



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES
EDITAL CFP Nº26, DE 17 DE JULHO DE 2015

O Diretor do Centro de Formação de Professores da Universidade Federal de Campina Grande, *Campus* de Cajazeiras-PB, no uso de suas atribuições, considerando o disposto no Decreto Nº 7.485, de 18/05/2011, que constitui o Banco de Professores Equivalentes das Universidades Federais e na Lei Nº 12.772/2012, que dispõe sobre a reestruturação do Plano de Carreiras e Cargos do Magistério Federal, alterada pela Lei Nº 12.863 de 24/09/2013 e no Decreto Nº. 6.944, de 21/08/2009, da Presidência da República, publicado no DOU de 24/08/2009, torna público, para conhecimento dos interessados, a abertura de inscrições para concurso público de provas e títulos destinado a selecionar candidatos para o provimento de 03 (três) vagas de Professor do Magistério Superior, pertencente ao Quadro de Pessoal desta Universidade.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A seleção, observadas as disposições legais aplicáveis à espécie, no que couber, será regida pela **Resolução nº. 04/2014**, de 29 de agosto de 2014, da Câmara Superior de Gestão Administrativo-Financeira do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande e pelas normas contidas neste Edital.

1.2. A retribuição do pessoal docente compreende o vencimento ou salário fixado em lei para cada nível, os incentivos funcionais e demais vantagens previstas em lei.

1.3. O processo seletivo compreenderá as 03 (três) fases seguintes: prova escrita, prova didática e exame de títulos, todas de caráter eliminatório;

- a) Participarão da prova escrita os candidatos cujas inscrições forem homologadas;
- b) Participarão da prova didática os candidatos que obtiverem pelo menos 70 pontos na prova escrita;
- c) Participarão do exame de títulos os candidatos que obtiverem pelo menos 70 pontos na prova didática.

1.4. A seleção será realizada pela Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza (UACEN), do Centro de Formação de Professores (CFP), *Campus* de Cajazeiras, para a Área de conhecimento objeto do concurso, Regime de Trabalho, Classe, Número de Vagas e Requisitos Específicos (Titulação Acadêmica Mínima Exigida), conforme especificado no quadro 01.

QUADRO 01.

UNIDADE ACADÊMICA	ÁREA DE CONHECIMENTO OBJETO DO CONCURSO	TITULAÇÃO ACADÊMICA MÍNIMA EXIGIDA NA CLASSE	REGIME DE TRABALHO	NÚMERO DE VAGAS
Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza	Física Geral e Experimental	Licenciatura Em Física e Mestrado em Física	T-20	01 (uma)
Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza	Física Geral	I- Licenciatura ou Bacharelado em Física II- Doutorado em Física	T40 – com Dedicção Exclusiva	01 (uma)
Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza	Ensino de Física	I- Licenciatura ou Bacharelado em Física II- Doutorado em Ensino de Física ou Doutorado em Ciências ou Doutorado em Educação ou Doutorado em Física com Tese em Ensino de Física	T40 – com Dedicção Exclusiva	01 (uma)

2. DOS CARGOS

2.1. A remuneração inicial dos cargos estão especificadas no Quadro 02:

QUADRO 02

REGIME DE TRABALHO	TITULAÇÃO	VENCIMENTO	RETRIBUIÇÃO POR TITULAÇÃO (RT)	TOTAL
T-20	Mestre	R\$ 2.018,77	R\$ 480,01	R\$ 2.498,78
T40-Dedicção Exclusiva (T40/DE)	Doutor	R\$ 4.014,00	R\$ 4.625,50	R\$ 8.639,50

2.2. A denominação, classe, nível de ingresso e Jornada de Trabalho dos cargo estão especificados no Quadro 03:

QUADRO 03

CLASSES	HORAS SEMANAIS DE TRABALHO
Professor Classe A, Assistente I, T-20.	20 (vinte) horas.
Professor Classe A, Adjunto I, Dedicção Exclusiva.	40 (quarenta) horas com Dedicção Exclusiva.

2.4. O pessoal docente, na qualidade de servidor público, fica submetido ao Regime Jurídico Único e à legislação complementar do Pessoal Civil da União. A lotação de cargos de magistério será feita por Unidade Acadêmica e dimensionada em função das atividades de ensino, pesquisa e extensão. Em qualquer das jornadas, será respeitada a carga horária mínima semanal de oito horas-aula.

3. DAS CONDIÇÕES E REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO NO CONCURSO E INVESTIDURA NO CARGO

3.1. Ter nacionalidade brasileira ou estrangeira com situação regular no país;

3.2. Estar em gozo dos direitos políticos;

3.3. Estar quite com as obrigações eleitorais;

3.4. Estar quite com as obrigações militares, para os candidatos do sexo masculino;

3.5. Apresentar declaração de não acumulação de cargo ou emprego público (De acordo com o § 3º do art. 118 da Lei Nº. 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e da Lei Nº. 9.527, de 10 de dezembro de 1997. Considera-se acumulação proibida à percepção de vencimento de cargo ou emprego público efetivo com proventos da inatividade, salvo quando os cargos de que decorram essas remunerações forem acumuláveis na atividade);

3.6. Apresentar declaração de bens e valores patrimoniais.

§1º Os documentos comprobatórios relacionados no item 3 serão exigidos de todos os candidatos no ato da inscrição, exceto os discriminados nos subitens "3.5" e "3.6", que deverão ser apresentados apenas pelos candidatos convocados para nomeação.

§2º Antes de efetuar o recolhimento da taxa de inscrição, o candidato deverá certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para a participação no concurso.

§3º A falta de comprovação de qualquer um dos requisitos especificados no item 3 impedirá a posse do candidato.

4. DA TAXA DE INSCRIÇÃO:

4.1. A guia de pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 75,00 (setenta e cinco reais) deverá ser obtida no site www.tesouro.fazenda.gov.br, SIAF, Guia de Recolhimento da União, Impressão – GRU Simples, utilizando os seguintes dados: Unidade Favorecida: UG 158195, Gestão 15281, Recolhimento Código 28883-7; Vencimento: **21/08/2015**; CPF e nome do Contribuinte (Candidato); Valor Principal e Valor Total (Taxa de Inscrição), concluindo com a emissão da GRU para pagamento exclusivamente no Banco do Brasil.

4.2. O valor da taxa de inscrição, uma vez pago, não será restituído em nenhuma hipótese.

4.3. O candidato oriundo de família de baixa renda, nos termos do Decreto Nº 6.593, de 02/10/2008 e Decreto Nº 6.135, de 26/06/2007, que estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico) e deseje solicitar isenção da taxa de inscrição deverá fazê-lo até o dia **05/08/2015**, através de requerimento disponível no Anexo 4.

4.4. O requerimento de isenção da taxa de inscrição (Anexo 4) deverá ser entregue e protocolado no local de inscrição e a resposta sobre o deferimento ou não, será divulgado no endereço eletrônico www.cfp.ufcg.edu.br e no quadro de aviso da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza no dia **07/08/2015**.

4.5. O candidato cujo pedido de isenção tiver sido indeferido, deverá efetuar o pagamento da taxa de inscrição e entregar o comprovante original do depósito bancário no valor da taxa de inscrição conforme especificado no subitem 4.1, através de protocolo no local de inscrição, ou enviar via Correio, por SEDEX, até o dia **21/08/2015**.

5. DAS INSCRIÇÕES:

5.1. A inscrição para os cargos especificados no Quadro 01 deste Edital serão realizadas pessoalmente ou por procuração, com firma reconhecida, na Secretaria do Centro de Formação de Professores, da Universidade Federal de Campina Grande, localizada à Rua Sérgio Moreira de Figueiredo, s/n, Bairro Casas Populares, Cajazeiras-PB, CEP: 58900-000, de **20/07/2015** a **21/08/2015**, em dias úteis, no horário das 08h às 11h e das 14h às 17h, e também por via postal, através de SEDEX, dentro do prazo estabelecido neste Edital, que deverá ser enviado ao endereço acima citado.

5.2. O candidato apresentará no ato da inscrição:

- a) Comprovante original do depósito bancário no valor da taxa de inscrição, como especificado no subitem 4.1;
- b) Requerimento de inscrição assinado pelo candidato ou seu procurador devidamente habilitado, dirigido ao Coordenador Administrativo da Unidade Acadêmica (disponível no Anexo 2 deste edital);

- c) Fotocópia legível e autenticada do título de eleitor e do comprovante de quitação com as obrigações eleitorais;
- d) Fotocópia legível e autenticada do comprovante de quitação com o serviço militar (para candidatos do sexo masculino);
- e) Fotocópia legível e autenticada do passaporte, com visto válido, de acordo com as normas do Serviço Nacional de Imigração (para estrangeiros);
- f) Fotocópia legível e autenticada da Carteira de Identidade e do CPF;
- g) Declaração de que tem conhecimento e aceita as condições e normas estabelecidas neste Edital (Anexo 3), sobre as quais não poderá alegar desconhecimento, e da Resolução Nº. 04/2014, de 29/08/2014, da Câmara Superior de Gestão Administrativo-Financeira do Conselho Universitário da UFCG, disponíveis na Unidade Acadêmica e na Internet (www.ufcg.edu.br).

5.3. O servidor designado para receber a documentação exigida no subitem 5.2, o fará mediante a apresentação dos originais, conferindo e autenticando todas as páginas que lhe forem entregues, rubricando-as e numerando-as à vista do candidato ou seu procurador, além de listar o material não textual.

5.4. Após o ato de inscrição, o candidato ou seu procurador receberá, sem prejuízo, de outras instruções eventualmente exaradas, os seguintes documentos:

- a) Cópia da Resolução citada na letra "h" do subitem 5.2;
- b) Programa (Pontos) do concurso;
- c) Calendário das provas;
- d) Tabela contendo prazos que nortearão o concurso, conforme o Anexo 01 deste Edital;
- e) Relação nominal dos membros da comissão examinadora e seus suplentes, com respectiva titulação acadêmica.

5.5. Os documentos apresentados ficarão em poder da Unidade Acadêmica, não cabendo devolução.

5.6. O procurador do candidato deverá apresentar original da Procuração e respectiva cópia autenticada do instrumento, ficando esta em poder da Unidade Acadêmica.

5.7. O valor da taxa de inscrição, uma vez pago, não será restituído em nenhuma hipótese.

5.8. O candidato que utilizar a alternativa de inscrição via postal deverá enviar os documentos comprobatórios autenticados.

5.9. Os documentos comprobatórios originais ou cópias autenticadas do *Curriculum vitae* são indispensáveis para efeito de pontuação na Prova de Títulos conforme Anexo II da Resolução 04/2014, devendo o candidato apresentá-los caso haja sido aprovado na prova didática.

5.10. Todos os demais documentos comprobatórios deverão estar devidamente autenticados, podendo, para os casos de inscrição realizada presencialmente, ser a autenticação realizada por servidor especialmente designado para receber e autenticar a documentação.

5.11. Os prazos regulamentares do Concurso estão discriminados no Anexo 01 deste Edital.

5.12. Não será permitida inscrição condicional e nem admitida complementação documental fora do prazo de inscrição, salvo se a Comissão Examinadora, em caso de dúvida, exigir do candidato documentos que comprovem a veracidade ou autenticidade de peças processuais entregues no ato da inscrição.

6. DAS PROVAS:

6.1. Local de realização: Sala **307** da Central de Aulas 1- Centro de Formação de Professores – *Campus* de Cajazeiras – UFCG.

6.2. Períodos e horários de aplicação das provas estão no Quadros 04, 05 e 06, conforme as denominações para cada cargo especificadas, respectivamente, no Quadro 01.

QUADRO 04 - Períodos e horários de aplicação das provas para a área de Física Geral e Experimental (Professor Classe A, Assistente I, T-20)

CALENDÁRIO DE PROVAS	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Prova Escrita	21/09/2015	14h	Central de Aulas I Sala 307
Resultado da Prova Escrita e Sorteio do Ponto para a Prova Didática	22/09/2015	14h	Central de Aulas I Sala 307
Prova Didática	23/09/2015	14h	Central de Aulas I Sala 307
Divulgação do resultado da Prova Didática	24/09/2015	8h	Central de Aulas I Sala 307
Entrega da Documentação Comprobatória do <i>Curriculum Vitae</i>	24/09/2015	08h às 12h	Secretaria Geral do Centro de Formação de Professores
Exame de Títulos	24/09/2015	14h	Central de Aulas I Sala 307
Divulgação do Resultado do Concurso	25/09/2015	12h	Quadro de Avisos da UACEN

QUADRO 05 - Períodos e horários de aplicação das provas para a área de Física Geral (Professor Classe A, Adjunto I, T-40 com Dedicção Exclusiva).

CALENDÁRIO DE PROVAS	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Prova Escrita	28/09/2015	14h	Central de Aulas I Sala 307
Resultado da Prova Escrita e Sorteio do Ponto para a Prova Didática	29/09/2015	8h	Laboratório de Física (Sala 117)
Prova Didática	30/09/2015	14h	Central de Aulas I Sala 307
Divulgação do resultado da Prova Didática	01/10/2015	8h	Quadro de Avisos da UACEN.
Entrega da Documentação Comprobatória do <i>Curriculum Vitae</i>	01/10/2015	08h às 12h	Secretaria Geral do Centro de Formação de Professores
Resultado do Exame de Títulos	01/10/2015	17h	Quadro de Avisos da UACEN
Divulgação do Resultado do Concurso	02/10/2015	14h	Quadro de Avisos da UACEN

QUADRO 06 - Períodos e horários de aplicação das provas para a área de Ensino de Física (Professor Classe A, Adjunto I, T-40 com Dedicção Exclusiva).

CALENDÁRIO DE PROVAS	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Prova Escrita	19/10/2015	14h	Central de Aulas I Sala 307
Resultado da Prova Escrita e Sorteio do Ponto para a Prova Didática	20/10/2015	8h	Laboratório de Física (Sala 117)
Prova Didática	21/10/2015	14h	Central de Aulas I Sala 307
Divulgação do resultado da Prova Didática	22/10/2015	8h	Quadro de Avisos da UACEN.
Entrega da Documentação Comprobatória do <i>Curriculum Vitae</i>	22/10/2015	08h às 12h	Secretaria Geral do Centro de Formação de Professores
Resultado do Exame de Títulos	23/10/2015	17h	Quadro de Avisos da UACEN
Divulgação do Resultado do Concurso	23/09/2015	14h	Quadro de Avisos da UACEN

6.3. Todas as etapas das provas serão avaliadas por uma Comissão Examinadora composta por 03 (três) professores, com titulação igual ou superior à exigida no concurso, sendo um dos membros pertencente à outra Instituição de Ensino Superior.

6.4. A prova escrita consistirá na dissertação do tema sorteado a partir do programa e terá duração de 04 (quatro) horas. No julgamento da prova escrita serão considerados os seguintes critérios: domínio do assunto (peso 6), estruturação coerente e desenvoltura do texto (peso 2), clareza e precisão de linguagem (peso 2).

6.5. O candidato que não comparecer ao sorteio dos pontos para as provas escritas e didática estará automaticamente eliminado do concurso.

6.6. A prova didática, que será gravada em áudio e vídeo, consistirá em aula teórica com duração de 50 minutos referente ao tema sorteado do programa. Após o término da apresentação, a Comissão Examinadora poderá, se julgar necessário, arguir o candidato. A chamada para realização das provas obedecerá à ordem do sorteio dos candidatos. No julgamento da prova didática serão avaliados os seguintes critérios: domínio do tema sorteado (peso 4), estrutura coerente do plano de aula (peso 1), execução do plano de aula (peso 1), clareza e desenvoltura da exposição (peso 1), comunicação e uso de técnicas didáticas (peso 2), cumprimento do tempo de aula (peso 1).

6.7. Os candidatos aprovados nas provas escrita e didática deverão apresentar documentação comprobatória original dos títulos constantes no *Curriculum Vitae*.

6.8. O Exame de Títulos constará da apreciação dos documentos comprobatórios apresentados pelo candidato e serão pontuados segundo a Tabela de Pontos anexa à Resolução nº. 04/2014, pela Comissão Examinadora em conjunto.

6.8. A nota final de cada candidato será igual à média ponderada das notas obtidas nas provas escrita e didática e no exame de títulos, observados os seguintes pesos: Prova escrita (peso 3), Prova didática (peso 4) e Exame de Títulos (peso 3). Em caso de empate serão consideradas as seguintes prioridades: a) maior nota na prova didática; b) maior nota na prova escrita e c) maior nota no exame de títulos.

6.9. Durante a realização das provas não será permitida a utilização de aparelhos celulares. Na prova escrita é vedado o uso de equipamentos audiovisuais, bem como de qualquer material escrito para consulta.

6.10. A critério da Comissão Examinadora, o sorteio do tema da prova didática poderá ser antecipado ou adiado em função do número de participantes na prova escrita.

6.11. Programa/Pontos e referências para as áreas de conhecimentos que estão listados nos Quadro 01 deste Edital.

QUADRO 07 — PONTOS E REFERÊNCIAS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

6.12. Física Geral e Experimental (Professor Classe A, Assistente I, T-20) e Física Geral (Professor Classe A, Adjunto I, T-40 com Dedicção Exclusiva).

01	MECÂNICA CLÁSSICA I — Princípio da Conservação do <i>Momentum Linear</i> (Quantidade de Movimento). Aplicações do Princípio da Conservação do <i>Momentum Linear</i> .
02	MECÂNICA CLÁSSICA II — Princípio da Conservação da Energia. Aplicações do Princípio da Conservação da Energia.
03	TERMODINÂMICA I — Primeiro Princípio da Termodinâmica. A natureza do calor. Primeiro Princípio e Conservação da Energia. Aplicações elementares do Primeiro Princípio.
04	TERMODINÂMICA II — Segundo Princípio da Termodinâmica. Máquinas Térmicas. Segundo Princípio e seta do tempo.
05	ELETRICIDADE/CORRENTE ELÉTRICA — Corrente elétrica. Força eletromotriz. Comportamento dos condutores elétricos. Análise de circuitos de corrente contínua. Conservação da carga elétrica e conservação da Energia em circuitos elétricos. Combinação de resistores elétricos. Análise do Circuito RC.
06	ELETROMAGNETISMO — Lei de Faraday e indução eletromagnética. A Conservação da Energia e a Lei de Faraday—Lenz. A Teoria Eletromagnética de Maxwell.
07	ÓTICA — Os fenômenos da reflexão e da refração da luz. Espelhos esféricos de pequena abertura: formação de imagens. Lentes delgadas: formação de imagens. Instrumentos óticos.
08	FENÔMENOS ONDULATÓRIOS — Ondas mecânicas e ondas eletromagnéticas. Difração e interferência
09	FÍSICA CONTEMPORÂNEA I — O problema do Corpo Negro e sua importância para a construção das primeiras ideias em Física Quântica. O Efeito Fotoelétrico.
10	FÍSICA CONTEMPORÂNEA II — Natureza ondulatório-corpúscular da luz. O modelo de Bohr para o átomo de hidrogênio.
REFERÊNCIAS	
<p>HALLIDAY, D. <i>et. all.</i> Fundamentos de Física: Volumes de 1 a 4. 4a Edição, Editora LTC(Livros Técnicos e Científicos), Rio de Janeiro (1996).</p> <p>NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de Física Básica, Volumes de 1 a 4. 1ª Edição, Editora Edgard Blucher, São Paulo (1997).</p> <p>BASSALO, José Maria Filardo. Eletrodinâmica Clássica. São Paulo: Livraria da Física, 2007. BEISER, Arthur. Concepts of modern physics. 6. ed. New York: McGraw Hill, 2003. CARUSO, Francisco, OGURI, Vitor. Física Moderna: origens clássicas e fundamentos quânticos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. CISNEROS, Jorge Ivan. Ondas Eletromagnéticas: Fundamentos e Aplicações. Campinas: UNICAMP, 2001.</p> <p>EINSTEIN, Albert. A teoria da relatividade especial e geral. Rio de Janeiro: Contraponto, 1999.</p> <p>EISBERG, Robert, RESNICK, Robert. Física Quântica: Átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas. Rio de Janeiro: Campus, 1988.</p> <p>FEYNMAN, Richard P., LEIGHTON, Robert B., SANDS, Matthew. Lições de física de Feynman. Porto Alegre: Bookman, 2008.</p> <p>FOWLES, Grant R. Introduction to modern optics. 2. ed. New York: Dover, 1989.</p> <p>GAMOW, George. Thirty years that shook Physics: the story of Quantum Mechanics. New York: Dover, 1966.</p>	

GAZZINELLI, Ramayana. Teoria da Relatividade Especial . 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2009.
GRIFFITHS, David J. Introduction to electrodynamics . 3rd ed. New Jersey: Prentice Hall, 1999.
OLIVEIRA, Mário José de. Termodinâmica . São Paulo: Livraria da Física, 2005.
PIZA, A. F. R. de Toledo. Mecânica quântica . 2. ed. São Paulo: EDUSP, 2009.
PRIGOGINE, Ilya, KONDEPUDI. Termodinâmica: dos motores térmicos às estruturas dissipativas . Lisboa: Instituto Piaget, 1999.
ROCHA, José Fernando (Org.). Origens e evolução das idéias da Física . Salvador: EDUFBA, 2002.
SEARS, Francis, YOUNG, Hugh D., FREEDMAN, Roger A., ZEMANSKY, Mark Waldo. Física – Termodinâmica e Ondas . Rio de Janeiro: Pearson Education, 2008.
SEARS, Francis, ZEMANSKY, Mark Waldo. Física – Eletromagnetismo . 12. ed. Rio de Janeiro: Addison Wesley, 2009.
SMOLIN, Lee. The trouble with physics: the rise of string theory, the fall of a science, and what comes next . Boston: Houghton Mifflin, 2006.
SYMON, Keith R. Mechanics . 3th ed. New York: Addison-Wesley, 1971.

QUADRO 08 – PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

6.13. Ensino de Física (Professor Classe A, Adjunto I, T-40 com Dedicção Exclusiva).

01	O Professor da Física na Educação Básica: necessidades formativas na perspectiva das tendências atuais.
02	Pesquisa em Ensino da Física e suas contribuições para a produção das Práticas Pedagógicas na Educação Básica.
03	Relações e aproximações entre Filosofia da Ciência, História da Ciência e Ensino da Física na Educação Básica.
04	Aprendizagem Significativa, Ensino e Avaliação das Aprendizagens no Ensino da Física na Educação Básica.
05	O Ensino Experimental da Física no contexto do Ensino da Física na Educação Básica.
06	Interdisciplinaridade e contextualização nas Práticas Pedagógicas do Ensino da Física na Educação Básica.
07	A Física Contemporânea no Ensino da Física na Educação Básica.
08	Tendências contemporâneas do Ensino da Física e o Livro Didático na Educação Básica.
09	Significados pedagógicos do Estágio Supervisionado na formação de Professores da Física para a Educação Básica.
10	O Ensino da Física na Educação Básica e suas contribuições para a formação dos estudantes e professores como sujeitos históricos e de direitos, participantes ativos e protagonistas na sua diversidade e singularidade.
11	A utilização de tecnologias da Informação e da Comunicação no Ensino da Física na Educação Básica.
REFERÊNCIAS	
	ARONS, Arnold B. A guide to introductory physics teaching . New York: John Wiley & Sons, 1990.
	BELTRAN, Maria Helena Roxo et al. (Orgs.). História da ciência e ensino: propostas,

tendências e construção de interfaces. São Paulo: Livraria da Física. 2009.

BERNAL, John D. **Ciência na história.** Lisboa: Livros Horizonte, 1978.

BRASIL. CNE/CEB. Resolução Nº 2/2012. Define **Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio.** Diário Oficial da União, Brasília, Seção I, p. 20, 31 jan.2012.

CADERNO BRASILEIRO DE ENSINO DE FÍSICA, Florianópolis, v.21, Edição Especial, nov.2004.

CARVALHO, Anna M. Pessoa de (Org.). **Ensino de ciências:** unindo a pesquisa e a prática. São Paulo: Thomson, 2004.

CARVALHO, Anna M. Pessoa de, GIL-PÉREZ, Daniel. **Formação de professores de ciências.** São Paulo: Cortez, 1993. (Questões da Nossa Época, 26).

CHAVES, Alaor, SHELLA RD, Ronald Cintra (edit.). **Pensando o Futuro:** o desenvolvimento da física e sua inserção na vida social e econômica do país. São Paulo: SBF, 2005.

CROMBIE, A. C. **Historia de laciencia:** de San Agustín a Galileo/1 - siglos V - XIII. Madrid: Alianza, 1985.

CROMBIE, A. C. **Historia de laciencia:** de San Agustín a Galileo/2 - siglos XIII - XVII. Madrid: Alianza, 1985.

DELIZOICOV, Demétrio et al. **Ensino de ciências:** fundamentos e métodos. São Paulo: Cortez, 2003. (Docência Em Formação - Ensino Fundamental).

DRIVER, Rosalind et. al. **Children's ideas in science.** Milton Keynes: Open University, 1985.

FRACALANZA, Hilário, MEGID NETO, Jorge (Orgs.). **O Livro Didático de Ciências no Brasil.** Campinas: UNICAMP/Komedi, 2006.

FREIRE, Paulo: **Pedagogia da autonomia:** saberes necessários à prática educativa. 7. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1998.

GALILEI, Galileu. **Duas novas ciências.** 2. ed. São Paulo: Nova Stella, 1988.

GIBERT, Armando. **Origens históricas da física moderna.** Lisboa: CalousteGulbenkian, 1982.

GIORDAN, André, DE VECCHI, Gérard. **As origens do saber: das concepções dos aprendentes aos conceitos científicos.** 2. ed.. Porto Alegre: Artes Médicas, 1996.

GRANGER, Gilles Gaston. **A ciência e as ciências.** São Paulo: UNESP, 1994.

HAMBURGER, Ernst W., MATOS, Cauê (Orgs.). **O desafio de ensinar ciências no século XXI .** São Paulo: EDUSP, 2000.

HARVEY, David. **Condição pós-moderna.** 8. ed. São Paulo: Loyola, 1999.

JANTSCH, Ari Paulo, BIANCHETTI (orgs.). **Interdisciplinaridade:** para além da filosofia do sujeito. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 1997.

KLAJN, Susana. **Física a vilã da escola.** Passo Fundo: UPF, 2002.

KUHN, Thomas. **A estrutura das revoluções científicas.** 2. ed. São Paulo: Perspectiva, 1978.

LAHERA, Jesus, FORTEZA, Ana. **Ciências Físicas nos Ensinos Fundamental e Médio.** Porto Alegre: Artmed, 2006.

LEITE, Miriam Soares. **Recontextualização e Transposição Didática:** introdução à leitura de BasilBersntein e Yves Chevallard. Araraquara: Junqueira&Marin, 2007.

LOPES, J. Bernardino. **Aprender e Ensinar Física.** Lisboa: CalousteGulbenkian, 2004.

MARTINS, André Ferrer P. (Org.). **Física ainda é cultura?** São Paulo: Livraria da Física, 2009.

MATTEWS, Michael R. História, filosofia e ensino de ciências: a tendência atual de reaproximação. **Caderno Catarinense de Ensino de Física.** Florianópolis, v.12, n.3, p.164 - 214, dez. 1995.

MOREIRA, Marco Antônio. **Aprendizagem significativa.** Brasília: UnB, 1999.

MORIN, Edgar. **Ciência com consciência.** 2. ed. Rio de Janeiro: Bertrand, 1998.

MORTIMER, Eduardo Fleury. **Linguagem e formação de conceitos no ensino de ciências.** Belo Horizonte: UFMG, 2000.

NARDI, Roberto (Org.). **Pesquisas em ensino de física.** São Paulo: Escrituras, 1998. (Educação para a Ciência, 1).

NEVES, Marcos César Danhoni. A história da ciência no ensino de física. **Revista Ciência & Educação,** São Paulo, v.5, n.1, p.73 - 81, 1998.

PERRENOUD, Phillipe. **Construir as competências desde a escola**. Porto Alegre: ARTMED, 1999.

PIETROCOLA, Maurício (Org.). **Ensino de Física**: conteúdo, metodologia e epistemologia numa concepção integradora. Florianópolis: UFSC/INEP, 2001.

PIRES, Antônio S.T. **Evolução das idéias da Física**. São Paulo: Livraria da Física, 2008.

POZO, Juan Ignácio (Org.). **A solução de problemas**: aprender a resolver, resolver para aprender. São Paulo: ARTMED, 1998.

POZO, Juan Ignácio, GÓMEZ CRESPO, Miguel Angel. **A aprendizagem e o ensino de ciências**: do conhecimento cotidiano ao conhecimento científico. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA, v.24, n.2, jun.2002, Seção Especial: Informática no Ensino de Física.

ROCHA, José Fernando (Org.). **Origens e evolução das idéias da física**. Salvador: UFBA, 2002.

SANTOS, Flávia Maria Teixeira dos, GRECA, Ileana Maria (Orgas.). **A pesquisa em ensino de ciências no Brasil e suas metodologias**. Ijuí: UNIJUI, 2006.

SANTOS, Maria Eduarda Vaz Moniz. **Mudança conceptual na sala de aula**: um desafio pedagógico epistemologicamente fundamentado. 2. ed, Lisboa: Horizonte, 1991.

SILVA, Cibelle Celestino (Orga.). **Estudos de História e Filosofia das Ciências**: subsídios para aplicação no ensino. São Paulo: Livraria da Física, 2006.

VYGOTSKY, L. S. **Pensamento e linguagem**. São Paulo: Martins Fontes, 1993.

WUO, Wagner. **A física e os livros**: uma análise do saber físico nos livros didáticos adotados para o ensino médio. São Paulo: EDUC/FAPESP, 2000.

ZANETIC, João. **Física também é cultura**. São Paulo, 1989. Tese (Doutorado Em Educação) — Faculdade de Educação, Universidade de São Paulo.

LONGAIR, Malcolm. **Theoretical concepts in Physics: an alternative view of theoretical reasoning in Physics**. 2. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2003.

7. DA COMISSÃO EXAMINADORA

7.1. Para a Área de conhecimento Física Geral e Experimental. (Quadro 09)

QUADRO 09 – CONSTITUIÇÃO DA COMISSÃO EXAMINADORA:

DOCENTES	INSTITUIÇÃO	MEMBRO
Dr. JOÃO MARIA DA SILVA	UFCG/CFP/UACEN	TITULAR PRESIDENTE
Dr. DOUGLAS FREGOLENTE	UFCG/CFP/UACEN	TITULAR
Dr. FRANCISCO HERNANDES MATOSCOSTA	UFERSA	TITULAR
Dr. JOSÉ ROBERTO BEZERRA DA SILVA	UFCG/CCTA	SUPLENTE
Dr. FRANCISCO EDICARLOS ALVES LEITE	UFERSA	SUPLENTE
Dr. ALEXSANDRO PEREIRA LIMA	UFERSA	SUPLENTE

7.2. Para a Área de conhecimento Física Geral. (Quadro 10)

QUADRO 10

DOCENTES	INSTITUIÇÃO	MEMBRO
DR. JOÃO MARIA DA SILVA	UACEN/CFP/UFCG	TITULAR PRESIDENTE
DR. DOUGLAS FREGOLENTE	UACEN/CFP/UFCG	TITULAR
DR. RAIMUNDO SILVA JUNIOR	DFTE/UFRN	TITULAR EXTERNO
DR. ALTEMAR LOBÃO DE SOUSA JUNIOR	ETSC/CFP/UFCG	SUPLENTE
DR. FRANCISCO EDCARLOS ALVES LEITE	UFERSA	SUPLENTE
DR. ALEXSANDRO PEREIRA LIMA	UFERSA	SUPLENTE

7.3. Para a Área de conhecimento Ensino de Física.(Quadro 11)

QUADRO 11

DOCENTES	INSTITUIÇÃO	MEMBRO
DR. DOUGLAS FREGOLENTE	UACEN/CFP/UFCG	TITULAR PRESIDENTE
DRA. KATEMARI DIOGO DA ROSA	UAFísica/UFCG	TITULAR INTERNO
DR. CICLÂMIO LEITE BARRETO	DFTE/UFRN	TITULAR EXTERNO
DR. JOÃO MARIA DA SILVA	UACEN/CFP/UFCG	SUPLENTE
DR. MILTON THIAGO SCHIVANI ALVES	DFTE/UFRN	SUPLENTE
DRA. AUTA STELLA DE MEDEIROS GERMANO	DFTE/UFRN	SUPLENTE

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. Às pessoas portadoras de deficiência ou necessidades especiais será assegurado o direito de inscrição no concurso público previsto neste Edital, dele participando em igualdade de condições com os demais candidatos, desde que a deficiência ou necessidade apresentada seja compatível com as atividades do cargo para o qual concorrem.

8.2. Os candidatos citados no item 8.1 deverão apresentar, no ato da inscrição, declaração da especificidade da deficiência, submetendo-se, quando convocados, à perícia médica por junta médica oficial, que terá decisão terminativa sobre a qualificação do candidato, como portador de deficiência, e a compatibilidade da deficiência com as atividades do cargo.

8.3. O candidato amblíope ou cego deverá solicitar por escrito, à Coordenação Administrativa da Unidade Acadêmica, até o último dia de inscrição, a confecção da prova especial ampliada (especificando o tipo de grau para a ampliação) ou o acompanhamento por monitor.

8.4. O candidato que não fizer a solicitação prevista no item 8.3, no prazo mencionado e seja qual for o motivo alegado, não terá a prova preparada, ficando impossibilitado de a ela se submeter e, portanto, excluído do concurso.

8.5. Os candidatos aprovados no Concurso Público regido por este edital poderão ser reaproveitados por outros órgãos da administração pública federal, respeitados os interesses da Universidade Federal de Campina Grande, e ordem de classificação e a legislação vigente.

9. DA NOMEAÇÃO, POSSE E EXERCÍCIO

9.1. A nomeação dos candidatos fica condicionada à comprovação dos requisitos para a investidura nos cargos especificados no item 3 deste Edital.

9.2. A posse dos candidatos nomeados dar-se-á pela assinatura do Termo de Posse e ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias, contados da publicação do ato de provimento no Diário Oficial da União.

9.3. Será tornado sem efeito o ato de provimento se a posse não ocorrer no prazo especificado no item anterior.

9.4. O docente terá 15 (quinze) dias contados da data da posse para entrar em exercício, sendo passível de exoneração aquele que não obedecer a esse prazo.

9.5. Os nomeados e empossados exercerão a docência na UFCG, no Centro de Formação de Professores, com sede no Município de Cajazeiras-PB.

9.6. Os nomeados assumem o compromisso de fixar residência no Município de Cajazeiras-PB.

9.7. Regime Jurídico do cargo a ser provido: os nomeados serão regidos pela Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos servidores públicos civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais e da Lei 12.772 de 28 de dezembro de 2012.

10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. Os prazos regulamentares do Concurso estão apresentados no Anexo 01 deste Edital.

10.2. Após a publicação deste Edital no DOU, o mesmo, acompanhado de informações complementares e dos formulários correspondentes a Declaração de conhecimento e aceitação das normas do concurso e do Requerimento de Inscrição, estará disponível na internet (www.ufcg.edu.br e/ou www.cfp.ufcg.edu.br).

10.3. Sendo necessário o adiamento do concurso por motivos relevantes, a Coordenação Administrativa da Unidade Acadêmica divulgará novo calendário para o certame com antecedência mínima de 05 (cinco) dias da primeira prova na internet (www.ufcg.edu.br e/ou www.cfp.ufcg.edu.br).

10.4. Somente se submeterão às provas os candidatos cujas inscrições tiverem sido deferidas.

10.5. Todas as etapas do concurso público previsto neste Edital serão realizadas no *campus* de Cajazeiras-PB.

10.6. Os resultados de cada etapa do concurso serão afixados em espaço adequado e próprio na Secretaria da Unidade Acadêmica.

10.7. O concurso objeto deste Edital terá validade de 01 (um) ano, contado a partir da publicação da homologação do concurso pelo Diário Oficial da União, sendo possível renovação por igual período, nos termos do no Decreto nº. 6.944, de 21 de agosto de 2009.

10.8. Não será fornecido ao candidato qualquer documento ou certidão como comprovante de classificação no concurso, valendo para este fim o Edital de Homologação publicado no Diário Oficial da União.

10.9. A aprovação no concurso assegurará apenas a expectativa de direito à nomeação, ficando a concretização deste ato condicionada à observância das disposições legais pertinentes, do exclusivo interesse e conveniência da Administração, da rigorosa ordem de classificação e do prazo de validade do concurso.

10.10 É de inteira responsabilidade do candidato, acompanhar, pelo Diário Oficial da União, a publicação dos atos e editais referentes ao concurso previstos neste Edital, bem como outras informações que serão divulgadas pela Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza no site www.cfp.ufcg.edu.br.

10.11. Após a publicação do resultado do concurso, em jornal diário de grande circulação estadual e/ou site (www.cfp.ufcg.edu.br), poderá haver recurso à Câmara Superior de Gestão Administrativo-Financeira do Conselho Universitário da UFCG, com efeito suspensivo, no prazo de 5 (cinco) dias.

10.12. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Examinadora do concurso.

Antônio Fernandes Filho
Diretor do CFP

**ANEXO 01 DO EDITAL CFP Nº 26, DE 17 DE JULHO DE 2015
 PRAZOS REGULAMENTARES DO CONCURSO PÚBLICO PARA AS ÁREAS DO
 CONHECIMENTO ESPECIFICADAS NO QUADRO 01, ITEM 1.4 DESTE EDITAL.**

ETAPAS	SETOR RESPONSÁVEL	PERÍODO
DAS INSCRIÇÕES		
Inscrição de Candidatos	Secretaria Geral do CFP/UFCG	20/07/2015 a 21/08/2015
Solicitação de isenção do valor da taxa de inscrição.	Secretaria Geral do CFP/UFCG	20/07 a 05/08/2015
Divulgação da resposta à solicitação de isenção do valor da taxa de inscrição.	Coordenação Administrativa da UACEN/CFP.	07/08/2015
Verificação da Aceitabilidade das Inscrições.	Coordenação Administrativa da UACEN/CFP	Até 05 (cinco) dias úteis após encerramento do período das inscrições.
Interposição de Recurso contra Indeferimento de Inscrição.	CONSAD/CFP	Até 05 (cinco) dias úteis após encerramento da etapa acima.
Homologação dos Requerimentos de Inscrição e Julgamento de Recursos.	CONSAD/CFP	Até 05 (cinco) dias úteis após protocolo do Processo na Secretaria Geral do CFP/UFCG.
Interposição de Recurso contra decisão do CONSAD/CFP sobre os Pedidos de Inscrição e Julgamento de Recursos.	Câmara Superior de Gestão Administrativo-Financeira/UFCG.	Até 05 (cinco) dias úteis após ciência da etapa acima.
DA COMISSÃO EXAMINADORA		
Arguição de impedimento de Membros da Comissão Examinadora.	CONSAD/CFP	Até 05 (cinco) dias úteis após o último dia do período de inscrição.
Interposição de Recurso contra decisão do CONSAD/CFP sobre Pedidos de Arguição de Impedimento.	Câmara Superior de Gestão Administrativo-Financeira/UFCG.	Até 05 (cinco) dias úteis após ciência do resultado da etapa acima.
DO CONCURSO		
ETAPAS	SETOR RESPONSÁVEL	PERÍODO
Física Geral e Experimental (Classe A, Assistente I, T- 20)		
Realização do Concurso	Comissão Examinadora	21/09 a 25/09/2015
Física Geral (Classe A, Adjunto I, T - 40 com Dedicção Exclusiva)		

Realização do Concurso	Comissão Examinadora	28/09 a 02/10/2015
Ensino de Física (Classe A, Adjunto I, T - 40 com Dedicção Exclusiva)		
Realização do Concurso	Comissão Examinadora	19/10 a 23/10/2015
Relatório Conclusivo dos Resultados do Concurso.	Comissão Examinadora	Até 02 (dois) dias úteis após o término da cada etapa acima
Apreciação e Encaminhamento ao CONSAD/CFP do Relatório Conclusivo do Concurso.	Coordenação Administrativa da UACEN/CFP	Até 08 (oito) dias úteis após o recebimento do Relatório Conclusivo do Concurso
Homologação do Resultado do Concurso.	CONSAD/CFP	Até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento do Relatório
Interposição de Recurso Contra o Resultado Final do Concurso.	Câmara Superior de Gestão Administrativo-Financeira/UFCG	Até 05 (cinco) dias úteis após a divulgação e conhecimento da decisão acima

ANEXO 02 DO EDITAL CFP Nº 26, DE 17 DE JULHO DE 2015

REQUERIMENTODE INSCRIÇÃO

Ilmo. Sr. Coordenador Administrativo da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza

Dr. João Maria da Silva

Eu,.....
.....residente à
rua.....,
nº....., bairro.....na cidade de
....., fone:....., vem
requerer, a Vossa Senhoria, inscrição no Concurso Público de Provas e Títulos para
Professor Classe A, _____, em regime de trabalho
_____da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza, do
Centro de Formação de Professores, da Universidade Federal de Campina Grande, para
concorrer a uma vaga na área de conhecimento _____, de acordo
com o Edital CFP Nº 26, de 17 de Julhode 2015, disponível no endereço
www.cfp.ufcg.edu.br e/ou www.ufcg.edu.br.

Nestes Termos,
Pede Deferimento.

Cajazeiras-PB,.....dede 2015

.....
Assinatura do Requerente

Procurador(a):.....RG.....
.....CPF.....Endereço:.....
.....
.....

Telefone para contato:
.....

ANEXO 03 DO EDITAL CFP Nº 26, DE 17 DE JULHO DE 2015

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES
UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA**

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO DAS NORMAS DO
CONCURSO**

Eu,.....
RGCPF.....DECLARO,
para os devidos fins de Direito, que tenho pleno conhecimento e aceito as normas e instruções do Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Classe A, _____, em regime de trabalho _____, da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza, do Centro de Formação de Professores, da Universidade Federal de Campina Grande, no qual me inscrevi para concorrer a uma vaga na área de conhecimento _____, conforme Edital CFP Nº 26, de 17 de de 2015, disponível no endereço www.cfp.ufcg.edu.br e/ou www.ufcg.edu.br.

Cajazeiras-PB, de..... de 2015

.....
Assinatura do Requerente

ANEXO 04 DO EDITAL CFP Nº 26, DE 17 DE JULHO DE 2015

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE – UFCG
CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES – CFP
UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA –
UACEN**

REQUERIMENTO DE ISENÇÃO DO VALOR DA TAXA DE INSCRIÇÃO

Ilmo. Sr. Coordenador Administrativo da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza

Dr. João Maria da Silva

Eu, _____
(nome completo)

(nacionalidade) (estado civil)

Residente à _____, nº. _____, Complemento:
_____, Bairro: _____, CEP _____ na cidade de
_____, UF _____,

Telefone residencial (____) _____ e telefone
celular (____) _____, portador da Carteira de Identidade
nº _____, Órgão Expedidor: _____, CPF
nº _____,

solicito, nos termos do Decreto nº6593, de 02 de outubro de 2008, isenção do valor da taxa de inscrição do concurso público de provas e títulos para Professor de 3º Grau regido pelo Edital nº. 26 de 17 de julho de 2015, publicado no Diário Oficial da União do dia _____, de 2015, para uma vaga na área de conhecimento _____. Para tanto, declaro estar inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico), com o Número de Identificação Social – NIS _____, e que atendo a condição estabelecida no inciso II do caput do artigo 1º do Decreto acima referido (família de baixa renda). Declaro estar ciente de que as informações que estou prestando são de minha inteira responsabilidade. No caso de declaração falsa, declaro estar ciente de que estarei sujeito às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do artigo 10 do Decreto nº 83.936, de 6 /09/1979.

Cajazeiras-PB, _____ de _____ de 2015.

Assinatura do Requerente