14	210

**DEMONSTRATIVO DOS COMPONENTES CURRICULARES EM QUE SE INSERE A PRÁTICA
COMO COMPONENTE CURRICULAR**

DISCIPLINAS	Créditos	Carga horária teórica (h)	Carga horária prática (h)
Ensino da Física para Jovens e Adultos na Educação Básica	04	30	30
Física Experimental I	04	45	15
Física Experimental II	04	45	15
Informática e Ensino das Ciências Naturais na Educação Básica	04	45	15
Instrumentação para o Ensino da Física na Educação Básica	04	15	45
Introdução à Prática do Ensino da Física na Educação Básica	04	15	45
Prática do Ensino da Física no Ensino Fundamental	04	15	45
Didática	04	45	15
Prática do Ensino da Física no Ensino Médio I	04	0	60
Prática do Ensino da Física no Ensino Médio II	04	0	60
Seminário de Pesquisa em Ensino da Física	04	0	60
TOTAL			405

QUADRO DEMONSTRATIVO DA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA TEÓRICO/PRÁTICA

Componentes Curriculares	Créditos	Carga horária teórica (h)	Carga horária prática (h)	Estágio	Total
Básicos	112	1.320	360	-	1.680
Complementares					
Obrigatórios	55	375	45	405	825
Optativos	12	180	-	-	180
Flexíveis (Atividades Acadêmico - Científico Culturais)	14	210	-	-	210
Total	193	2.085	405	405	2.895



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
COLEGIADO PLENO DO CONSELHO UNIVERSITÁRIO
CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO

ANEXO II DA RESOLUÇÃO CSE/UFCG Nº 15/2011

(Aprovada na 80ª Reunião Ordinária de 10 de junho de 2011.)

EXECUÇÃO CURRICULAR POR PERÍODO LETIVO

PRIMEIRO PERÍODO

Nº	Disciplinas	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-requisitos
01	Geometria Analítica e Álgebra Linear	04	60	Não requer
02	Introdução à Prática do Ensino da Física na Educação Básica	04	60	Não requer
03	Política Educacional	04	60	Não requer
04	Psicologia da Educação	04	60	Não requer
05	Química Geral I	04	60	Não requer
TOTAL		20	300	

SEGUNDO PERÍODO

Nº	Disciplinas	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-requisitos
06	Cálculo Diferencial e Integral das Funções de uma Variável	04	60	Geometria Analítica e Álgebra Linear
07	Didática	04	60	Psicologia da Educação
08	Seminário de História e Filosofia das Ciências Naturais	04	60	Não requer
09	Educação Etnicorracial e Diversidade	04	60	Não requer
10	Optativa	04	60	
TOTAL		20	300	

TERCEIRO PERÍODO

Nº	Disciplinas	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-requisitos
11	Cálculo Diferencial e Integral das Funções de Várias Variáveis	04	60	Cálculo Diferencial e Integral das Funções de uma Variável
12	Fundamentos da Mecânica Clássica I	04	60	Cálculo Diferencial e Integral das Funções de uma Variável
13	Informática e Ensino das Ciências Naturais na Educação Básica	04	60	Didática
14	Prática do Ensino da Física no Ensino Fundamental	04	60	Didática / Introdução à Prática do Ensino da Física na Educação Básica
15	Optativa	04	60	
TOTAL		20	300	

QUARTO PERÍODO

Nº	Disciplina	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-requisitos
16	Equações Diferenciais	04	60	Cálculo Diferencial e Integral das Funções de Várias Variáveis
17	Física Experimental I	04	60	Fundamentos da Mecânica Clássica I
18	Fundamentos da Mecânica Clássica II	04	60	Fundamentos da Mecânica Clássica I
19	Instrumentação para o Ensino da Física na Educação Básica	04	60	Fundamentos da Mecânica Clássica I
20	Seminário de Pesquisa em Ensino da Física	04	60	Não requer
TOTAL		20	300	

QUINTO PERÍODO

Nº	Disciplinas	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-requisitos
21	Estágio Supervisionado I	07	105	Prática do Ensino da Física no Ensino Fundamental
22	Fundamentos da Termodinâmica e da Óptica	04	60	Fundamentos da Mecânica Clássica II
23	Mecânica Geral	04	60	Equações Diferenciais / Fundamentos da Mecânica Clássica II
24	Prática do Ensino da Física no Ensino Médio I	04	60	Didática / Instrumentação para o Ensino da Física na Educação Básica
TOTAL		19	285	

SEXTO PERÍODO

Nº	Disciplinas	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-requisitos
26	Física Experimental II	04	60	Fundamentos da Termodinâmica e da Óptica
27	Fundamentos do Eletromagnetismo	04	60	Fundamentos da Mecânica Clássica II
28	Prática do Ensino da Física no Ensino Médio II	04	60	Prática do Ensino da Física no Ensino Médio I
29	Termodinâmica	04	60	Fundamentos da Termodinâmica e da Óptica
TOTAL		16	240	

SÉTIMO PERÍODO

Nº	Disciplinas	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-requisitos
30	Eletromagnetismo	04	60	Equações Diferenciais / Fundamentos do Eletromagnetismo
31	Ensino da Física para Jovens e Adultos na Educação Básica	04	60	Didática
32	Estágio Supervisionado II	06	90	Estágio Supervisionado I
33	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	04	60	Não requer
TOTAL		18	270	

OITAVO PERÍODO

Nº	Disciplinas	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-requisitos
34	Estágio Supervisionado III	07	105	Estágio Supervisionado II
35	Física Moderna e Contemporânea I	04	60	Fundamentos do Eletromagnetismo
36	Fundamentos da Química Orgânica	04	60	Química Geral I
37	Óptica	04	60	Eletromagnetismo
TOTAL		19	285	

NONO PERÍODO

Nº	Disciplinas	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-requisitos
38	Estágio Supervisionado IV	07	105	Estágio Supervisionado III
39	Física Ambiental	04	60	Fundamentos da Termodinâmica e da Óptica / Fundamentos do Eletromagnetismo
40	Física Moderna e Contemporânea II	04	60	Física Moderna e Contemporânea I
41	Introdução à Astrofísica	04	60	Eletromagnetismo / Termodinâmica
TOTAL		19	285	

DÉCIMO PERÍODO

Nº	Disciplinas	Créditos	Carga Horária (h)	Pré-requisitos
42	Trabalho de Conclusão de Curso	04	60	Estágio Supervisionado IV
43	Optativa	04	60	
TOTAL		08	120	