



**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 | |