



4. DA PONTUAÇÃO MÍNIMA PARA PESQUISADOR ASSOCIADO

4.1. Para o cargo de Pesquisador Associado, será automaticamente reprovado o candidato que não alcançar o mínimo de 10 (dez) pontos na soma dos pontos atribuídos às realizações e à experiência profissional.

ANEXO II CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Cargo 1: Pesquisador Adjunto
Sol - Meio Interplanetário - Magnetosfera
01 Vaga - Santa Maria - RS
Tempestades geomagnéticas: origem solar e origem interplanetária. Interação do vento solar com a magnetosfera terrestre. Magnetosfera externa. Estruturas interplanetárias geofísicas: ejeções coronais de massa interplanetárias, feixes corrotantes e regiões de interação corrotantes. Variabilidade do Clima Espacial. Previsão do Clima Espacial. Modulação de raios cósmicos pela atividade solar. Relação entre a variabilidade solar e o clima da Terra.

Cargo 2: Pesquisador Adjunto
Ionosfera-Alta Atmosfera
01 Vaga - São José dos Campos - SP
Processos dinâmicos na mesosfera e termosfera, tais como ventos, propagação de ondas de gravidade, ondas de maré e ondas planetárias. Reações químicas e iônicas na alta atmosfera. Processos ionosféricos na região equatorial, tais como a anomalia de ionização equatorial e as irregularidades ionosféricas/bolhas de plasma. Efeitos de tempestades geomagnéticas na ionosfera e alta atmosfera. Instrumentação para monitoramento da ionosfera e alta atmosfera. Acomodamento entre a mesosfera e a ionosfera. Monitoramento e previsão do Clima Espacial.

Cargo 3: Pesquisador Adjunto
Ciências do Sistema Terrestre
03 Vagas - São José dos Campos - SP
Sub-Área: Ciências Exatas e da Terra
Química atmosférica da troposfera e estratosfera, gases do

efeito estufa, o efeito estufa na atmosfera terrestre, a camada de ozônio. Ciclos biogeoquímicos dos principais gases do efeito estufa; modelagem de química e de transportes atmosféricos. Ciclos biogeoquímicos principais (C, N, P e S) em diferentes escalas geográficas e em bacias hidrográficas. Circulação geral da atmosfera dos oceanos, interação oceano-atmosfera-biosfera, modelagem do ciclo de carbono no sistema solo-planta-atmosfera-oceano; modelagem acoplada oceano-atmosfera; modelagem acoplada biosfera-atmosfera; física das mudanças climáticas.

Sub-Área: Engenharias
As propriedades físicas do solo e sua influência na resposta hidrológica. Mecanismos de geração de escoamento. Modelos precipitação-vazão. Escalas em hidrologia: Variação espacial e temporal de processos. Avaliação do uso do solo e das mudanças climáticas na resposta hidrológica. Energia e meio ambiente. Energia e sociedade. Energias renováveis e seu aproveitamento; Energia e Mudanças Climáticas; Ciclo de vida de biocombustíveis e ciclo de carbono.

Sub-Área: Ciências Agrárias e Ciências Biológicas
Conhecimentos na área do sistema terrestre, com foco na biosfera e suas múltiplas relações com os compartimentos físicos do sistema (hidrosfera, litosfera e atmosfera). Sistemas complexos e mecanismos de retro-alimentação, conceitos desenvolvidos sobre equilíbrios dinâmicos e noções de suas aplicações na compreensão do sistema terrestre. Modelos ecológicos. O papel da biologia no sistema terrestre. As disciplinas básicas para esta área são a biogeofísica, a biogeoquímica e matemática de sistemas complexos.

Sub-Área: Ciências Sociais Aplicadas e Ciências Humanas
Estatística Básica (conceitos principais, análise de regressão - simples, multivariada). Noções de Análise de Dados Espaciais: Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto. Modelos na Geografia, nas Ciências Sociais e na Economia. A Questão da Escala nas Ciências Sociais e Humanas. As Dimensões Humanas das Mudanças Ambientais Globais.

Cargo 4: Pesquisador Associado
Ciências do Sistema Terrestre
02 Vagas - São José dos Campos - SP
Sub-Área: Ciências Exatas e da Terra

Química atmosférica da troposfera e estratosfera, gases do efeito estufa, o efeito estufa na atmosfera terrestre, a química do ozônio na estratosfera e camada de ozônio. Ciclos biogeoquímicos dos principais gases do efeito estufa, modelagem de química e transporte atmosféricos. Ciclos biogeoquímicos principais (C, N, P e S) em diferentes escalas geográficas e em bacias hidrográficas. Circulação geral da atmosfera dos oceanos, interação oceano-atmosfera-biosfera, modelagem do ciclo de carbono no sistema solo-planta-atmosfera-oceano; modelagem acoplada oceano-atmosfera; modelagem acoplada biosfera-atmosfera; física das mudanças climáticas.

Sub-Área: Engenharias
As propriedades físicas do solo e sua influência na resposta hidrológica. Mecanismos de geração de escoamento. Modelos precipitação-vazão. Escalas em hidrologia: Variação espacial e temporal de processos. Avaliação do uso do solo e das mudanças climáticas na resposta hidrológica. Energia e meio ambiente. Energia e sociedade. Energias renováveis e seu aproveitamento; Energia e Mudanças Climáticas. Ciclo de vida de biocombustíveis e ciclo de carbono.

Sub-Área: Ciências Agrárias e Ciências Biológicas
Conhecimentos na área do sistema terrestre, com foco na biosfera e suas múltiplas relações com os compartimentos físicos do sistema (hidrosfera, litosfera e atmosfera). Sistemas complexos e mecanismos de retro-alimentação, conceitos desenvolvidos sobre equilíbrios dinâmicos e noções de suas aplicações na compreensão do sistema climático. Modelos ecológicos. O papel da biologia no sistema terrestre. As disciplinas básicas para esta área são a biogeofísica, a biogeoquímica e matemática de sistemas complexos.

Sub-Área: Ciências Sociais Aplicadas e Ciências Humanas
Estatística Básica (conceitos principais, análise de regressão - simples, multivariada). Noções de Análise de Dados Espaciais: Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto. Modelos na Geografia, nas Ciências Sociais e na Economia. A Questão da Escala nas Ciências Sociais e Humanas. As Dimensões Humanas das Mudanças Ambientais Globais.

ANEXO III CRONOGRAMA DO CONCURSO

CARGOS: PESQUISADOR ASSOCIADO E PESQUISADOR ADJUNTO

ITEM	ATIVIDADE	DATA*
1	Publicação do Edital de abertura	19/08/2008
2	Período de inscrições	01/10/2008 a 30/10/2008
3	Período para solicitação de isenção da taxa de inscrição	01/10/2008 a 08/10/2008
4	Divulgação da análise dos pedidos de isenção da taxa de inscrição	10/10/2008
5	Divulgação das inscrições aceitas	31/10/2008
6	Período para entrega de recursos sobre o indeferimento de inscrições	03/11 a 05/11/2008
7	Homologação das inscrições	07/11/2008
8	Divulgação da composição das Comissões Examinadoras	10/11/2008
9	Período para apresentar impugnação a membros das Comissões Examinadoras	11/11 a 13/11/2008
10	Divulgação da composição final das Comissões Examinadoras	17/11/2008
11	Divulgação das listas de pontos para a prova discursiva pelas Comissões Examinadoras	19/11/2008
12	Período de aplicação da prova escrita	24/11 a 25/11/2008

13	Divulgação do resultado provisório da prova escrita	28/11/2008
14	Período para entrega de recursos contra o resultado provisório da prova escrita	01/12 a 02/12/2008
15	Divulgação do resultado final da prova escrita e da lista de selecionados para as fases seguintes	03/12/2008
16	Período para entrega de documentos dos candidatos selecionados	04/12 a 05/12/2008
17	Análise de títulos e currículos	08/12/2008
18	Período para realização da prova oral e defesa de memorial	09/12 a 12/12/2008
19	Divulgação do resultado provisório da análise de títulos e currículos e prova oral/defesa de memorial	15/12/2008
20	Período para entrega de recursos contra o resultado provisório da análise de títulos e currículos e prova oral/defesa de memorial	16/12 e 17/12/2008
21	Divulgação do resultado final da avaliação de títulos e currículos, defesa de memorial/prova oral e Resultado Final do Concurso	19/12/2008

* As datas de realização das atividades acima referidas poderão sofrer alterações, as quais serão previamente informadas.

EDITAL Nº 2, DE 18 DE AGOSTO DE 2008

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR E DE NÍVEL MÉDIO DA CARREIRA DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

O DIRETOR DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE, no uso de suas atribuições e tendo em vista a autorização concedida pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, por meio da Portaria n.º 22 de 19 de fevereiro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 20 de fevereiro de 2008, e a Portaria MCT n.º 272 de 30 de abril de 2008, publicado no Boletim de Serviço n.º 08 de 30 de abril de 2008 e a Resolução n.º 2 do Conselho do Plano de Carreiras, de 23 de novembro de 1994, torna pública a realização de concurso público para provimento de vagas em cargos de nível superior e de nível médio das Carreiras de Desenvolvimento Tecnológico, de que trata a Lei n.º 8.691, de 28 de julho de 1993, para lotação no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, Unidade de Pesquisa integrante da estrutura do Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT, observado o disposto na Lei n.º 8.112, de 11 de dezembro de 1990, mediante as condições estabelecidas neste edital.

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O concurso será regido por este edital e executado pelo Centro de Seleção e de Promoção de Eventos da Universidade de Brasília (CESPE/UnB).

1.2 O concurso compreenderá as seguintes etapas:

- prova escrita objetiva de caráter eliminatório e classificatório, para todos os cargos;
- prova discursiva de caráter eliminatório e classificatório apenas para os cargos de Tecnologista; (Portaria MP n.º 450, de 6.11.2002, art. 10)
- prova oral, de caráter eliminatório e classificatório, para todos os cargos;
- defesa pública de memorial, de caráter eliminatório e classificatório, para os cargos de Tecnologista Pleno 2, 3 e Tecnologista Sênior;
- análise de títulos e currículo, de caráter classificatório, para todos os cargos.

1.3 Todas as fases previstas para os cargos descritos no Anexo I deste Edital serão realizadas nas cidades de Belém/PA, Santa Maria/RS e São José dos Campos/SP.

1.3.1 Em face da indisponibilidade de locais suficientes ou adequados nas cidades de realização das provas, estas poderão ser realizadas em outras cidades.

1.4 A jornada de trabalho será de 40 (quarenta) horas semanais, sendo que os cargos de Técnicos (TM01, TM02 e TM03) poderão ser submetidos ao regime de turno ou escalas.

1.5 Integram este edital os seguintes anexos:

Anexo I - DEFINIÇÃO DAS VAGAS E DESCRIÇÃO DOS CARGOS

Anexo II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Anexo III - MODELO DE CURRÍCULO

Anexo IV - PONTUAÇÃO PARA ANÁLISE DE TÍTULOS E CURRÍCULO E DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DOS TÍTULOS

Anexo V - CRONOGRAMA DO CONCURSO

2 DOS CARGOS

2.1 Os cargos, as vagas, os requisitos e a área de atuação para provimento dos cargos estão descritos conforme Anexo I deste edital.

2.2 Das remunerações e das taxas de inscrição

Cargo	Vencimento básico (R\$)	GDACT (R\$)	Remuneração Total (R\$)	Taxas de Inscrição (R\$)
Técnico 1	823,49	525,91	1.349,40	35,00
Técnico 2	1.051,08	591,75	1.642,83	40,00
Técnico 3	1.330,96	672,72	2.003,68	50,00
Tecnologista Junior	1.495,59	1.006,81	2.502,40	60,00
Tecnologista Pleno 1	1.724,54	1.073,04	2.797,58	70,00
Tecnologista Pleno 2	1.988,52	1.104,06	3.092,58	75,00
Tecnologista Pleno 3	2.292,94	1.192,13	3.485,07	85,00
Tecnologista Senior	2.643,94	1.293,67	3.937,61	100,00