



EDITAL Nº 5/2008
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGA NO
CARGO DE NÍVEL SUPERIOR DE TECNOLÓGISTA-
CLASSE PLENO II-PADRÃO I

O Diretor do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF/MCT, Unidade de Pesquisa da estrutura do Ministério da Ciência e Tecnologia, no uso de suas atribuições, torna público que serão abertas as inscrições para o Concurso Público de Provas e Títulos para provimento de vaga do cargo de nível superior de TECNOLÓGISTA-CLASSE PLENO II-PADRÃO I da Carreira de Desenvolvimento Tecnológico do Plano de Carreiras para a Área de Ciência e Tecnologia, conforme autorização do Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão por meio da Portaria nº 22 de 19 de Fevereiro de 2008, publicada no Diário Oficial da União - DOU de 20 de Fevereiro de 2008, a delegação de competência e alocação de vagas pelo Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia - MCT conforme Portaria nº 272 de 30 de Abril de 2008, publicada no Boletim de Serviço - BS/MCT nº 08 de 30 de Abril de 2008, e com base na Lei Nº8112 de 11 de Dezembro de 1990, publicada no DOU de 12 de Dezembro de 1990, na Lei Nº9515 de 20 de Novembro de 1997, publicada no DOU de 21 de Novembro de 1997, na Lei Nº8691 de 28 de Julho de 1993, publicada no DOU de 29 de Julho de 1993, na Resolução Nº2 do Conselho do Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia de 23 de Novembro de 1994, publicada no DOU de 28 de Novembro de 1994, e na delegação de competência pela Comissão Interna do Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia do MCT, de que trata o parágrafo 2º do art. 16 da Lei Nº 8691/1993, à Comissão de Concurso instituída pelo Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia por meio da Portaria nº 265 de 30 de Abril de 2008, publicada no Boletim de Serviço - BS do MCT nº 8 de 30 de Abril de 2008, deliberada em reunião conjunta em 28 de Maio de 2008 no CBPF/MCT.

O Concurso Público será regido por este Edital, promovido pelo CBPF/MCT, e realizado em sua sede, na Rua Dr. Xavier Sigaud, 150, Urca, Rio de Janeiro - RJ.

1 - DO CARGO

O Cargo a ser preenchido no Concurso Público de que trata o presente Edital está definido como segue:

- Tecnologista - Classe Pleno II - Padrão I;
- FORMAÇÃO: Curso Superior em Física ou Engenharia (Elétrica, Eletrônica, Mecânica ou em área correlata).
- ÁREA DE ATUAÇÃO: Microscopia Eletrônica ou Nanolitografia por Feixe de Elétrons ou Feixe de Ions Focalizados.

- REQUISITOS: ter o título de Doutor ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, que lhe atribua habilitação correspondente, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico que lhe atribua habilitação correspondente; e demonstrar capacidade de participar em projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico relevantes na sua área de atuação, contribuindo com resultados tecnológicos expressos em trabalhos documentados por publicações de circulação internacional, patentes, normas, protótipos, contratos de transferência de tecnologia, laudos e pareceres técnicos.

REMUNERAÇÃO BRUTA MENSAL: R\$ 3.137,94 (três mil, cento e trinta e sete reais e noventa e quatro centavos), incluídos o Vencimento Básico (R\$ 1.988,52) e a Gratificação de Desempenho de Atividade em Ciência e Tecnologia - GDACT (R\$ 1.149,42).

1.1 - Os aprovados de nível superior portadores de títulos de Doutor, Mestre ou certificado de aperfeiçoamento ou de especialização, após análise e homologação pela Comissão Interna do Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia de que trata o art. 16 da Lei nº 8.691/1993, farão jus a um adicional não cumulativo de 105% (cento e cinco por cento), 52,5% (cinquenta e dois inteiros e cinco décimos por cento) e 27% (vinte e sete por cento), respectivamente, incidente sobre o vencimento básico, em conformidade com disposto no art. 21 da mesma Lei, alterado pelo art. 17 da Lei nº 11.094, de 13/05/2005.

VAGA: 01 (uma)

2 - DOS REQUISITOS BÁSICOS PARA INVESTIDURA EM CARGO PÚBLICO

O candidato aprovado no Concurso Público de que trata o presente Edital será investido no cargo se atender cumulativamente aos seguintes requisitos:

2.1 - Ter nacionalidade brasileira ou portuguesa, e no caso da portuguesa, estar amparado pelo estatuto de igualdade entre brasileiros e portugueses, com reconhecimento do gozo dos direitos políticos, nos termos do § 1º do art. 12 da Constituição Federal;

2.2 - Se estrangeiro, poderá participar deste concurso para o provimento dos cargos de nível superior, nas carreiras de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico, conforme disposto na legislação vigente.

2.3 - No caso de nacionalidade brasileira, quitação com as obrigações eleitorais e militares (para candidatos do sexo masculino);

2.4 - Nível de formação exigido para o exercício do cargo;

2.5 - Idade mínima de 18 (dezoito) anos completos na data da posse;

2.6 - Aptidão física e mental;

2.7 - Não acumular cargos, empregos e funções públicas, mesmo com proventos da inatividade, ressalvados os casos previstos pela Constituição Federal, assegurada a hipótese de opção dentro do prazo para a posse previsto no § 1º do art. 13 da Lei 8.112/1990;

2.8 - Não estar incompatibilizado para nova investidura em cargo público federal nos termos do disposto no Artigo 137, parágrafo único, da Lei nº 8.112/90;

2.9 - Atender as exigências das atribuições do cargo, em conformidade com a Lei nº 8.691/93;

2.10 - Compatibilização de horários nos casos de acumulação lícita de cargos (Artigo 118, parágrafo 2º, da Lei nº 8.112/90).

2.11 - Apresentar, no tempo regulamentar, os documentos que se fizerem necessários para a posse e não estar cumprindo penalidade administrativa ou criminal impeditiva do exercício de cargo público federal;

3 - DA INSCRIÇÃO

3.1 - Prazo

As inscrições estarão abertas no período de 29 de setembro a 28 de outubro do corrente ano.

3.2 - Local e horário.

As inscrições serão efetuadas a cargo do Serviço de Recursos Humanos - SRH do CBPF/MCT, sito à Rua Dr. Xavier Sigaud, 150, Prédio Ministro João Alberto Lins de Barros, sala 301, Urca, Rio de Janeiro - RJ CEP 22290-180, no horário de 9:00 às 12:00 horas, e de 14:00 às 17:00 horas nos dias úteis.

3.3 - Condições para inscrição

Na ocasião da inscrição os candidatos devem satisfazer às seguintes condições:

a) Atender os requisitos deste Edital e do cargo objeto deste Concurso com certificados concedidos por instituição brasileira credenciada pelo Conselho Nacional de Educação, ou por instituições estrangeiras, feita a ressalva de que, neste caso, o candidato aprovado deverá providenciar a revalidação dos títulos por instituição brasileira devidamente credenciada para este fim, antes da investidura no cargo.

b) Possuir Curriculum Vitae compatível com a área de pesquisa objeto deste Concurso, e com as exigências e atribuições do cargo.

c) Preencher os pré-requisitos mínimos exigidos para o cargo conforme disposto na Lei nº 8.691/93, e os requisitos exigidos neste Edital.

3.4 - Procedimento para a inscrição:

3.4.1 - Para inscrever-se, o candidato deverá apresentar requerimento ao Diretor do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, instruído com a seguinte documentação:

a) cópia do documento de identidade, ou do documento próprio de estrangeiro, se for o caso;

b) original ou cópia autenticada do comprovante da titulação requerida;

c) Curriculum Vitae, em 06 (seis) vias, no qual cada item declarado deverá estar acompanhado de comprovação para análise posterior pela Comissão Examinadora - CE (ver item 4); os itens de atividades do Curriculum Vitae deverão ser apresentados segundo a ordem do Anexo I.

d) Memorial, em 06 (seis) vias, contendo os trabalhos do candidato, acompanhado de uma análise sucinta dos mesmos, feita pelo próprio candidato, situando o seu significado e a contribuição que representam na área de atuação, dando ênfase aos 3 (três) últimos anos de atividades e ao seu plano de pesquisas para os próximos anos;

e) Separatas ou cópias (em número de seis) da folha de rosto de cada um dos trabalhos publicados mencionados no memorial;

f) Comprovante do pagamento da Taxa de Inscrição no valor de R\$ 75,00 (setenta e cinco reais) a ser efetuado através da Guia de Recolhimento da União - GRU, encontrada através do site www.mct.gov.br, conforme instruções abaixo:

1. Procurar a área de Links; nessa área clicar no ícone denominado "GRU";

2. Preencher os espaços necessários com as seguintes informações: Unidade Gestora - UG: código 240120; Gestão: 00001; Unidade: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas; Código: 288861 - Outras Receitas Próprias.

3. Clicar em AVANÇAR; na próxima tela que se abrirá, o número de referência será automaticamente preenchido pelo sistema; competência: o mês de pagamento, por exemplo, 08/2008; vencimento: escolher a data do vencimento para o pagamento. Clicar em emitir, a guia emitida poderá ser paga em qualquer agência do Banco do Brasil.

g) Antes de efetuar o recolhimento da taxa de inscrição, o candidato deverá certificar-se que preenche todos os requisitos exigidos neste Edital;

3.4.2 - O candidato deverá estar ainda ciente de que:

a) Não será permitida inscrição condicional;

b) Será permitida inscrição por procuração, mediante entrega do respectivo termo, acompanhado de cópia do documento de identidade do procurador. Esta procuração deverá ser reconhecida por Instrumento Público.

c) O candidato, ou seu procurador, é inteiramente responsável pelas informações prestadas, bem como pela exatidão da documentação apresentada;

d) A inscrição implicará na aceitação plena, por parte do candidato, das normas, procedimentos e condições estabelecidas neste Edital e na legislação em vigor, das quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

e) Na hipótese de ausência de inscrições ou no caso em que o número de candidatos considerados oficialmente inscritos seja inferior ou igual ao número de vagas fixadas no edital, o prazo de inscrições será automaticamente prorrogado por mais 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data de encerramento das inscrições

3.5 - Análise e deferimento da inscrição

a) o deferimento do pedido de inscrição dependerá de parecer favorável da comissão instituída pela direção do CBPF para este fim, a qual analisará os pedidos de inscrição quanto ao cumprimento das exigências mencionadas nos subitens 3.3 e 3.4, cabendo recurso conforme disposto no subitem 7.2;

b) o candidato será comunicado sobre o deferimento de sua inscrição no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos contados a partir do término do período de inscrição;

c) não será concedida isenção ou devolução da Taxa de Inscrição, com exceção dos casos previstos na legislação vigente.

4 - DA COMISSÃO EXAMINADORA

4.1 - A Comissão Examinadora - CE será constituída por 5 (cinco) especialistas em Ciência e Tecnologia, de notória competência na área objeto ou correlata do presente Concurso, dos quais pelo menos 3 (três) não pertencentes aos quadros do MCT. Serão também designados 02 (dois) especialistas suplentes para eventuais substituições, sendo pelo menos um deles não vinculado ao MCT. A CE será homologada pela Comissão de Concurso do MCT.

4.2 - A composição da CE, incluindo o suplente, bem como o dia do início das provas serão anunciados aos candidatos com antecedência mínima de 15 (quinze) dias úteis, mediante divulgação no portal do CBPF na Internet e correspondência aos inscritos.

4.3 - Os candidatos inscritos poderão contestar a escolha de qualquer membro da CE, por impedimentos legais, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis após a divulgação mencionada no subitem anterior. A contestação deverá ser dirigida ao Diretor do CBPF, que julgando-a procedente, providenciará a indicação de novo membro para homologação pela Comissão de Concurso do MCT.

5 - DAS PROVAS

5.1 - O Concurso para o Cargo mencionado neste Edital deverá ocorrer dentro de um prazo máximo de 45 dias consecutivos contados a partir do encerramento das inscrições.

5.2 - O Concurso para o Cargo mencionado neste Edital constará das seguintes provas:

- a) Prova Escrita Discursiva - peso 3;
- b) Análise e apreciação de Títulos, avaliação do Curriculum Vitae e Prova Pública de Defesa e Arguição do Memorial - peso 4;
- c) Prova pública de defesa de Projeto dentro da área de atuação - peso 3.

5.3 - As provas serão elaboradas e aplicadas pela Comissão Examinadora - CE referida no item anterior.

5.4 - Da Prova Escrita

5.4.1 - A prova escrita será discursiva, versando sobre um dos dez pontos estabelecidos pela CE dentro dos seguintes temas e bibliografia abaixo relacionados:

a) Temas:

- Microscopia com Luz e Elétrons;
- Elétrons e sua Interação com a Matéria;
- Fundamentos de Microscopia Eletrônica de Transmissão;
- Fundamentos de Microscopia Eletrônica de Varredura;
- Análise Química em Microscopia Eletrônica;
- Fontes de Elétrons para Microscopia Eletrônica;
- Difração de Elétrons;
- Fundamentos de Óptica com Feixes de Elétrons;
- Detectores de Elétrons;

b) Bibliografia:

- Electron Microscopy and Analysis. Peter J. Goodhew, John Humphreys, Richard Beanland. London : Taylor & Francis, 2001.

ISBN: 0-7484-0968-8

- Transmission electron microscopy : a textbook for materials science, i: basics. David B. Williams. New York : Plenum Publishing Co., 1996.

ISBN: 0-306-45324-x

5.4.2 - Os dez pontos mencionados no subitem anterior serão apresentados aos candidatos 5 (cinco) dias úteis antes do sorteio do ponto para a prova. Qualquer candidato poderá propor a substituição de um ou mais pontos por alegar que não faz (fazem) parte dos temas propostos. Caberá à CE decidir, de plano, sobre a procedência da alegação.

5.4.3 - Após o sorteio do ponto os candidatos terão uma hora para preparar suas anotações, de próprio punho, utilizando a bibliografia que tiverem disponível. A prova escrita terá início após este período e terá a duração máxima de 4 (quatro) horas, ocasião em que os candidatos não poderão consultar suas anotações.

5.4.4 - O não comparecimento de um candidato inscrito na hora e local previamente determinados para o sorteio do ponto da prova escrita será interpretado como desistência sumária, estando o candidato automaticamente eliminado do Concurso.

5.4.5 - Cada membro da CE atribuirá uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada prova.

5.4.6 - A nota mínima da Prova Escrita Discursiva é 5,0 (cinco vírgula zero). O candidato que obtiver média aritmética inferior a 5,0 (cinco vírgula zero) das notas atribuídas pelos membros da CE será eliminado do concurso.

5.5 - Da análise e apreciação dos títulos e avaliação do Curriculum Vitae e da prova pública de Defesa e Arguição do Memorial.

5.5.1 - Nesta etapa, a CE fará uma análise e apreciação dos títulos e avaliação do Curriculum Vitae, previamente apresentados conforme disposto no subitem 3.4.1 (alíneas c, d, e). Serão consideradas a relevância e a extensão das contribuições científicas e tecnológicas do candidato, sua autonomia, criatividade e maturidade tecnológica, assim como sua competência para o desenvolvimento de projetos tecnológicos, de acordo com os pesos especificados no Anexo I.

5.5.2 - Para concluir a análise de títulos, o candidato fará uma apresentação pública de seus trabalhos e planos atuais e futuros de pesquisa, por até 50 (cinquenta) minutos, analisando de forma global o significado das contribuições que considera mais relevantes para o desenvolvimento de seus trabalhos. Após a apresentação, o candidato será argüido pela CE sobre a exposição oral e o memorial. Nesta apreciação, a CE poderá questionar a relevância e a profundidade das contribuições científicas e tecnológicas do candidato evidenciadas por suas publicações e projetos de caráter científico e tecnológico, bem como por sua experiência científica e tecnológica demonstrada pelas demais atividades relacionadas à área de atuação definida neste Edital. Durante esta sessão será vedada a presença dos demais candidatos, bem como não serão permitidas perguntas ou