

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - MCT
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS – INPE

EDITAL INPE Nº 06, DE 26 DE MARÇO DE 2010.
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

O DIRETOR DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS, no uso de suas atribuições e considerando a autorização contida na Portaria Interministerial nº. 377, de 03 de novembro de 2009 publicada no Diário Oficial da União de 04/11/2009, torna pública a abertura de inscrições e estabelece normas para a realização do Processo Seletivo Simplificado para contratação, por tempo determinado, de profissionais de nível médio e superior para exercício de atividades técnicas em **previsão de tempo e estudos climáticos**, observados os termos da Lei nº 8.745, de 9 de dezembro de 1993, e alterações posteriores e do Decreto nº 4.748, de 16 de junho de 2003, e alterações posteriores, bem como as normas contidas neste Edital.

1 - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 - O Processo Seletivo Simplificado destina-se à contratação de 50 (cinquenta) profissionais de nível superior e 25 (vinte e cinco) profissionais de nível médio, por tempo determinado para atender necessidade temporária de excepcional interesse público na realização de atividades técnicas especializadas de que trata a alínea “i”, do inciso VI do art. 2º, da Lei nº 8.745/93 e alterações posteriores, conforme autorização contida na Portaria supracitada.

1.2 - As contratações serão feitas por Nível e por tempo determinado, obedecido ao prazo de um ano, renováveis a cada ano, desde que o prazo total não exceda a 5 (cinco) anos.

1.3 - A jornada de trabalho será de 40 (quarenta) horas semanais.

1.4 - A aplicação das provas e o exercício das atividades técnicas especializadas de que trata este Processo Seletivo Simplificado dar-se-ão nas localidades de Cachoeira Paulista - SP e São José dos Campos - SP, observada, para a contratação, a rigorosa ordem de classificação.

1.5 - O Processo Seletivo Simplificado visa selecionar profissionais de nível médio e superior, observado o quantitativo de contratações estabelecido no Anexo I, e será assim constituído:

a) Prova Escrita - de caráter eliminatório e classificatório, conforme descrito no item 6;

b) Análise Curricular – de caráter classificatório, conforme descrito no item 7.

1.6 - Das vagas objeto deste Processo Seletivo Simplificado serão reservadas vagas para portadores de necessidades especiais, na forma do parágrafo 2º do artigo 5º da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e do decreto nº 3.298 de 20 de dezembro de 1999 com a seguinte distribuição:

1.6.1 - 3 (três) vagas para atividades de nível superior;

1.6.2 - 2 (duas) vagas para atividades de nível médio.

1.7 - As contratações, correspondentes a cada unidade, serão distribuídas conforme quadros contidos no Anexo I deste Edital.

1.8 - A opção do candidato por uma determinada vaga é ato de vontade própria, expresso quando da inscrição.

1.9 - Em nenhuma hipótese será efetuada a contratação de candidato em vaga diferente daquela pela qual tenha optado por concorrer no ato da inscrição.

1.10 - Fazem parte integrante deste Edital os seguintes Anexos:

Anexo I - Código da Vaga/Nível e Descrição das Atividades/Área de Conhecimento e Experiência Profissional;

Anexo II - Locais de Inscrições, Execução das Atividades e Horário de Atendimento;

Anexo III - Conteúdo Programático;

Anexo IV - Modelo de Currículo;

Anexo V - Pontuação para Análise de Títulos e Currículo e Documentos Comprobatórios;

Anexo VI - Formulário para Interposição de Recurso Contra Decisão Relativa ao Processo Seletivo Simplificado – Edital INPE nº 06/2010.

2 - NÍVEIS DE ATIVIDADES/ATRIBUIÇÕES/REMUNERAÇÃO

Nível	Atividades/Atribuições	Remuneração (R\$)
II	Atividades de apoio na área de tecnologia da informação, a serem executadas por profissionais de nível médio com formação específica na área.	2.250,00
III	Atividades técnicas de suporte àquelas compreendidas nos níveis IV e V abaixo, a serem executadas por profissionais de nível superior com formação específica na área.	3.800,00
IV	Atividades técnicas de complexidade intelectual, como elaboração de estudos, pesquisas, diagnósticos, para as quais se exijam, além de formação superior, requisitos adicionais como experiência profissional superior a três anos após a conclusão da graduação ou qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, mestrado ou doutorado na Área de Conhecimento.	6.130,00
V	Atividades técnicas de complexidade gerencial, compreendendo definição de diretrizes estratégicas, proposição de projetos, coordenação, supervisão, monitoramento e avaliação da implementação, a serem executadas por profissional de nível superior com experiência profissional superior a cinco anos após a conclusão da graduação ou superior a dois anos após a obtenção do título de mestre ou ser possuidor do título de doutor na Área de Conhecimento.	8.300,00

3 - DOS REQUISITOS BÁSICOS PARA A CONTRATAÇÃO

3.1 - O candidato aprovado e classificado no Processo Seletivo Simplificado de que trata este Edital será contratado, até o limite estabelecido para a vaga pela qual optou por concorrer, desde que tenha atendido as seguintes exigências:

- a) ter sido aprovado e classificado no processo seletivo, na forma estabelecida neste Edital;
- b) ter nacionalidade brasileira; no caso de nacionalidade portuguesa, estar amparado pelo estatuto de igualdade entre brasileiros e portugueses, com reconhecimento do gozo dos direitos políticos, nos termos do §1º, artigo 12, da Constituição Federal;
- c) se estrangeiro, ter visto de permanência em território nacional que permita o exercício de atividade laborativa no Brasil;
- d) estar quite com as obrigações eleitorais;
- e) estar quite com as obrigações do Serviço Militar, para os candidatos do sexo masculino;
- f) possuir nível médio concluído (antigo 2º grau), nas áreas de conhecimento estabelecidas para cada vaga conforme tabela do Anexo I, para exercer as atividades correspondentes ao Nível II;
- g) possuir curso superior concluído, em nível de graduação nas áreas de conhecimento estabelecidas para cada vaga conforme tabela do Anexo I, para exercer as atividades correspondentes aos Níveis III, IV e V;
- h) ter comprovado, quando da análise curricular, possuir experiência profissional superior a três anos após a conclusão da graduação ou qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu; mestrado ou doutorado na Área de Conhecimento de opção da vaga, conforme tabela do Anexo I, para as atividades correspondentes ao Nível IV;
- i) ter comprovado, quando da análise curricular, possuir experiência profissional superior a cinco anos após a conclusão da graduação ou superior a dois anos após a obtenção do título de mestre ou ser possuidor do título de doutor na Área de Conhecimento de opção da vaga, conforme tabela do Anexo I, para as atividades correspondentes ao Nível V;
- j) ter idade mínima de 18 anos completos na data de contratação;
- k) ter aptidão física e mental para o exercício das atividades, devidamente comprovada por meio de exames a serem definidos pelo Instituto;

- l)** não ser servidor ou aposentado da Administração direta ou indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, nem empregado ou servidor de suas subsidiárias e controladas;
- m)** apresentar os documentos exigidos para a Área de Conhecimento de opção da vaga por ocasião da assinatura do contrato;
- n)** não ter sido contratado nos últimos vinte e quatro meses nos termos da Lei nº 8.745/93 e alterações;
- o)** não participar de gerência ou administração de empresa privada, sociedade civil, salvo a participação nos conselhos de administração e fiscal de empresas ou entidades em que a União detenha, direta ou indiretamente, participação do capital social, nem exercer o comércio, exceto na qualidade de acionista, cotista ou comanditário, nos termos do inciso X, do art. 117, da Lei nº 8.112/90;
- p)** cumprir as determinações deste edital;
- q)** não estar cumprindo penalidade administrativa ou criminal.

3.2 - Não será chamado a firmar contrato o candidato que deixar de comprovar qualquer um dos requisitos exigidos para a contratação, estabelecidos neste Edital.

4 - DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

4.1 - A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

4.2 - Período: As inscrições ficarão abertas no período de 29/3/2010 à 12/04/2010.

4.3 - Locais de inscrição: As inscrições poderão ser realizadas nas seguintes unidades do INPE:

4.3.1 - Cachoeira Paulista – SP: Rodovia Presidente Dutra, km 39 - INPE – CEP 12630-000;

4.3.2 - São José dos Campos - SP: Av. dos Astronautas, n.º 1.758, Jardim da Granja – CEP: 12227-010.

4.4 - Taxa de Inscrição:

Nível de Atividade	II	III	IV	V
Taxa de Inscrição (R\$)	45,00	75,00	120,00	165,00

4.5 - Procedimentos

4.5.1 - Para se inscrever no Processo Seletivo Simplificado, o candidato, no período indicado no subitem 4.2, deverá se dirigir a um dos locais de inscrição mencionados no subitem 4.3 e entregar a seguinte documentação:

- a)** cópia autenticada do documento de identidade, ou cópia simples desde que apresente o original para conferência;
- b)** cópia autenticada do comprovante de pagamento da taxa de inscrição, ou cópia simples desde que apresente o original para conferência;
- c)** preencher e assinar a Ficha de Inscrição fornecida no próprio local;
- d)** cópia simples do laudo médico para candidato que se declarar portador de necessidades especiais, de acordo com o subitem 4.10.1;
- e)** cópia impressa do Currículo datada e assinada;
- f)** cópias autenticadas de documentações comprobatórias da experiência profissional, ou cópias simples desses comprovantes desde que apresente os originais para conferência; documentos originais não serão recebidos;
- g)** cópias autenticadas de documentações comprobatórias, ou cópias simples desses comprovantes desde que apresente os originais para conferência, da formação técnica ou graduação e da pós-graduação lato sensu (com no mínimo 360 horas) e da titulação acadêmica de pós-graduação stricto sensu, quando se aplicar à vaga conforme tabela do Anexo I; documentos originais não serão recebidos;
- h)** cópias autenticadas de documentações comprobatórias, ou cópias simples desses comprovantes desde que apresente os originais para conferência, de especialização e certificações profissionais quando se aplicar à vaga conforme tabela do Anexo I; documentos originais não serão recebidos.

4.5.2 - O candidato deverá efetuar o pagamento da taxa de inscrição por meio da Guia de Recolhimento da União – GRU.

4.5.2.1 - Para preenchimento e emissão da GRU, o candidato deverá seguir os seguintes passos, sucessivamente:

- a)** Acessar o endereço eletrônico: http://www.tesouro.fazenda.gov.br/siafi/index_gru.asp
- b)** Clicar em Guia de Recolhimento; impressão GRU;

c) Preencher os campos solicitados conforme códigos indicados a seguir:

UG: 240106 GESTÃO: 00001

RECOLHIMENTO CÓDIGO: 18833-6

COMPETÊNCIA: 04/2010 VENCIMENTO: (12/04/2010)

CPF DO CONTRIBUINTE: (CPF do Candidato)

VALOR PRINCIPAL: (Preencher com o valor da taxa de inscrição)

VALOR TOTAL: (Repetir valor principal)

d) Clicar em emitir GRU.

4.5.2.2 - O recolhimento da GRU somente será efetuado no Banco do Brasil S/A.

4.6 - O valor da taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma, salvo em caso de cancelamento do processo seletivo por conveniência ou interesse da Administração.

4.7 - A isenção do pagamento da taxa de inscrição somente será concedida a candidatos que preencham a condição de hipossuficiência econômica e que comprovem renda familiar mensal de até dois salários mínimos, observados os demais requisitos estabelecidos neste Edital.

4.7.1 - Para realização da inscrição com isenção do pagamento da taxa de inscrição, o candidato deverá:

a) preencher o Requerimento de isenção do pagamento da taxa de inscrição, até o quarto dia útil do início do período de inscrição, exclusivamente, nos endereços e horários de acordo com o Anexo II;

b) apresentar cópia autenticada do documento de identidade, ou cópia simples desde que apresente o original para conferência dos documentos comprobatórios da renda própria e de todos os membros da família dos quais dependa economicamente, conforme estabelecido nos subitens **4.7.2** e **4.7.3**.

4.7.2 - Somente serão aceitos, como comprovantes de renda própria e/ou dos membros da família dos quais dependa economicamente, os seguintes documentos:

a) Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) – páginas que contenham fotografia, identificação e anotação do último contrato de trabalho e da primeira página subsequente em branco ou com correspondente data de saída anotada do último contrato de trabalho ou comprovante de rendimentos correspondente ao mês de janeiro de 2010;

b) no caso de autônomos, declaração de próprio punho dos rendimentos correspondentes a contratos de prestação de serviço e/ou contrato de prestação de serviços e recibo de pagamento autônomo (RPA) e Declaração Anual de Imposto de Renda Pessoa Física de 2008;

c) no caso de desempregados, Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) – páginas que contenham fotografia, identificação e anotação do último contrato de trabalho e da primeira página subsequente em branco ou com correspondente data de saída anotada do último contrato de trabalho; comprovação de estar ou não recebendo o seguro desemprego e Declaração Anual de Imposto de Renda Pessoa Física de 2008.

4.7.3 - Além dos documentos necessários à comprovação da renda própria e familiar, o candidato deverá apresentar cópia autenticada do documento de identidade, ou cópia simples desde que apresente o original para conferência dos seguintes documentos:

a) documento de identidade do requerente;

b) Cadastro de Pessoa Física (CPF) do requerente e de quem ele dependa;

c) comprovante de residência (conta atualizada de luz, de água ou de telefone fixo, contendo o mesmo endereço indicado pelo candidato na Ficha de Inscrição).

4.7.4 - As informações prestadas no requerimento de inscrição com isenção do pagamento da taxa de inscrição, bem como a documentação comprobatória apresentada, serão de inteira responsabilidade do candidato, podendo este, a qualquer momento, se agir de má fé, ser eliminado do processo seletivo e responder por crime contra a fé pública, sem prejuízo de outras sanções legais.

4.7.5 - Serão desconsiderados os pedidos de isenção do pagamento de taxa de inscrição a candidato que:

a) omitir informações e/ou torná-las inverídicas;

b) fraudar e/ou falsificar documentação;

c) pleitear a isenção sem apresentar cópia e original dos documentos indicados neste Edital.

4.7.6 - Expirado o prazo indicado no subitem **4.7.1**, não será permitida a complementação da documentação apresentada.

4.7.7 - Cada pedido de isenção e a respectiva documentação comprobatória de hipossuficiência econômica serão analisados e julgados pela Comissão Coordenadora do Processo Seletivo Simplificado do INPE.

4.7.8 - A relação dos candidatos com pedidos de isenção deferidos será disponibilizada na internet, no endereço www.inpe.br, até o sétimo dia útil do início do período de inscrições.

4.8 - Ao preencher a Ficha de Inscrição, **vedada qualquer alteração posterior**, o candidato indicará **um único código**, conforme indicado no Anexo I, correspondente à Unidade/Nível/Área de Conhecimento a cuja vaga optar por concorrer.

4.9 - As informações prestadas na Ficha de Inscrição são da inteira responsabilidade do candidato, dispondo o INPE do direito de excluir do processo seletivo aquele que o preencher com dados incorretos ou incompletos, bem como se constatado, posteriormente, que os mesmos são inverídicos.

4.10 - O candidato que se julgar amparado pelo Decreto n. 3.298, de 20/12/99, publicado no DOU de 21/12/99, Seção 1, alterado pelo Decreto n. 5.296, de 02/12/2004, publicado na Seção 1 do DOU do dia 03/12/2004, poderá concorrer às vagas reservadas a portadores de necessidades especiais, fazendo sua opção na Ficha de Inscrição.

4.10.1 - O candidato portador de necessidades especiais deverá:

a) apresentar laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença - CID, bem como a provável causa da deficiência e indicará, obrigatoriamente, na sua ficha de inscrição;

b) se necessário requerer tratamento diferenciado para realização das provas, indicar as condições diferenciadas de que necessitará na sua ficha de inscrição que deverá ser apresentado até o quarto dia útil do início do período da inscrições.

4.10.1.1 - O resultado da análise do pedido diferenciado, referido nas letras “b” do subitem anterior, obedecendo a critérios de viabilidade e de razoabilidade será disponibilizado na internet, no endereço www.inpe.br, até o sétimo dia útil do início do período de inscrições.

4.10.2 - O atestado médico original valerá somente para este processo seletivo, não podendo ser devolvido ou dele ser fornecida cópia.

4.10.3 - O candidato portador de necessidades especiais participará do processo seletivo em igualdade de condições com os demais candidatos, no que se refere ao conteúdo, à avaliação, ao horário, ao local de aplicação das provas e à nota exigida para todos os demais candidatos.

4.10.4 - O candidato portador de necessidades especiais, se habilitado e classificado na forma dos subitens **9.1** e **9.2**, será convocado uma única vez e submetido à avaliação médica, solicitada pelo Instituto.

4.10.5 - O não comparecimento à avaliação de que trata o subitem **4.10.4**, no prazo a ser estabelecido em Edital de convocação, implicará ser o candidato considerado desistente do processo seletivo.

4.10.6 - O Instituto, com base no resultado da avaliação, decidirá sobre a compatibilidade da deficiência com a atividade pela qual o candidato optou por concorrer, não cabendo recurso dessa decisão.

4.10.7 - Os candidatos considerados portadores de necessidades especiais, se habilitados e classificados, além de figurarem na lista geral de classificação do Processo Seletivo Simplificado, terão seus nomes publicados em lista específica.

4.10.8 - Caso o candidato não tenha sido qualificado como portador de necessidades especiais, perderá o direito de concorrer à vaga reservada a candidatos em tal condição e passará a concorrer juntamente com os candidatos de ampla concorrência, observada a rigorosa ordem de classificação, não cabendo recurso dessa decisão.

4.10.9 - Caso o candidato tenha sido qualificado como portador de necessidades especiais, mas a deficiência da qual é portador seja considerada incompatível com a atividade pela qual optou por concorrer, indicada no item **2** deste Edital, este será considerado INAPTO e, conseqüentemente, eliminado do processo seletivo, para todos os efeitos.

4.11 - Inscrição por Procuração:

4.11.1 - Será permitida a inscrição por terceiros, mediante procuração, obedecidos os procedimentos previstos no subitem 4.5 do Edital, mediante a apresentação de instrumento público ou particular de procuração do interessado, acompanhado de cópia simples e legível de documento de identidade do candidato.

4.11.1.1 - O procurador deverá estar portando documento original ou cópia autenticada de identidade.

4.11.1.2 - O instrumento de procuração será retido juntamente com uma cópia simples do documento de identidade do procurador.

4.11.1.3 - Não há necessidade de reconhecimento de firma no instrumento particular de procuração.

4.11.2 Realizada a inscrição, o respectivo comprovante de inscrição será entregue ao procurador.

4.11.3 O candidato inscrito mediante procuração assume total responsabilidade pelas informações prestadas por seu procurador na Ficha de Inscrição, bem como pela documentação a esta anexada, arcando com as conseqüências decorrentes de eventuais erros no preenchimento do mencionado documento.

5 - DAS CONDIÇÕES DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS

5.1 - As provas, para todas as vagas, serão aplicadas em data e local a serem divulgados no endereço eletrônico www.inpe.br.

5.1.1 As provas para as vagas de código TEC19, TEC29 e TEC39, descritas no Anexo I, serão realizadas apenas em São José dos Campos - SP. As provas para todos os demais códigos serão realizadas apenas em Cachoeira Paulista - SP.

5.1.2 - As provas terão duração de três horas.

5.2 - O candidato deverá comparecer ao local das provas com antecedência mínima de 60 (sessenta minutos) do horário de início da prova, munido de caneta esferográfica (tinta azul ou preta), seu documento de identificação original e comprovante de inscrição.

5.2.1 - Não será permitido o ingresso de candidatos, em hipótese alguma, no estabelecimento, após o fechamento dos portões.

5.2.2 - O candidato deverá apor sua assinatura na lista de presença, de acordo com aquela constante do seu documento de identidade, vedada a aposição de rubrica.

5.2.3 - Após identificado e instalado em sala de provas, o candidato não poderá consultar ou manusear qualquer material de estudo ou de leitura enquanto aguardar o horário de início das provas.

5.3 - Somente será admitido à sala de realização das provas o candidato que estiver previamente cadastrado e munido do original de seu documento de identificação, não sendo aceitas cópias, ainda que autenticadas.

5.3.1 - Serão considerados documentos de identificação: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos, etc); passaporte (ainda válido); certificado de reservista; carteiras funcionais do Ministério Público e da Magistratura; carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valham como identidade; carteira de trabalho; carteira nacional de habilitação (somente o modelo novo, com foto, obedecido o período de validade).

5.3.2 - Não serão aceitos como documentos de identificação: certidões de nascimento ou casamento, CPF, títulos eleitorais, carteiras de motorista (modelo sem foto ou com o período de validade vencido), carteiras de estudante, carteiras funcionais sem valor de identidade, nem documentos ilegíveis, não-identificáveis e/ou danificados.

5.3.3 - Os documentos deverão estar em perfeitas condições, de forma a permitirem, com clareza, a identificação do candidato e deverão conter, obrigatoriamente, filiação, fotografia e data de nascimento.

5.3.4 - Durante as provas não será admitido:

a) qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, manuais, impressos ou anotações, máquinas calculadoras (também em relógios), agendas eletrônicas ou similares, telefone celular, BIP, máquina fotográfica, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor de mensagens;

b) o uso de boné, boina, chapéu, gorro, lenço ou qualquer outro acessório que impeça a visão total das orelhas do candidato.

5.3.5 - É vedada qualquer colaboração ou participação de terceiros durante a realização da prova, respeitado o contido na alínea “b” do subitem **4.10.1**.

5.3.6 - Os pertences pessoais, inclusive aparelho celular, deverão ser entregues aos fiscais de sala e ficarão retidos durante todo o período de permanência dos candidatos em sala, não se

responsabilizando o INPE por perdas ou extravios ocorridos durante a realização das provas, nem por danos neles causados.

5.4 - Não haverá segunda chamada para as provas.

5.5 - Em nenhuma hipótese o candidato poderá prestar provas fora da data, do horário estabelecido para fechamento dos portões, da cidade, do local e do espaço físico predeterminados.

5.6 - Ao terminar a prova, o candidato entregará obrigatoriamente ao Fiscal de Sala a sua Folha-Resposta e o seu Caderno de Prova, juntamente com as Folha-Resposta não usadas ou inutilizadas.

5.7 - Na correção da Folha-Resposta, será atribuída nota zero à questão com rasuras que dificultem a leitura e a compreensão do conteúdo da resposta.

5.8 - Em nenhuma hipótese haverá substituição da Folha-Resposta por erro do candidato.

5.9 - Não será permitido, em nenhuma hipótese, o ingresso ou a permanência de pessoas estranhas ao processo seletivo no estabelecimento de aplicação das provas.

5.10 - O candidato não poderá amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua Folha-Resposta, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de sua correção.

5.11 - A permanência mínima do candidato na sala de realização da prova será de 1 (uma) hora.

6 - DAS PROVAS

6.1 - As provas para o nível II constituir-se-ão de questões dissertativas, onde o número de questões e a pontuação de cada questão encontram-se definidas na Tabela a seguir:

Prova	Nº de questões	Pontuação de cada questão	Pontuação máxima
Escrita	10	4	40

6.2 - As provas para os níveis III, IV e V constituir-se-ão de questões dissertativas, onde o número de questões e a pontuação de cada questão encontram-se definidas na Tabela a seguir:

Prova	Nº de questões	Pontuação de cada questão	Pontuação máxima
Escrita	5	8	40

6.3 - Para todas as provas a pontuação mínima para aprovação será de 20 (vinte) pontos.

7 - DA ANÁLISE CURRICULAR

7.1 - A análise curricular será efetuada para todos os candidatos aprovados na prova escrita.

7.1.1 - Os candidatos optantes pelos Níveis II, III, IV e V que não comprovarem documentalmente a exigência para contratação, conforme disposto, respectivamente, nas letras “f”, “g”, “h” e “i” do subitem **3.1** deste Edital serão, automaticamente, eliminados do processo seletivo.

7.2 - Somente serão analisados os currículos apresentados conforme modelo constante do Anexo IV deste Edital, acompanhados dos respectivos documentos comprobatórios a ser entregues no momento da inscrição.

7.3 - A análise curricular observará a pontuação e os limites definidos no Anexo V deste Edital.

7.3.1 - Não será computado, como experiência profissional, o tempo de estágio, de monitoria ou de bolsa de estudo.

7.3.2 - Serão desconsiderados os itens dos Currículos que não apresentarem as respectivas comprovações:

a) para os Títulos, o comprovante de conclusão de curso deverá ser expedido por instituição oficial de ensino devidamente reconhecida, somente sendo aceitas certidões ou declarações nas quais constem todos os dados necessários a sua perfeita avaliação;

b) a comprovação de tempo de experiência deverá ser feita mediante apresentação da cópia de CTPS acrescida de informações complementares do órgão ou empresa, se necessário. No caso de serviço público, certidão de tempo de serviço emitida pelo setor de pessoal, ou equivalente;

c) quaisquer documentos relacionados a Títulos ou à Experiência Profissional realizada no exterior somente serão considerados quando traduzidos para o português, por tradutor juramentado, e no caso dos Títulos se o respectivo comprovante de conclusão do curso houver sido revalidado por instituição nacional competente para tanto;

d) em caso de experiência profissional como autônomo, a comprovação deverá ser feita mediante apresentação de contratos e/ou de recibos de pagamento de autônomo (RPA) comprobatórios de prestação de serviços no exercício da profissão requerida.

7.4 - Cada título será considerado apenas uma única vez.

8 - DOS RECURSOS

8.1 - O prazo para interposição de recurso referente aos resultados do Processo Seletivo será de 2 (dois) dias úteis a contar da data de divulgação do resultado.

8.1.1 - Não caberá recurso às decisões referentes à avaliação de mérito.

8.2 - O recurso deverá ser dirigido ao Diretor do INPE e estar devidamente fundamentado, nele constando o nome do candidato, número de inscrição, código do cargo e endereço para correspondência, devendo ser protocolado em uma das seguintes localidades:

8.2.1 - Divisão de Gestão de Pessoas da Coordenação de Gestão Interna do INPE, sito à Av. dos Astronautas, n.º 1.758, Jardim da Granja, São José dos Campos, SP.

8.2.2 - Setor de Recursos Humanos da Unidade Regional de Cachoeira Paulista/SP, sito à Rodovia Presidente Dutra, km 39 SP/RJ, Cachoeira Paulista, SP.

8.3 - O recurso interposto fora do respectivo prazo não será aceito.

9 - DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

9.1 - Somente serão considerados aprovados na prova escrita, os candidatos que obtiverem, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) do total de pontos.

9.2 - A classificação final do candidato no Processo Seletivo Simplificado será decorrente do somatório dos pontos por ele obtidos na prova escrita e na análise curricular.

9.3 - Ocorrendo empate quanto ao número de pontos obtidos na classificação final, o desempate beneficiará o candidato que obtiver maior número de pontos na prova escrita.

9.4 - Persistindo o empate, o desempate beneficiará o candidato com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, na forma do disposto no parágrafo único do art. 27 da Lei nº 10.741, de 01 de outubro de 2003 (Estatuto do Idoso) ou o candidato de maior idade.

9.5 - A convocação para exercício observará, rigorosamente, a ordem de classificação.

9.6 - O resultado final do Processo Seletivo Simplificado será homologado pelo INPE e publicado no Diário Oficial da União, não se admitindo recurso desse resultado.

10 - DA CONTRATAÇÃO

10.1 - Os candidatos classificados serão convocados para contratação por meio de telegrama que será enviado, pelo Instituto, para o endereço indicado no Formulário de Pedido de Inscrição.

10.2 - O não-pronunciamento do candidato convocado para contratação no prazo de cinco dias úteis, contado a partir do recebimento da correspondência, dará direito ao Instituto, de excluí-lo do Processo Seletivo Simplificado, convocando, se for o caso, candidato com classificação subsequente.

10.3 - A contratação fica condicionada à apresentação de atestado de saúde física e mental a que se refere à letra “k” do subitem 3.1 e ao atendimento das condições constitucionais e legais.

10.4 - O candidato contratado submeter-se-á a regime específico de natureza temporária, na forma dos dispositivos legais pertinentes à matéria.

10.5 - Durante o prazo de duração do contrato, caso haja rescisão contratual ou desistência, poderão ser chamados para contratação candidatos classificados, quantos se fizerem necessários, observando-se rigorosamente a ordem de classificação e o limite de contratações para cada vaga.

10.6 - O candidato deverá manter atualizado seu endereço no INPE, enquanto estiver participando do Processo Seletivo Simplificado.

11 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1 - As despesas decorrentes da participação em todas as etapas e procedimentos do Processo Seletivo Simplificado de que trata este Edital correrão por conta dos candidatos.

11.2 - Não serão fornecidos atestados, certificados ou certidões relativos à classificação ou notas de candidatos, valendo, para tal fim, os resultados publicados no Diário Oficial da União.

11.3 - Não serão fornecidos atestados, cópia de documentos, certificados ou certidões relativos a notas de candidatos eliminados.

11.4 - A classificação no Processo Seletivo Simplificado assegurará apenas a expectativa de direito à contratação, ficando a concretização desse ato condicionada à observância das disposições legais pertinentes, do exclusivo interesse e conveniência da Administração e da rigorosa ordem de classificação.

11.5 - Será excluído do processo seletivo, por ato do Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, o candidato que:

- a)** fizer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
- b)** agir com incorreção ou descortesia, para com qualquer membro da equipe encarregada da aplicação das provas;
- c)** for surpreendido utilizando-se de um ou mais meios previstos no subitem **5.3.4**;
- d)** for responsável por falsa identificação pessoal;
- e)** utilizar ou tentar utilizar meios fraudulentos para obter aprovação própria ou de terceiros, em qualquer etapa do processo seletivo; ou
- f)** não devolver integralmente o material recebido.

11.6 - Os casos omissos serão resolvidos pelo Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, no que couber.

JOÃO BRAGA
Diretor Substituto

ANEXO I – Código da Vaga/Nível e Descrição das Atividades/Área de Conhecimento e Experiência Profissional

Vagas de nível superior:

Código da Vaga	Nível de Atividade	Nº Vagas	Localidade	Área de Conhecimento e Experiência Profissional Anterior	Experiência Profissional Específica	Descrição Detalhada das Atividades
TEC01	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, Ciências Atmosféricas, Geografia, Física ou em áreas correlatas e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Meteorologia, Climatologia, Geografia, Ciências Atmosféricas, Física ou em áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência no desenvolvimento de software especialista para previsão de tempo e clima com modelos acoplados terra-atmosfera-oceano-criosfera.</p> <p>- Experiência na modelagem acoplada oceano-atmosfera e modelagem climática.</p> <p>- Experiência específica na utilização de sistemas de computação paralela para acoplar modelos globais da atmosfera e dos oceanos.</p>	<p>Desenvolvimento de atividades em apoio à pesquisa na área de modelagem acoplada oceano-atmosfera, programação Fortran 90, modelagem climática em ambientes de supercomputadores, aplicativos Unix e acoplador FMS do modelo oceânico MOM4.</p>
TEC02	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, Ciências Atmosféricas ou áreas correlatas e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Meteorologia, ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência no desenvolvimento de produtos meteorológicos e ambientais obtidos por sensoriamento remoto.</p> <p>- Experiência no desenvolvimento de programas em linguagem de programação de alto nível para a criação de rotinas para operacionalização de produtos meteorológicos e ambientais.</p>	<p>Desenvolvimento de produtos meteorológicos e/ou ambientais a partir de informações obtidas por sensoriamento remoto;</p> <p>Desenvolvimento de processos para operacionalização de produtos derivados de satélites meteorológicos.</p>

TEC03	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, ou áreas correlatas e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Meteorologia, ou áreas correlatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na implementação operacional de modelos numéricos de previsão de tempo ou clima em sistema de computação de alto desempenho. - Experiência na análise e armazenamento de dados meteorológicos. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de software meteorológico para previsão de tempo operacional com programação Fortran e shell scripts no ambiente Linux/UNIX. - Experiência na avaliação e execução de modelos numéricos de previsão de tempo ou clima. 	<p>Coordenação de equipe de desenvolvimento; Desenvolvimento e manutenção das páginas de intercomparação e de avaliação de modelos; Auxílio no desenvolvimento de aplicativo de visualização de avaliações dos modelos numéricos. Desenvolvimento, manutenção e operação de rotinas para controlar a execução operacional de modelos numéricos de previsão de tempo, de clima, de poluentes e assimilação de dados, assim como da geração de produtos e disseminação de dados; Cálculo de destreza das Previsões; elaboração de relatórios e avaliações.</p>
TEC04	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, ou áreas correlatas e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Meteorologia, ou áreas correlatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na coordenação ou gerência de equipes e pessoas na área tecnológica. - Experiência em modelagem climática global e modelagem acoplada superfície/atmosfera. - Experiência em avaliação de desempenho, estruturação e desenvolvimento de software meteorológico para modelos globais. - Experiência em programação em linguagem Fortran e de shell script no ambiente Unix/Linux. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de aplicativos gráficos através de softwares. - Experiência com software meteorológico e interfaces com esquemas/modelos de processos de superfície. 	<p>Desenvolvimento computacional relacionado com pesquisas em modelagem integrada do sistema terrestre. Coordenação e orientação de equipes de desenvolvimento do Modelo Brasileiro do Sistema Climático Global (MBSCG), com a finalidade de: supervisionar as implementações, otimização numérica de modelos, gerenciamento de memória, documentação e geração de manuais. Acoplamento de modelo de superfície ao MBSCG.</p>

TEC05	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, ou áreas correlatas e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Meteorologia, ou áreas correlatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência no desenvolvimento de produtos na área de previsão numérica de tempo em ambiente operacional utilizando shell scripts e Fortran. - Experiência no desenvolvimento de produtos gráficos derivados de dados observacionais e de prognósticos numéricos de tempo e clima. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de rotinas operacionais para gerar produtos meteorológicos e climatológicos para usuários e meios de comunicação. - Experiência no uso de aplicativos de visualização de dados científicos como GrADS, Metview, Vis5d e UltraGraphics. 	<p>Desenvolvimento, manutenção e operação de rotinas operacionais para gerar produtos e figuras de previsão de tempo a partir de modelos numéricos e dados observados. Alimentação de webpages com produtos e figuras de previsão de tempo. Operação de aplicativos multimídia específicos para gerar produtos de previsão de tempo para telejornais. Uso de ferramentas para a criação de figuras para visualização de dados meteorológicos e saídas de modelos numéricos de previsão de tempo.</p>
TEC06	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia ou área correlata, e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Meteorologia, ou áreas correlatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência em avaliação de dados ambientais e monitoramento da execução de modelos numéricos. - Experiência no desenvolvimento de produtos meteorológicos e/ou ambientais a partir de informações obtidas por sensoriamento remoto. - Experiência no desenvolvimento de processos para operacionalização de produtos derivados de satélites meteorológicos. - Experiência na elaboração de sistemas automáticos de monitoramento do tempo e emissão de alertas utilizando dados de sensoriamento remoto e modelos de previsão de tempo. 	<p>Desenvolvimento de produtos meteorológicos e/ou ambientais a partir de informações obtidas por sensoriamento remoto.</p> <p>Desenvolvimento de processos para operacionalização de produtos derivados de satélites meteorológicos.</p>

TEC07	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia ou área correlata, e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Meteorologia, ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência no desenvolvimento de produtos meteorológicos e/ou ambientais a partir de informações obtidas por sensoriamento remoto e uso de modelos de transferência radiativa.</p> <p>- Experiência no desenvolvimento de processos para operacionalização de produtos derivados de satélites meteorológicos.</p> <p>- Experiência no uso de dados de sensoriamento remoto da atmosfera para aplicações de previsão de tempo em curto prazo (nowcasting).</p>	<p>Desenvolvimento de produtos meteorológicos e/ou ambientais a partir de informações obtidas por sensoriamento remoto.</p> <p>Desenvolvimento de processos para operacionalização de produtos derivados de satélites meteorológicos.</p>
TEC08	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, Oceanografia, Física ou áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Meteorologia, Oceanografia, Física ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência no desenvolvimento e implementação de produtos operacionais de Sensoriamento Remoto e geoprocessamento relacionados ao monitoramento de queimadas.</p> <p>- Experiência em programação nas linguagens C-Shell, IDL, Python, funções TeraScan.</p> <p>- Experiência no uso de aplicativos SIG como ENVI, SPRING, ArcView/ArcGis, ERDAS, postgresql/postgis.</p> <p>- Experiência na coordenação de pessoal técnico em TI, na elaboração e auditoria de bases de dados, e em ministrar cursos técnicos em geotecnologia.</p>	<p>Desenvolvimento e implementação de algoritmos e rotinas de processamento de imagens de satélites para geração de produtos para o monitoramento de queimadas para o Brasil e outros países da América Latina. Realizar trabalhos de validação com os resultados dos produtos de monitoramento de queimadas. Elaborar relatórios técnicos das atividades realizadas e publicações técnico-científicas. Coordenar o trabalho de técnicos envolvidos na equipe de operação do monitoramento de queimadas. Atender usuários no contexto de preparar propostas e estruturar o atendimento a novos produtos. Dar continuidade às parcerias existentes com o Ministério do Meio Ambiente e com o da Saúde, atendendo os compromissos relativos aos produtos de queimadas.</p>

TEC09	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, Oceanografia, Física ou áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Meteorologia, Oceanografia, Física ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência na geração de produtos meteorológicos derivados de modelos numéricos, de satélites e de radares.</p> <p>- Experiência no uso do sistema AAPP para processamento de dados dos satélites NOAA.</p> <p>- Experiência na operação de radares meteorológicos Doppler.</p>	<p>Desenvolvimento de produtos meteorológicos e/ou ambientais a partir de informações obtidas por sensoriamento remoto;</p> <p>Desenvolvimento de processos para operacionalização de produtos derivados de satélites meteorológicos.</p> <p>Treinamento e capacitação de pessoal em tópicos relacionados a sensoriamento remoto da atmosfera com ênfase em satélites e radares meteorológicos.</p>
TEC10	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Ciências da Computação ou na área de Ciências Exatas e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Ciências da Computação ou em Ciências Exatas.</p>	<p>- Experiência no gerenciamento e coordenação de equipes de suporte de usuários para a instalação, configuração, utilização e manutenção de recursos de sistemas de computação de alto desempenho compostos por sistemas Unix de grande porte, clusters de alto desempenho e alta disponibilidade.</p> <p>- Experiência no gerenciamento de bancos de dados e de sistemas hierárquicos de arquivos integrados a bibliotecas robotizadas de fitas magnéticas para grandes volumes de dados científicos.</p> <p>- Experiência no gerenciamento de infra-estrutura WEB, serviços DNS e NIS, WebMail e Mail.</p> <p>- Experiência na implantação e gerenciamento de sistemas operacionais e serviços em ambientes Windows, Unix e Linux.</p> <p>- Certificação em governança ou gestão de TI utilizando padrões como ITIL, COBIT.</p> <p>- Capacitação em gestão de serviços de TI utilizando padrões como ITIL, COBIT.</p> <p>- Capacitação em virtualização utilizando software específico como VMware.</p>	<p>Atendimento ao usuário; montagem e manutenção de micros; instalação e configuração de softwares e hardware em computadores pessoais, servidoras corporativas e clusters; suporte de redes e configuração de softwares em rede; implantação de projetos; instalação e suporte de Sistemas operacionais Unix, Linux, Solaris e Windows.</p>

TEC11	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Ciências da Computação, Computação Científica, Processamento de Dados, ou em Ciências Exatas e</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Ciências da Computação, Computação Científica, Processamento de Dados, ou em ciências exatas.</p>	<p>- Experiência no gerenciamento e coordenação de equipes e atividades de operação, supervisão e suporte em ambientes de sistemas de computação de alto desempenho compostos por sistemas Unix de grande porte, clusters de alto desempenho e alta disponibilidade, gerenciadores de bancos de dados, gerenciamento hierárquico de arquivos integrados a bibliotecas robotizadas de fitas magnéticas (para grandes quantidades de dados), redes de armazenamento SAN e NAS, sistemas automatizados de backup, infra-estrutura WEB.</p> <p>- Experiência em gerenciamento de projetos.</p> <p>- Experiência na gerência e suporte a sistemas operacionais UNIX.</p> <p>- Experiência na implementação de processos de TI utilizando padrões específicos, como por exemplo ITIL.</p> <p>- Experiência no gerenciamento de segurança da informação.</p> <p>- Certificação em Gestão de Projeto usando padrões como PMP.</p> <p>- Certificação em Governança de TI usando padrões como ITIL.</p> <p>- Certificação em Segurança da Informação usando padrões como CISM ou GIAC.</p> <p>- Capacitação em gestão de serviços de TI utilizando padrões como ITIL, COBIT.</p> <p>- Capacitação no uso de virtualização em ambientes específicos como VMware.</p> <p>- Capacitação em sistemas operacionais Unix.</p>	<p>Administração de sistemas operacionais (Unix, Linux, Solaris e Windows); administração de áreas de armazenamento; administração e implementação de políticas de backup para várias plataformas; implementação e suporte em ambientes de email e ferramentas de webmail; clusterização de sistemas Unix e Linux; implementação e suporte de ambientes virtualizados; implementação e suporte de arquivamento hierárquico; gerenciamento e coordenação de projetos; implementação e administração de ambiente de service-desk; instalação de hardwares e redes.</p>
-------	---	---	-------------------------	---	---	--

TEC12	V	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Ciências da Computação, Processamento de Dados, Ciências Exatas, Engenharia ou em áreas correlatas.</p> <p>2) No mínimo 5(cinco) anos de experiência profissional após a Graduação ou 2 (dois) anos após o Mestrado ou com Doutorado em Ciências da Computação, Processamento de Dados, Ciências Exatas, Engenharia ou em áreas correlatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na coordenação de equipes de desenvolvimento de ferramentas para disseminação de previsão de tempo por meio da Internet. - Experiência no desenvolvimento gráfico de produtos derivados de dados meteorológicos observacionais e de prognósticos numéricos de tempo e clima. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de scripts, macros e programas para gerar produtos meteorológicos e climatológicos para disseminação na internet e nos meios de comunicação. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de páginas Web e uso de software de visualização 3D para apresentação meteorológica. - Certificação em Gestão de Projeto usando padrões como PMP. - Capacitação em Gestão de Projetos. - Capacitação em Desenvolvimento Web. 	<p>Coordenação e Desenvolvimento de sítios de internet, Programação e desenvolvimento de interface Web e banco de dados para visualização de dados meteorológicos, cadastro de usuários e funcionários, ferramentas de visualização geo-referenciadas; desenvolvimento, teste e validação de páginas Web.</p>
-------	---	---	-------------------------	--	--	---

TEC13	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Computação Científica ou Ciência da Computação, ou áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Computação Científica ou Ciência da Computação, ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência no desenvolvimento de rotinas computacionais na área de previsão numérica de tempo ou clima em ambiente operacional, utilizando shell scripts e Fortran para ambientes computacionais Linux/Unix.</p> <p>- Experiência na implantação operacional de modelos numéricos de previsão numérica de tempo em sistema de computação de alto desempenho.</p> <p>- Experiência no desenvolvimento de programas para auxiliar na avaliação e garantir a execução dos modelos numéricos, e na implantação de softwares de aplicações meteorológicas.</p>	Desenvolvimento, manutenção e operação de rotinas para controlar a execução operacional de modelos numéricos de previsão de tempo, de clima, de poluentes e assimilação de dados, assim como da geração de produtos e disseminação de dados; Cálculo de destreza das Previsões; elaboração de relatórios e avaliações
TEC14	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Computação Científica ou Ciência da Computação, ou áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Computação Científica ou Ciência da Computação, ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência no desenvolvimento de rotinas computacionais para processos de modelagem numérica na área de previsão sazonal operacional, utilizando shell scripts e Fortran para ambientes computacionais Linux/Unix.</p> <p>- Experiência na implantação operacional de modelos numéricos de previsão climática em sistema de computação de alto desempenho.</p> <p>- Experiência no desenvolvimento de programas para auxiliar na avaliação e garantir a execução dos modelos numéricos e na implantação de softwares de aplicações meteorológicas.</p>	Desenvolvimento de processos e modelagem na área de previsão climática sazonal, modelagem numérica global e regional, avaliação de modelos, programação Fortran 90. Desenvolvimento, manutenção e operação das rotinas operacionais para previsão e análise climática; assistência a estagiários; assistência e suporte ao grupo de clima na área de programação, estatística e matemática; realização das previsões dos modelos operacionais; auxílio às reuniões mensais climáticas CPTEC. Cálculo de destreza das Previsões Sazonais; alimentação da Página de Previsão e Avaliação Climática.

TEC15	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, Ciência da Computação, Física ou em área correlata e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Meteorologia, Ciência da Computação, Física ou área correlata</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na área de modelagem numérica regional de previsão de tempo e qualidade do ar. - Experiência no emprego de técnicas de automatização, operacionalização, manipulação e processamento de dados de diversos formatos. - Experiência em atividades de suporte em programação científica, conhecimentos e programação paralela e desenvolvimento de aplicações com uso de georeferenciamento e geoprocessamento das informações voltadas para web. - Experiência em programação utilizando linguagens Java, PHP, C/C++, Fortran. uso dos sistemas MPI, mapServer, GeoServer, Unix, e de ferramentas de automatização, visualização e manipulação de dados científicos, ex.: R, IDL e GRADS. 	<p>Aquisição, processamento e desenvolvimento de aplicativos para manipulação e análise de dados satélites, observacionais e de modelos numéricos. Instalação, suporte e manutenção de modelos numéricos regionais do CPTEC (CCATT-BRAMS, BRAMS). Suporte ao desenvolvimento de novas funcionalidades em modelo numéricos da atmosfera, incluindo composição química e aerossóis. Desenvolvimento de programas computacionais para pré e pós processamento de dados voltados à modelagem ambiental regional e global.</p>
-------	----	---	-------------------------	--	--	---

TEC16	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Computação Científica ou Ciência da Computação, ou áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Computação Científica ou Ciência da Computação ou área correlata.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência no controle de qualidade de observações meteorológicas. - Experiência na implantação de softwares de aplicações meteorológicas. - Experiência na operação e manutenção de sistemas de recepção e processamento de dados meteorológicos do Sistema de Telecomunicações da Organização Meteorológica Mundial para alimentar sistemas de assimilação de dados. - Experiência na codificação e decodificação de observações meteorológicas utilizando os formatos oficiais da Organização Meteorológica Mundial. - Experiência em programação Shell, Fortran, perl e banco de dados MySQL. 	<p>Gerenciamento do fluxo de dados meteorológicos através das ferramentas LDM, AFD, SMS e BDM; Processamento de dados do sistema global de telecomunicações (GTS) utilizando o GEMPAK (GEneral Meteorological Package) e o sistema de pré-processamento CPTEC/ECMWF; Desenvolvimento de aplicativos para extração e processamento dos dados nos formatos BUFR e TAC da OMM que estão armazenados em bancos de dados; Atendimento e orientação a usuários externos; Melhoria e desenvolvimento de novas capacidades dos sistemas de processamento de dados do GTS.</p>
-------	----	---	-------------------------	--	--	---

TEC17	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Computação Científica ou Ciência da Computação, ou áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Computação Científica ou Ciência da Computação, ou áreas correlatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na implantação de softwares de aplicações meteorológicas. - Experiência no desenvolvimento e operação de bancos de dados meteorológicos e uso de dados do Sistema Mundial de Telecomunicações da OMM em ambiente operacional. - Experiência na operacionalização de softwares especializados para monitoramento de variáveis atmosféricas; - Experiência na operação de sistema de processamento de dados para alimentar sistemas de assimilação de dados para modelos numéricos de previsão de tempo e clima. - Experiência no uso de linguagens de programação Fortran, C e Shell. 	Desenvolvimento, manutenção e operação de software para o Banco de Dados Meteorológicos (BDM) e Climatológicos (BDC) em Postgres, e documentação por meio de um aplicativo colaborativo tipo Wiki. Desenvolvimento, manutenção e operação de software para acesso e uso do Banco de Dados de Grades (BDG)
TEC18	IV	4	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Meteorologia ou áreas correlatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na elaboração e apresentação de boletins e laudos meteorológicos e previsão de tempo operacional para todo Brasil. - Experiência no uso de softwares de visualização, na preparação de mapas meteorológicos. - Experiência em procedimentos de envio de produtos de previsão meteorológica para os usuários de um centro operacional. 	Análise das condições sinóticas do tempo, traçado de cartas sinóticas dos principais sistemas meteorológicos, elaboração da previsão de tempo para os próximos 7 dias, participação na discussão técnica da previsão do tempo; apresentação das previsões, elaboração de boletins de previsão para diversas regiões em regime de escala 24/7.

TEC19	IV	1	São José dos Campos - SP	<p>1) Graduação em Ciências Exatas, Computação, Análise de Sistemas ou áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Ciências Exatas, Computação, Análise de Sistemas ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência no uso de Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento e Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados Geográficos no monitoramento de queimadas e aplicações ambientais.</p> <p>- Experiência no desenvolvimento de rotinas operacionais para o processamento e elaboração de produtos de monitoramento de queimadas por satélites de Sensoriamento Remoto.</p> <p>- Experiência em programação para aplicações Web e GisWeb usando linguagens PHP, Java ou Perl.</p> <p>- Experiência no uso de softwares abertos de Sistemas de Informações Geográficas.</p>	<p>Manutenção e aperfeiçoamento do Banco de Dados Queimadas no padrão TerraLib e PHP; inclusão de novas áreas de monitoramento, atendimento aos requisitos de usuários específicos, atualização e cruzamento de bases de dados; geração automática de relatórios e estatísticas; geração de mosaicos de referência com imagens Landsat, CBERS e MODIS atualizados anualmente; treinamento para usuários. Elaborar relatórios técnicos das atividades realizadas. Manutenção e aperfeiçoamento do sistema que disponibiliza os dados de queimadas na internet. Desenvolvimento de funcionalidades para automatizar o processo de ingestão e processamento dos focos de calor e demais dados meteorológicos no sistema gerenciador de banco de dados. Gestão de projetos e serviços ambientais operacionais do INPE.</p>
-------	----	---	--------------------------	---	--	--

TEC20	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Meteorologia ou áreas correlatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na análise de dados e resultados de previsão sazonal para a elaboração de boletins climáticos. - Experiência no uso de softwares de visualização na preparação de mapas meteorológicos. - Experiência no envio de mapas e produtos meteorológicos através dos diversos meios de comunicação. - Experiência no monitoramento da execução de modelos numéricos de previsão climática. - Experiência na aplicação de programas de verificação da eficiência e acurácia de previsões climáticas. - Experiência no monitoramento e distribuição dos resultados dos modelos numéricos para disponibilização na internet e a outros usuários. 	<p>Atendimento aos usuários; Controle de qualidade de dados meteorológicos; Verificação da Página Web do Clima; Elaboração da figura da previsão de consenso; Elaboração e envio de Boletins; Elaboração de Relatórios Técnicos; Atualização dos informes na página do Clima; Edição e atualização de manuais. Organização e assistência nas Reuniões Climáticas; Programação para geração de figuras e de índices estatísticos; utilização de modelos numéricos e estatísticos para previsão climática; avaliação das previsões sazonais; monitoramento das condições climáticas globais; Elaboração de laudos.</p>
-------	----	---	-------------------------	---	---	--

TEC21	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, Ciências Atmosféricas, Física ou em áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Meteorologia ou áreas correlatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência e atuação na área de modelagem climática global e regional e regionalização dinâmica (“downscaling”) com modelos climáticos regionais de alta resolução espacial. - Experiência em programação e no desenvolvimento e manutenção de produtos gráficos para previsão sazonal de clima. - Experiência na realização de estudos com utilização de cenários regionais das mudanças climáticas no Brasil. - Experiência e conhecimento de programação Fortran e do ambiente Unix. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de aplicativos gráficos para visualização de dados científicos. 	<p>Desenvolvimento e manutenção de produtos de previsão climática. Estudos de mudanças climáticas usando modelos regionais e downscaling de cenários futuros com modelos regionais de alta resolução, e de modelos globais de alta resolução. Acoplamento de modelos regionais e globais para estudos de mudanças climáticas. Apoio a estudos de avaliação de impactos e de vulnerabilidade regionais e setoriais das mudanças climáticas no Brasil.</p>
-------	----	---	-------------------------	---	--	--

TEC22	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Meteorologia, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Meteorologia ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência na elaboração de relatórios e boletins de avaliações de desempenho de previsões de tempo.</p> <p>- Experiência na análise e armazenamento de dados meteorológicos, no desenvolvimento e manutenção de rotinas operacionais com programação Fortran e shell scripts no ambiente Linux/UNIX para a geração de produtos na área de previsão numérica de tempo ou clima.</p> <p>- Experiência no desenvolvimento de produtos a partir de modelos numéricos de previsão de tempo em ambiente operacional, na aplicação de programas para avaliação da acurácia desses modelos.</p>	<p>Análise das condições sinóticas do tempo, traçado de cartas sinóticas dos principais sistemas meteorológicos, avaliação de desempenho dos resultados dos modelos de previsão de tempo, elaboração da previsão de tempo para os próximos 7 dias, participação na discussão técnica da previsão do tempo e clima. Apresentação das previsões e síntese sinótica mensal, elaboração de boletins de previsão para diversas regiões; Uso de ferramentas para criação de figuras para visualização de dados meteorológicos, atendimento aos usuários de saídas de modelos numéricos. Regime de trabalho em escala 24/7.</p>
TEC23	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Ciência Exatas ou áreas correlatas e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Ciência Exatas ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência no desenvolvimento e implementação operacional de modelos numéricos de estimativa e previsão de risco de queimadas.</p> <p>- Experiência na geração de produtos de risco de fogo para uso em tempo-real.</p> <p>- Experiência em programação nas linguagens C-Shell, Fortran, C, GRADS-Script.</p> <p>- Experiência na integração de produtos com Sistemas de Informações Geográficas.</p> <p>- Experiência na análise e uso de produtos meteorológicos dos modelos de previsão regionais e globais e na geração de produtos.</p>	<p>Manutenção, desenvolvimento e implementação de algoritmos e rotinas em modelos de estimativa e de previsão numérica de risco de queima da vegetação da América do Sul. Realizar trabalhos de validação com os resultados dos produtos de risco de fogo no âmbito do monitoramento de queimadas. Elaborar relatórios técnicos mensais das ocorrências de focos e da previsão de risco de fogo em função das condições meteorológicas. Efetuar publicações técnico-científicas sobre risco de fogo da vegetação. Atender usuários gerando novos produtos de risco de fogo.</p>

TEC24	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Computação Científica ou Ciência da Computação, ou áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Computação Científica ou Ciência da Computação ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência no desenvolvimento de páginas de internet dedicadas à divulgação de informações meteorológicas, usando linguagens de programação como JAVA, C e C++.</p> <p>- Experiência no desenvolvimento de aplicações de servidores de mapas e Sistemas de Informações Geográficas aplicados à meteorologia para uso na internet e em computadores pessoais (desktop).</p>	<p>Desenvolvimento de sítios eletrônicos usando linguagem JAVA, C e C++; Desenvolvimento de aplicações de servidores de mapas e Sistemas de Informações Geográficas dedicados à meteorologia para internet e desktop.</p>
TEC25	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Computação Científica ou Ciência da Computação ou áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Computação Científica ou Ciência da Computação ou áreas correlatas.</p>	<p>- Experiência no uso e desenvolvimento de softwares operacionais para processamento de imagens de satélites meteorológicos.</p> <p>- Experiência no desenvolvimento de rotinas operacionais para o processamento e elaboração de produtos de sondagem da atmosfera a partir de dados de sensoriamento remoto.</p> <p>- Experiência no desenvolvimento de produtos meteorológicos e ambientais derivados do sensor MODIS e em sistemas de processamento destes dados como IMAPP e IPOPOP.</p>	<p>Desenvolvimento de software de aplicação para processamento de imagens, desenvolvimento de técnicas e rotinas operacionais para geração de produtos derivados do sensor MODIS, desenvolvimento de técnicas e rotinas operacionais para geração de produtos de sondagens da atmosfera, radiação ultravioleta e conteúdo de ozônio na atmosfera.</p>

TEC26	IV	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Ciências da Computação, Ciências Exatas, Engenharia ou em áreas correlatas, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Ciências da Computação, Ciências Exatas, Engenharia ou em áreas correlatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência em programação e desenvolvimento gráfico de produtos derivados de dados meteorológicos observacionais e de prognósticos numéricos de tempo e clima. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de scripts, macros e programas para gerar produtos meteorológicos e climatológicos para disseminação na internet e nos meios de comunicação. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de páginas Web. - Experiência na instalação e administração de serviços e servidores WEB em ambientes Unix e Linux. - Capacitação em software específicos para o desenvolvimento de produtos para web como Flex, Flash Media Server ou em Web Design. 	<p>Desenvolvimento de aplicativos em linguagens Java SE e EE, PHP e Shell Scripts CSH, SH e BASH; modelagem e desenvolvimento de sistemas orientados a objetos utilizando diagramas UML; modelagem de banco de dados; instalação e administração de ambientes Unix e Linux; instalação e administração de serviços e servidores WEB em ambientes Unix e Linux.</p>
-------	----	---	-------------------------	---	--	--

TEC27	IV	3	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação em Computação, Processamento de Dados ou em Ciências Exatas, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Computação, Processamento de Dados ou em Ciências Exatas.</p>	<p>- Experiência no atendimento e suporte aos usuários para instalação, configuração, utilização e manutenção de recursos de sistemas de computação de alto desempenho compostos por sistemas Unix de grande porte, clusters de alto desempenho e alta disponibilidade, gerenciadores de bancos de dados, gerenciamento hierárquico de arquivos integrados a bibliotecas robotizadas de fitas magnéticas (para grandes volumes de dados científicos), redes de armazenamento SAN, sistemas automatizados de backup, infra-estrutura WEB, WebMail e Mail.</p> <p>- Experiência na implantação e gerenciamento de sistemas operacionais e serviços em ambientes Windows, Unix e Linux.</p> <p>- Certificação em governança ou gestão de TI utilizando padrões como ITIL, COBIT</p> <p>- Capacitação em gestão de serviços de TI utilizando padrões como ITIL, COBIT</p> <p>- Capacitação no uso de virtualização em ambientes específicos como VMware</p> <p>- Capacitação na manipulação, uso e gestão de dados em redes de armazenamento.</p>	<p>Suporte a recursos computacionais de médio e grande porte; instalação, customização e administração de sistemas operacionais (Unix, Linux e Windows) e aplicativos; administração e gerenciamento de áreas de armazenamento de grande porte e arquivamento hierárquico, administração e gerenciamento de clusters HPC e clusters HA; suporte a sistemas e serviços de rede; Gerenciamento de recursos computacionais e desenvolvimento de projetos.</p>
-------	----	---	-------------------------	---	---	--

TEC28	IV	2	Cachoeira Paulista - SP	<p>1) Graduação Ciências da Computação, Computação Científica, Processamento de Dados ou em Ciências Exatas e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a Graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, Mestrado ou Doutorado em Ciências da Computação, Computação Científica, Processamento de Dados ou em Ciências Exatas.</p>	<p>- Experiência no atendimento e suporte aos usuários para a instalação, configuração, utilização e manutenção dos recursos de sistemas de computação de alto desempenho compostos por sistemas Unix de grande porte, clusters de alto desempenho e alta disponibilidade, gerenciadores de bancos de dados, gerenciamento hierárquico de arquivos integrados a bibliotecas robotizadas de fitas magnéticas (para grandes volumes de dados científicos), redes de armazenamento SAN, sistemas automatizados de backup, infra-estrutura WEB, WebMail e Mail, redes, roteadores, sistemas de firewall e segurança da informação; implantação e gerenciamento de sistemas operacionais e serviços em ambientes Windows, Unix e Linux.</p> <p>- Experiência no projeto e manutenção de infra-estrutura de rede em ambiente multiplataforma.</p> <p>- Certificações em redes de computadores como CCNA ou CCNP .</p> <p>- Capacitação em interconexão de dispositivos de redes de computadores utilizando padronização como ICND1, ICND2, CWLMS, IPS, BSCI, BCMSN, LMS.</p>	<p>Projeto e Manutenção de Infra-estrutura de Rede em multiplataforma; implementação de infra-estrutura de redes; configuração e gerência de redes Wireless; suporte à segurança da informação em rede wired e wireless- Criptografia, Certificação Digital, autenticação, VPN; cabeamento estruturado TIA-942; gerência de projetos e administração de sistemas.</p>
-------	----	---	-------------------------	---	--	---

TEC29	IV	1	São José dos Campos - SP	<p>1) Graduação em Ciências Biológicas ou em Geociências, e</p> <p>2) No mínimo 3 (três) anos de experiência profissional após a graduação ou com qualificação diferenciada, como pós-graduação lato sensu, mestrado ou doutorado em Sensoriamento Remoto.</p>	<p>- Experiência em geoprocessamento e sensoriamento remoto, em particular na manipulação e edição de dados temáticos e cadastrais e mapeamento de vegetação e cobertura e usos da terra.</p> <p>- Experiência em caracterização de superfície terrestre para uso em modelos climáticos.</p>	<p>Desenvolvimento de atividades em apoio a pesquisas em modelagem do sistema terrestre: componente vegetação, ocupação e usos da terra, interfaces com esquemas/modelos dos processos de superfície, obtenção de parâmetros biofísicos da superfície vegetada.</p>
TEC30	III	1	Cachoeira Paulista - SP	<p>Graduação em Meteorologia, Ciência da Computação, Física ou em área correlata</p>	<p>- Experiência no emprego de técnicas de automatização, operacionalização, manipulação e processamento de dados de diversos formatos aplicados à previsão do tempo e qualidade do ar.</p> <p>- Experiência no suporte em programação científica e desenvolvimento de aplicações com uso de georeferenciamento e geoprocessamento das informações de modelagem ambiental voltadas para web.</p>	<p>Atividades de suporte e manutenção do modelo de emissões atmosféricas e dados de contorno dos modelos atmosféricos do CPTEC. Desenvolvimento e manutenção de interfaces gráficas com uso de sistemas de informações geográficas para execução de modelos atmosféricos. Desenvolvimento e manutenção de sistemas do tipo 'web site' com uso de ferramentas de <i>georreferenciamento</i> para acompanhamento de produtos numéricos e observacionais atmosféricos e de qualidade do ar.</p>

TEC31	III	2	Cachoeira Paulista - SP	Graduação em Meteorologia	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na avaliação de dados ambientais e monitoramento da execução de modelos numéricos; Elaboração de boletins de análises climáticas. - Experiência no uso de softwares de visualização na preparação de mapas meteorológicos ou climáticos. - Experiência no monitoramento da execução dos modelos numéricos em sistema de computação de alto desempenho. - Experiência na aplicação de programas de verificação da eficiência e acurácia. - Experiência no monitoramento e distribuição de resultados dos modelos numéricos na internet e para outros usuários. - Experiência no desenvolvimento de rotinas computacionais na área de previsão numérica de tempo ou clima em ambiente operacional, utilizando shell scripts e linguagem de programação Fortran para ambientes computacionais Linux/Unix. 	<p>Manutenção, organização, gerenciamento e validação das operações de clima; assistência a estagiários; realização das previsões dos modelos operacionais; auxílio às reuniões mensais climáticas CPTEC; Cálculo de destreza das Previsões Sazonais; alimentação da Página de Previsão e Avaliação Climática; Processamento diário de dados hidrometeorológicos, análise e monitoramento de regiões através de dados hidrometeorológicos e climáticos.</p>
-------	-----	---	-------------------------	---------------------------	---	---

TEC32	III	2	Cachoeira Paulista - SP	Graduação em Ciências da Computação, Processamento de Dados, Ciências Exatas, Engenharia ou em áreas correlatas	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência em programação e desenvolvimento gráfico de produtos derivados de dados meteorológicos observacionais e de prognósticos numéricos de tempo e clima. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de scripts, macros e programas para gerar produtos meteorológicos e climatológicos para disseminação na internet e nos meios de comunicação. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de páginas Web. 	Desenvolvimento de ferramentas para disseminação de previsão por meio da internet, banco de dados para cadastro de usuário, informes meteorológicos; desenvolvimento e manutenção de páginas Web.
TEC33	III	1	Cachoeira Paulista - SP	Graduação em Computação Científica, Ciência da Computação, ou Engenharia	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na operação e desenvolvimento de sistemas para recepção e assimilação de dados nos modelos numéricos de previsão de tempo e clima. - Experiência no monitoramento e processamento de dados meteorológicos do Sistema de Telecomunicações da Organização Meteorológica Mundial. - Experiência na codificação e decodificação de observações meteorológicas utilizando os formatos oficiais da Organização Meteorológica Mundial. - Experiência em Programação Shell, Fortran e Perl. 	Gerenciamento do fluxo de dados meteorológicos através das ferramentas LDM, AFD, SMS e BDM; Processamento de dados do sistema global de telecomunicações (GTS) utilizando o GEMPAK (GEneral Meteorological Package) e o sistema de pré-processamento CPTEC/ECMWF; Desenvolvimento de aplicativos para extração e processamento dos dados nos formatos BUFR e TAC da OMM que estão armazenados em bancos de dados; Atendimento e orientação a usuários externos; Melhoria e desenvolvimento de novas capacidades dos sistemas de processamento de dados do GTS.

TEC34	III	4	Cachoeira Paulista - SP	Graduação em Meteorologia.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na previsão de tempo operacional para todo Brasil e no uso de softwares de visualização para a preparação de mapas meteorológicos. - Experiência na preparação e envio de produtos de previsão meteorológica para os usuários de um centro operacional. 	<p>Análise das condições sinóticas do tempo, traçado de cartas sinóticas dos principais sistemas meteorológicos, elaboração da previsão de tempo para os próximos 7 dias, participação na discussão técnica da previsão do tempo; apresentação das previsões, elaboração de boletins de previsão para diversas regiões em regime de escala 24/7.</p>
TEC35	III	1	Cachoeira Paulista - SP	Graduação em Ciência da Computação, Ciências Exatas, Engenharia, Arquitetura, ou áreas correlatas.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência no desenvolvimento e tratamento de produtos gráficos e apresentações científicas através de softwares específicos. - Experiência e atuação em design e tratamento final de produtos gráficos com e sem animação. - Experiência e atuação em tratamento digital e conversão de imagens vetoriais e não vetoriais, na geração de interatividade e animação em material para apresentação. - Experiência no uso dos softwares Corel Draw, Adobe Photoshop e Adobe Acrobat. - Experiência e atuação no desenvolvimento de produtos para multimídia, criação de aplicações interativas e concepção de layout e ilustração. 	<p>Desenvolvimento de produtos gráficos para disseminação por meio da internet, informes, apresentações científicas; Desenvolvimento de design gráfico para páginas de Internet e produtos gráficos, web design, concepção de layout e ilustração e tratamento final de produtos gráficos com e sem animação. Desenvolvimento de produtos para multimídia.</p>

TEC36	III	1	Cachoeira Paulista - SP	Graduação em Computação Científica, Ciências Exatas, ou áreas correlatas	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência no processamento e controle de qualidade de informações hidrometeorológicas. - Experiência no desenvolvimento de software para gerar produtos a partir de informações hidrometeorológicas. - Experiência no desenvolvimento de rotinas computacionais na área de hidrometeorologia em ambiente operacional, utilizando Fortran, C/C++, shell scripts, Cshell, Korn Shell. 	Processamento diário de dados hidrometeorológicos, análise e monitoramento de regiões através de dados hidrometeorológicos e climáticos; Manutenção, organização, gerenciamento e validação das operações de hidrometeorologia e clima; assistência a estagiários; realização das previsões dos modelos operacionais; auxílio às reuniões mensais climáticas do CPTEC; Cálculo de destreza das Previsões Sazonais.
TEC37	III	1	Cachoeira Paulista - SP	Graduação em Ciências da Computação, Computação Científica, Processamento de Dados, ou em Ciências Exatas	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência no atendimento e suporte aos usuários para a instalação, configuração, utilização e manutenção de recursos de sistemas de computação de alto desempenho compostos por sistemas Unix de grande porte, sistemas automatizados de backup, infra-estrutura WEB, WebMail e Mail. - Experiência na implantação e gerenciamento de sistemas operacionais e serviços em ambientes Windows, Unix e Linux. 	Atendimento ao usuário; montagem e manutenção de micros; instalação e configuração de softwares e hardware em computadores pessoais, servidoras corporativas e clusters; suporte de redes e configuração de softwares em rede; implantação de projetos; instalação e suporte de Sistemas operacionais (Unix, Linux, Windows).

TEC38	III	1	Cachoeira Paulista – SP	Graduação em Ciências da Computação, Computação Científica, Processamento de Dados ou em áreas correlatas.	<p>- Experiência no atendimento e suporte aos usuários para a instalação, configuração, utilização e manutenção de recursos de sistemas de computação de alto desempenho compostos por sistemas Unix de grande porte, clusters de alto desempenho e alta disponibilidade, gerenciadores de bancos de dados, gerenciamento hierárquico de arquivos integrados a bibliotecas robotizadas de fitas magnéticas (para grandes quantidades de dados científicos), redes de armazenamento SAN e NAS, sistemas automatizados de backup, infra-estrutura WEB, WebMail e Mail.</p> <p>- Experiência na implantação e gerenciamento de sistemas operacionais e serviços em ambientes Windows, Unix e Linux.</p>	Suporte a recursos computacionais de médio e grande porte; instalação, customização e administração de sistemas operacionais Unix, Linux e Windows; instalação, customização e administração de aplicativos e recursos computacionais em ambientes Unix, Linux, e Windows; gerenciamento de armazenamento de grande porte; controle de equipamentos; atendimento ao usuário (Service Desk); implementação de políticas de backup e administração de backups operacionais; montagem e manutenção de micros e suporte em redes de computadores.
TEC39	III	1	São José dos Campos - SP	Graduação Ciências da Computação, Computação Científica, Processamento de Dados ou em áreas correlatas.	<p>- Experiência no atendimento e suporte aos usuários para a instalação, configuração, utilização e manutenção de recursos computacionais compostos por sistemas Unix de grande porte, sistemas automatizados de backup, infra-estrutura WEB, WebMail e Mail.</p> <p>- Experiência na implantação e gerenciamento de sistemas operacionais e serviços em ambientes Windows, Unix e Linux.</p> <p>- Experiência na administração de ambiente computacional em site remoto, interligado em centro de computação de alto desempenho.</p>	Suporte a recursos computacionais de médio e grande porte; instalação, customização e administração de sistemas operacionais (Unix, Linux e Windows); instalação, customização e administração de aplicativos e recursos computacionais em ambientes Unix, Linux, e Windows; gerenciamento de armazenamento de grande porte; controle de equipamentos; atendimento ao usuário (Service Desk); implementação de políticas de backup e administração de backups operacionais; montagem e manutenção de micros e suporte em redes de computadores.

Vagas de nível médio

Código da Vaga	Nível de Atividade	Nº Vagas	Localidade	Área de Conhecimento e Experiência Profissional Anterior	Experiência Profissional Específica	Descrição Detalhada das Atividades
TEC40	II	2	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Meteorologia.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na análise e armazenamento de dados ambientais em rotinas de previsão de tempo operacional. - Experiência no atendimento e suporte a usuários de previsão de tempo e clima. - Experiência no uso de softwares de visualização de dados científicos, como o GrADS, o Gempak e o Visitview, na preparação de mapas meteorológicos. - Experiência no uso de procedimentos para o envio de produtos de previsão meteorológica para os usuários. 	<p>Auxílio ao meteorologista na análise sinótica, desenho da análise sinótica e envio para página do tempo. Avaliação diária da previsão de tempo.</p> <p>Elaboração de boletins de previsão, Digitalização da previsão de tempo para 7 dias; atualização das páginas Web; Gerar Cidades Mundo; uso da ferramenta VisitView; captação de observações de aeroporto; desenho de cartas previstas através do Gempak; Preparação e envio dos filmes de previsão; elaboração de mapas de avaliação mensal da previsão; acompanhamento de ciclones e geração de figura; geração das figuras de acompanhamento das frentes; atendimento ao usuário através de telefone. Regime de trabalho em escala 24/7.</p>

TEC41	II	1	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Meteorologia.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência no desenvolvimento de programas de computador para visualização de dados meteorológicos. - Experiência no uso de softwares de visualização de dados científicos, como o GrADS, o Gempak e o Visitview, na preparação de mapas meteorológicos. - Experiência no uso de procedimentos para o envio de produtos de previsão meteorológica para os usuários. 	<p>Uso da ferramenta VisitView; captação de observações de aeroporto; desenho de cartas previstas através do Gempak Auxílio ao meteorologista na análise sinótica, desenho da análise sinótica e envio para página do tempo, Digitalização da previsão de tempo para 7 dias; atualização das páginas Web; Gerar Cidades Mundo; Preparação e envio dos filmes de previsão; elaboração de mapas de avaliação mensal da previsão; acompanhamento de ciclones e geração de figura; geração das figuras de acompanhamento das frentes; atendimento ao usuário através de telefone. Regime de trabalho em escala 24/7.</p>
TEC42	II	1	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Informática, Eletrônica, Metrologia ou áreas correlatas.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência em Linguagens de programação C ou equivalente. - Experiência no suporte a atividades de ensaio e calibração em laboratórios de instrumentação eletrônica. - Experiência no desenvolvimento de interfaces para comunicação e integração de instrumentação eletrônica. 	<p>Desenvolvimento de rotinas operacionais na área de meteorologia, com manipulação de dados, figuras e textos meteorológicos. Configuração e integração de instrumentação eletroeletrônica; Configurar de interfaces de comunicação; Operar padrões de trabalho e de referência em laboratórios; Manter requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração; Interpretação e utilização de normas técnicas; Elaborar certificados e relatórios técnicos</p>

TEC43	II	2	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Informática ou áreas correlatas.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência em programação e desenvolvimento gráfico de produtos derivados de dados meteorológicos observacionais e de prognósticos numéricos de tempo e clima. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de scripts, macros e programas para gerar produtos meteorológicos e climatológicos para disseminação na internet e nos meios de comunicação. - Experiência no desenvolvimento e manutenção de páginas Web. 	Uso de ferramentas para criação de figuras para visualização de dados meteorológicos (GrADS, Metview, Gempak, Programação de Scripts para geração de figuras, Programação e desenvolvimento de interface Web e banco de dados para visualização de dados meteorológicos, cadastro de usuários e funcionários, uso de softwares de manipulação e edição de imagens e documentos texto.
TEC44	II	1	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Informática ou Eletrônica.	- Experiência na elaboração de produtos operacionais derivados de sensoriamento remoto da atmosfera e disseminação de informações meteorológicas por satélites através do sistema GEONETCAST.	Elaborar e operar sistemas de produção de produtos derivados de sensoriamento remoto da atmosfera.
TEC45	II	1	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Informática ou Eletrônica.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência na realização de atividades de armazenamento e recuperação de dados de sensoriamento remoto da atmosfera. - Experiência no desenvolvimento de banco de dados de imagens de sensoriamento remoto da atmosfera. 	Realizar atividades de armazenamento e recuperação de dados; Desenvolver softwares para controle de fluxo de dados e produtos de satélites.
TEC46	II	1	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Informática ou Eletrônica.	- Experiência no desenvolvimento de softwares para controle de fluxo de dados e banco de dados de produtos e imagens de satélites meteorológicos.	Desenvolver softwares para controle de fluxo de dados e produtos de satélites. Desenvolver rotinas operacionais para a elaboração de produtos derivados de satélites

TEC47	II	7	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Informática ou áreas correlatas.	<p>- Experiência como operador de consoles e periféricos de sistemas de computação de alto desempenho e gerenciadores de rede.</p> <p>- Experiência no uso de softwares de monitoramento de processos operacionais, sistemas operacionais Unix e Linux.</p>	<p>Operação e supervisão de consoles e periféricos dos diversos equipamentos que compõem o sistema de supercomputação, assim como de aquisição de dados de sistemas ambientais, em esquema contínuo, 24 h/dia, 7 dias/semana. Observação e supervisão dos programas em execução nos computadores, incluindo os sistemas operacionais e administração dos sistemas de rede, atendimento de eventuais providências e elaboração de programas e rotinas que se façam necessárias para a operação do sistema de supercomputação; atendimento em primeira instância aos usuários internos e externos para registro, encaminhamento e acompanhamento de problemas; supervisão dos equipamentos de impressão, cumprimento de rotinas operacionais de backup; emissão de relatórios de operação.</p>
-------	-----------	---	-------------------------	---	---	--

TEC48	II	6	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Informática ou áreas correlatas.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência como supervisor de consoles e periféricos de sistemas de computação de alto desempenho e gerenciadores. - Experiência no uso de softwares de monitoramento de processos operacionais e sistemas operacionais Unix e Linux. - Experiência na elaboração de programas e rotinas necessárias para a operação em centros de computação de alto desempenho, utilizando “scripts” e linguagens de programação como C, Fortran e aplicativos matemáticos ou de visualização de dados. 	Supervisão e operação de consoles e periféricos dos diversos equipamentos que compõem o sistema de supercomputação, assim como de aquisição de dados de sistemas ambientais, em esquema contínuo, 24 h/dia, 7 dias/semana. Observação e supervisão dos programas em execução nos computadores, incluindo os sistemas operacionais e administração dos sistemas de rede, sob orientação, atendimento de eventuais providências administradores do sistema, elaboração de programas e rotinas que se façam necessárias para a operação do sistema de supercomputação; atendimento em primeira instância aos usuários internos e externos para registro, encaminhamento e acompanhamento de problemas através de atendimento telefônico.
-------	----	---	-------------------------	---	--	---

TEC49	II	1	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Informática ou áreas correlatas.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência no atendimento e suporte aos usuários para a instalação, configuração, utilização e manutenção de microcomputadores. - Experiência na editoração eletrônica de imagens, áudio e filmes para apresentação em TV e Web. - Experiência no uso de técnicas em efeitos especiais para filmes, filmagem em ambiente interno, e caracterização de equipamentos de áudio e vídeo 	Atendimento ao usuário; montagem e manutenção de micros; instalação e configuração de softwares e hardware em computadores pessoais; configuração de softwares em rede; instalação e suporte de Sistemas operacionais Unix, Linux, Windows; programação VB e Web; softwares de tratamento de imagens e produção de vídeos; atendimento e suporte aos eventos de videoconferência; atendimento e suporte aos usuários na preparação e elaboração de filmagens e transmissão de eventos através da Internet; filmagens e tratamento do produto final para disponibilização na Web; experiência em editoração eletrônica de imagens, áudio e filmes para apresentação em TV; técnicas em efeitos especiais para filmes; filmagem em ambiente externo e interno; caracterização de equipamentos de áudio e vídeo; experiência na preparação e divulgação de conteúdo sob demanda via formato streaming.
TEC50	II	1	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Informática ou áreas correlatas.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência no atendimento e suporte aos usuários para a instalação, configuração, utilização e manutenção de recursos de sistemas de computação de alto desempenho compostos por sistemas Unix de grande porte, clusters de alto desempenho e alta disponibilidade, gerenciadores de bancos de dados, gerenciamento hierárquico de arquivos integrados a bibliotecas robotizadas de fitas magnéticas (grandes volumes de dados científicos), redes de armazenamento SAN e NAS, sistemas automatizados de backup, infra-estrutura WEB, WebMail e Mail. - Experiência na implantação e gerenciamento de sistemas operacionais e serviços em ambientes Windows, Unix e Linux. 	Atendimento ao usuário; montagem e manutenção de micros; instalação e configuração de softwares e hardware em computadores pessoais, servidoras corporativas e clusters; suporte de redes e configuração de softwares em rede; implantação de projetos; instalação e suporte de Sistemas operacionais Unix, Linux e Windows.

TEC51	II	1	Cachoeira Paulista - SP	Nível médio com formação específica em Informática ou áreas correlatas.	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência como supervisor de ambiente de computação de alto desempenho com equipamentos de grande porte e alto desempenho Unix. - Experiência no uso de software para gerenciamento de filas de processamento, desenvolvimento de shell-scripts para monitoramento de recursos computacionais. - Experiência em implementação de softwares de monitoramento, como Nagios, Cacti, Gânglia. - Experiência na elaboração de programas e rotinas para a operação em centros de computação de alto desempenho, utilizando “scripts” e linguagens de programação como C, Fortran e aplicativos matemáticos ou de visualização de dados. 	Supervisão de equipe de operação; supervisão do sistema de operação de supercomputação; programação em linguagens sh, csh e ksh; desenvolvimentos de planilhas de trabalho e projetos; administração de tarefas operacionais; implementação e suporte em sistemas operacionais Linux e Unix usuário e administrador; uso de ferramentas para criação de figuras para visualização de dados meteorológicos, programação de Scripts para geração de figuras, programação e desenvolvimento de interface Web e banco de dados para visualização de dados meteorológicos,
-------	----	---	-------------------------	---	--	---

ANEXO II

Locais de Inscrições, Execução das Atividades e Horário de Atendimento.

Cidade/Endereço	Horário Local de Atendimento
Cachoeira Paulista-SP - Unidade do INPE – Rodovia Presidente Dutra, Km. 39	Manhã: 08:30 às 11:30 Tarde: 13:30 às 16:30
São José dos Campos - SP – Sede do Instituto – Av. dos Astronautas, nº 1758 – Jardim da Granja – CEP 12.227-010	Manhã: 08:30 às 11:30 Tarde: 13:30 às 16:30

ANEXO III

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Código da vaga TEC01:

* Métodos de acoplamento oceano-atmosfera, com e sem correção de fluxos; características de implementação e pesquisa de acopladores de fluxos de modelos (FMS); problemas de condição inicial e de condições de contorno para previsões de tempo e clima; previsões por conjunto; modelagem do gelo marinho.

Código da vaga TEC02:

* Conceitos físicos de sensoriamento remoto da atmosfera; Radares Meteorológicos; Radiação atmosférica; Processos radiativos na atmosfera; linguagens de programação C, C++, Fortran, IDL e Matlab, Aplicação de sensoriamento remoto para fins ambientais e meteorológicos.

Código da vaga TEC03:

* Programação e configuração da ferramenta gráfica SMS (Supervisor Monitor Scheduler) desenvolvida pelo Centro Europeu de Meteorologia (ECMWF) para controlar a execução operacional de processos; Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Programação em FORTRAN e PHP; Formatos oficiais de codificação da Organização Meteorológica Mundial para saídas de modelos numéricos de previsão de tempo ou clima; Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade “GrADS” (Grid Analysis and Display System); Representação do tempo em mapas meteorológicos: análise de campos escalares e vetoriais; análise de massas de ar e frentes; Índices de instabilidade; Teoria e modelos conceituais de frentes, frontogênese e ciclones extratropicais; Ciclogênese; Análise sinótica; Interpretação de imagens de satélite; Dinâmica das correntes de jato em altos níveis; Escoamento e ondas de ar superior; Sistemas de tempo atuantes na América do Sul; Previsão numérica de tempo; Estatística básica; Avaliação de modelos numéricos de previsão; Processos radiativos na atmosfera; Leis físicas da radiação; Propriedades radiativas de superfícies naturais.

Código da vaga TEC04:

* Circulação geral da atmosfera. Física das mudanças climáticas e o papel dos gases de efeito estufa no aquecimento global. Cenários futuros de mudanças climáticas. Modelagem climática: base científica, evolução, modelos, limitações e incertezas. Ciclos biogeoquímicos globais (carbono e nitrogênio). Modelagem do ciclo de carbono no sistema solo-planta-atmosfera. Modelagem acoplada superfície-atmosfera.

Código da vaga TEC05:

* Uso de aplicativos para gerar produtos meteorológicos para meios de comunicação: UltraGraphix, Imagemagick, Metview e Vis5d; Programação e configuração da ferramenta gráfica SMS (Supervisor Monitor Scheduler) desenvolvida pelo Centro Europeu de Meteorologia (ECMWF) para controlar a execução operacional de processos; Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Programação em FORTRAN; Formatos oficiais de codificação da Organização Meteorológica Mundial para saídas de modelos numéricos de previsão de tempo ou clima; Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade “GrADS” (Grid Analysis and Display System); Representação do tempo em mapas meteorológicos: análise de campos escalares e vetoriais; análise de massas de ar e frentes; Índices de instabilidade; Teoria e modelos conceituais de frentes, frontogênese e ciclones extratropicais; Ciclogênese; Análise sinótica; Interpretação de imagens de satélite; Dinâmica das correntes de jato em altos níveis; Escoamento e ondas de ar superior; Sistemas de tempo atuantes na América do Sul; Previsão numérica de tempo; Técnicas para ajuste de temperaturas previstas por modelos numéricos.

Código da vaga TEC06:

* Conceitos físicos de sensoriamento remoto da atmosfera; Linguagem de programação IDL; Previsão numérica de tempo; Sistemas de monitoramento das condições meteorológicas; Algoritmos estimadores de precipitação por satélite; Aplicação do sensoriamento remoto da atmosfera em previsão do tempo de curto prazo.

Código da vaga TEC07:

* Conceitos físicos de sensoriamento remoto da atmosfera; Radares meteorológicos; Aplicações de estimativas de chuva por sensoriamento passivo por microondas; Códigos de transferência radiativa; Convecção atmosférica; Processamento digital de imagens.

Código da vaga TEC08:

* Conceitos físicos de sensoriamento remoto; Processamento digital de imagens; Algoritmos para detecção de focos de calor na superfície continental; Algoritmos para detecção de áreas queimadas; Sistemas de Informações Geográficas; Risco de fogo da vegetação; Aplicações do monitoramento de queimadas; Evolução do sistema de monitoramento de queimadas; Banco de dados geográficos.

Código da vaga TEC09:

* Processos radiativos na atmosfera; Leis físicas da radiação; Radiação solar e terrestre; Processos convectivos na atmosfera; Escalas de organização da convecção; Processamento digital de imagens de sensoriamento remoto da atmosfera; Ciclo de vida de tempestades; Radares meteorológicos; Recuperação de parâmetros de microfísica de nuvens.

Código da vaga TEC10:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; conceitos de Kernel ; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos: hardware e software de entrada e saída; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Virtualização e clusterização de servidores; balanceamento de carga; contingência e continuidade de operação; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre Channel; conceitos de mídias removíveis de armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos, administração; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos: TCP, IP, ARP, SNMP, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP, NFS, IMAP, POP; modelo OSI; cabeamento estruturado; Fundamentos, características e topologias típicas de ambientes clusterizados de alta disponibilidade e alto desempenho; Gerência de Projetos: conceitos básicos: conceito de projeto; principais áreas do gerenciamento de projetos; fases de projetos; planejamento, acompanhamento e controle; estrutura de decomposição de trabalho (WBS); PMBoK; ITIL: conceitos básicos, papéis genéricos, ciclo de vida dos serviços, suporte a serviços, entrega de serviços.

Código da vaga TEC11:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; conceitos de Kernel ; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos: hardware e software de entrada e saída; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Virtualização e clusterização de servidores; balanceamento de carga; contingência e continuidade de operação; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre Channel; conceitos de mídias removíveis de

armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos, administração; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos: TCP, IP, ARP, SNMP, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP, NFS, IMAP, POP; modelo OSI; cabeamento estruturado; Fundamentos, características e topologias típicas de ambientes clusterizados de alta disponibilidade e alto desempenho; Gerência de Projetos: conceitos básicos: conceito de projeto; principais áreas do gerenciamento de projetos; fases de projetos; planejamento, acompanhamento e controle; estrutura de decomposição de trabalho (WBS); PMBoK; ITIL: conceitos básicos, papéis genéricos, ciclo de vida dos serviços, suporte a serviços, entrega de serviços.

Código da vaga TEC12:

* Instalação, configuração e manutenção de servidores WEB (Servidor Apache); Metodologias de desenvolvimento de software; Construção de páginas estáticas usando XHTML; Utilização de folhas de estilo no padrão CSS2; Criação de conteúdo dinâmico utilizando as linguagens PHP e JSP/Servlets; Desenvolvimento, especificações e frameworks Java EE: JSP e Servlets, JSF, JPA; Programação no lado-cliente: JavaScript; DHTML e Ajax; Linguagens: XML, CGI, Perl, HTML, Shell; Padrões de disponibilidade para sistemas na WEB; Escalabilidade de sistemas na WEB; Servidores de aplicação; Linguagens de Definição de Dados (DDL); Manipulação de Dados (DML); Controle de Dados (DCL); Linguagem SQL Padrão ANSI 1999; Otimização de Consultas; Conceitos de Bancos de dados relacional; SGBD: MySQL; Conceitos de segurança: Autenticação, autorização e auditoria; Conceitos de redes: Arquitetura OSI, TCP/IP, HTTP, HTTPS; Gerenciamento de Projetos: Conceitos, PMBoK.

Código da vaga TEC13:

* Programação e configuração da ferramenta gráfica SMS (Supervisor Monitor Scheduler) desenvolvida pelo Centro Europeu de Meteorologia (ECMWF) para controlar a execução de processos operacionais; Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Engenharia de Software; Programação em FORTRAN; Uso e configuração dos scripts de controle do sistema de transferência de dados do Projeto TIGGE/THORPEX da Organização Meteorológica Mundial; Formatos oficiais de codificação da Organização Meteorológica Mundial para saídas de modelos numéricos de previsão de tempo ou clima; Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade "GrADS" (Grid Analysis and Display System);

Código da vaga TEC14:

* Programação e configuração da ferramenta gráfica SMS (Supervisor Monitor Scheduler) desenvolvida pelo Centro Europeu de Meteorologia (ECMWF) para controlar a execução de processos operacionais; Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Engenharia de Software; Programação em FORTRAN; Normas da Organização Meteorológica Mundial para os Centros Mundiais de Produção de Previsões Climáticas Sazonais; Formatos oficiais de codificação da Organização Meteorológica Mundial para saídas de modelos numéricos de previsão de tempo ou clima; Utilização do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos "General Meteorological Package" (GEMPAK); Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade "GrADS" (Grid Analysis and Display System);

Código da vaga TEC15:

* Métodos de paralelismo de programas computacionais (MPI, OpenMP); Linguagens de programação Fortran 90 e C; Shell scripts e ferramentas de automatização de processos computacionais; Sistemas operacionais Unix e Linux; Formato de dados científicos (NetCDF, HDF) e programas de visualização e manipulação de dados (R, IDL, GrADS); Modelos atmosféricos regionais: características gerais, funcionalidades e usos. Controle de qualidade do software: portabilidade, estabilidade, reprodutibilidade.

Código da vaga TEC16:

* Programação e configuração da ferramenta gráfica SMS (Supervisor Monitor Scheduler) desenvolvida pelo Centro Europeu de Meteorologia (ECMWF) para controlar a execução operacional de processos; Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Engenharia de Software; Programação em Perl; Programação em FORTRAN; Normas da Organização Meteorológica Mundial para a identificação dos dados distribuídos através do Sistema Mundial de Telecomunicações (GTS); Uso, Configuração e compilação dos aplicativos de transferência de dados LDM (Local Data Manager) e AFD (Automatic File Distributor); Normas e formatos de codificação oficiais da Organização Meteorológica Mundial utilizados para os dados meteorológicos observados e produtos derivados de satélite; Utilização, configuração e compilação do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos “General Meteorological Package” (GEMPAK); Sistemas de código aberto para Gerenciamento de Bancos de Dados: MySQL e PostGres.

Código da vaga TEC17:

* Programação e configuração da ferramenta gráfica SMS (Supervisor Monitor Scheduler) desenvolvida pelo Centro Europeu de Meteorologia (ECMWF) para controlar a execução operacional de processos; Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Engenharia de Software; Programação em Perl, FORTRAN e C; Normas e procedimentos da Organização Meteorológica Mundial para a identificação dos dados distribuídos através do Sistema Mundial de Telecomunicações (GTS); Normas e formatos de codificação oficiais da Organização Meteorológica Mundial utilizados para os dados meteorológicos observados e produtos derivados de satélite; Formatos oficiais de codificação da Organização Meteorológica Mundial para saídas de modelos numéricos de previsão de tempo ou clima; Utilização do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos “General Meteorological Package” (GEMPAK); Sistemas de código aberto para Gerenciamento de Bancos de Dados: MySQL e PostGres; Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade “GrADS” (Grid Analysis and Display System).

Código da vaga TEC18:

* Utilização do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos “General Meteorological Package” (GEMPAK); Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade “GrADS” (Grid Analysis and Display System); Representação do tempo em mapas meteorológicos: análise de campos escalares e vetoriais; análise de massas de ar e frentes; Índices de instabilidade; Teoria e modelos conceituais de frentes, frontogênese e ciclones extratropicais; Ciclogênese; Análise sinótica; Interpretação de imagens de satélite; Dinâmica das correntes de jato em altos níveis; Escoamento e ondas de ar superior; Sistemas de tempo atuantes na América do Sul; Noções básicas sobre os modelos de previsão numérica de tempo e seus produtos.

Código da vaga TEC19:

* Sistema de Informações Geográficas. Métodos de análise de dados obtidos por sensores remotos. Aplicações do Monitoramento de Queimadas. Evolução do Sistema de Monitoramento de Queimadas. Programação em linguagens para desenvolvimento de aplicações WEB: PHP, JAVA, PERL.

Código da vaga TEC20:

* Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Programação em FORTRAN; Normas da Organização Meteorológica Mundial para os Centros Mundiais de Produção de Previsões Climáticas Sazonais; Utilização do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos “General Meteorological Package” (GEMPAK); Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade “GrADS” (Grid Analysis and Display System); Regimes climáticos na América do Sul; Principais sistemas meteorológicos que atuam no clima do Brasil; Variabilidade de baixa frequência e teleconexões; Potencial de previsão de clima nas diversas escalas de tempo; Previsão sazonal através de modelagem numérica e estocástica; Interações trópicos-extratropicais;

Monção da América do Sul; Distúrbios na circulação tropical: tempestades, ciclones tropicais e furacões; Noções básicas sobre os modelos de previsão numérica de clima e seus produtos.

Código da vaga TEC21:

* Circulação geral da atmosfera. Física das mudanças climáticas e o papel dos gases de efeito estufa no aquecimento global. Cenários futuros de mudanças climáticas. Modelagem climática: base científica, evolução, modelos, limitações e incertezas. Bases físicas e matemáticas de regionalização dinâmica (“downscaling”) de cenários futuros de clima.

Código da vaga TEC22:

* Programação e configuração da ferramenta gráfica SMS (Supervisor Monitor Scheduler) desenvolvida pelo Centro Europeu de Meteorologia (ECMWF) para controlar a execução operacional de processos; Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Programação em FORTRAN; Formatos oficiais de codificação da Organização Meteorológica Mundial para saídas de modelos numéricos de previsão de tempo ou clima; Utilização do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos “General Meteorological Package” (GEMPAK); Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade “GrADS” (Grid Analysis and Display System); Representação do tempo em mapas meteorológicos: análise de campos escalares e vetoriais; análise de massas de ar e frentes; Índices de instabilidade; Teoria e modelos conceituais de frentes, frontogênese e ciclones extratropicais; Ciclogênese; Análise sinótica; Interpretação de imagens de satélite; Dinâmica das correntes de jato em altos níveis; Escoamento e ondas de ar superior; Sistemas de tempo atuantes na América do Sul; Previsão numérica de tempo; Estatística básica e avaliação de modelos numéricos de previsão.

Código da vaga TEC23:

* Conceitos físicos de sensoriamento remoto; Processamento digital de imagens; Modelagem numérica de tempo; Algoritmos de detecção de focos de calor na superfície continental; Algoritmos de detecção de áreas queimadas; Sistemas de Informações Geográficas; Risco de fogo da vegetação; Aplicações do monitoramento de queimadas; Evolução do sistema de monitoramento de queimadas.

Código da vaga TEC24:

* Linguagem de programação JAVA; Linguagem de programação C e C++, Biblioteca GDAL; Biblioteca GEOTOOLS; MAPSERVER; Bancos de Dados, Processamento digital de imagens; Sistemas de Informações Geográficas.

Código da vaga TEC25:

* Sensores orbitais dos satélites Terra e Aqua; Programação em MATLAB; Conceitos básicos de sondagens atmosféricas por satélite; Problemas inversos; Técnicas de detecção de aerossóis por satélite; Uso de pacotes computacionais para geração de produtos de aerossóis e sondagens atmosféricas.

Código da vaga TEC26:

* Instalação, configuração e manutenção de servidores WEB (Servidor Apache); Metodologias de desenvolvimento de software; Construção de páginas estáticas usando XHTML; Utilização de folhas de estilo no padrão CSS2; Criação de conteúdo dinâmico utilizando as linguagens PHP e JSP/Servlets; Desenvolvimento, especificações e frameworks Java EE: JSP e Servlets, JSF, JPA; Programação no lado-cliente: JavaScript; DHTML e Ajax; Linguagens: XML, CGI, Perl, HTML, Shell; Padrões de disponibilidade para sistemas na WEB; Escalabilidade de sistemas na WEB; Servidores de aplicação; Linguagens de Definição de Dados (DDL); Manipulação de Dados (DML); Controle de Dados (DCL); Linguagem SQL Padrão ANSI 1999; Otimização de Consultas; Conceitos de Bancos de dados relacional; SGBD: MySQL; Conceitos de segurança: Autenticação, autorização e auditoria; Conceitos de redes: Arquitetura OSI, TCP/IP, HTTP, HTTPS; Gerenciamento de Projetos: Conceitos, PMBoK.

Código da vaga TEC27:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; conceitos de Kernel ; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos: hardware e software de entrada e saída; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Virtualização e clusterização de servidores; balanceamento de carga; contingência e continuidade de operação; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre Channel; conceitos de mídias removíveis de armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos, administração; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos: TCP, IP, ARP, SNMP, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP, NFS, IMAP, POP; modelo OSI; cabeamento estruturado; Fundamentos, características e topologias típicas de ambientes clusterizados de alta disponibilidade e alto desempenho; Gerência de Projetos: conceitos básicos: conceito de projeto; principais áreas do gerenciamento de projetos; fases de projetos; planejamento, acompanhamento e controle; estrutura de decomposição de trabalho (WBS); PMBoK; ITIL: conceitos básicos, papéis genéricos, ciclo de vida dos serviços, suporte a serviços, entrega de serviços.

Código da vaga TEC28:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux e similares, Unix e Windows; Ambientes Operacionais: Microsoft Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso, domínios, relações entre os componentes; Gerência de Projetos: conceitos básicos: conceito de projeto; principais áreas do gerenciamento de projetos; fases de projetos; planejamento, acompanhamento e controle; estrutura de decomposição de trabalho (WBS); PMBoK; ITIL: conceitos básicos, papéis genéricos, ciclo de vida dos serviços, suporte a serviços, entrega de serviços; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos: TCP, IPv4, IPv6, IPSec, ARP, SNMP, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP, ICMP, UDP, LDAP, NFS, SMTP, IMAP, POP; modelo OSI; elementos de interconexão de redes de computadores (hubs, bridges, switches, roteadores e gateways); cabeamento estruturado EIA/TIA 942; configuração e gerenciamento de serviços de rede Windows, Unix, LINUX e similares; tecnologia de redes sem fio (wireless) – conceitos, protocolos (802.Ix, EAP, WEP, WPA, WPA2); certificação digital; VLAN (IEEE 802.1Q); protocolos de roteamento; redes privadas virtuais (VPN); implementação, gerenciamento e manutenção de firewalls com OpenBSD; Segurança da informação: Conceitos básicos; vulnerabilidades e ataques a redes de computadores: prevenção e tratamento de incidentes, tipos de ataques (spoofing, flood, DoS, DDoS, phishing); tecnologias e dispositivos de segurança de redes de computadores: firewalls, conceito de DMZ, detectores de intrusão (IDS e IPS), proxies, NAT, sniffers, PKI, SSL, TLS, VPN, acesso remoto; malwares: vírus de computador, cavalo de tróia, adware, spyware, backdoors, keylogger, worm; segurança na Internet: virtual private networks, segurança em servidores WWW, SMTP, IMAP, POP, FTP e DNS; criptografia; normas ISO 17799 e 27001: estrutura, objetivos e conceitos gerais; Cisco Catalyst 6500 Series.

Código da vaga TEC29:

* Interação da vegetação e da água com a radiação solar. Métodos de análise de dados obtidos por sensores remotos, interpretação visual de imagens, processamento e tratamento de dados digitais. Vegetação em modelos biogeofísicos e biogeográficos.

Código da vaga TEC30:

* Linguagens de programação Fortran 90 e C; Shell scripts e ferramentas de automatização de processos computacionais. Sistemas operacionais Unix e Linux; Formato de dados científicos (NetCDF, HDF) e programas de visualização e manipulação de dados (IDL, GrADS); Desenvolvimento de interfaces amigáveis para visualização e manipulação de dados numéricos georeferenciados: uso de tecnologia Java, GeoServer, Hibernate e Openlayers.

Código da vaga TEC31:

* Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Programação em FORTRAN; Normas da Organização Meteorológica Mundial para os Centros Mundiais de Produção de Previsões Climáticas Sazonais; Utilização do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos “General Meteorological Package” (GEMPAK); Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade “GrADs” (Grid Analysis and Display System); Regimes climáticos na América do Sul; Principais sistemas meteorológicos que atuam no clima do Brasil; Variabilidade de baixa frequência e teleconexões; Potencial de previsão de clima nas diversas escalas de tempo; Previsão sazonal através de modelagem numérica e estocástica; Interações trópicos-extratropicais; Monção da América do Sul; Distúrbios na circulação tropical: tempestades, ciclones tropicais e furacões; Noções básicas sobre os modelos de previsão numérica de clima e seus produtos.

Código da vaga TEC32:

* Instalação, configuração e manutenção de servidores WEB (Servidor Apache); Metodologias de desenvolvimento de software; Construção de páginas estáticas usando XHTML; Utilização de folhas de estilo no padrão CSS2; Criação de conteúdo dinâmico utilizando as linguagens PHP e JSP/Servlets; Desenvolvimento, especificações e frameworks Java EE: JSP e Servlets, JSF, JPA; Programação no lado-cliente: JavaScript; DHTML e Ajax; Linguagens: XML, CGI, Perl, HTML, Shell; Padrões de disponibilidade para sistemas na WEB; Escalabilidade de sistemas na WEB; Servidores de aplicação; Linguagens de Definição de Dados (DDL); Manipulação de Dados (DML); Controle de Dados (DCL); Linguagem SQL Padrão ANSI 1999; Otimização de Consultas; Conceitos de Bancos de dados relacional; SGBD: MySQL; Conceitos de segurança: Autenticação, autorização e auditoria; Conceitos de redes: Arquitetura OSI, TCP/IP, HTTP, HTTPS; Gerenciamento de Projetos: Conceitos, PMBoK.

Código da vaga TEC33:

* Programação e configuração da ferramenta gráfica SMS (Supervisor Monitor Scheduler) desenvolvida pelo Centro Europeu de Meteorologia (ECMWF) para controlar a execução operacional de processos; Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Programação em Perl e FORTRAN; Normas da Organização Meteorológica Mundial para a identificação dos dados distribuídos através do Sistema Mundial de Telecomunicações (GTS); Uso e Configuração dos aplicativos de transferência de dados LDM (Local Data Manager) e AFD (Automatic File Distributor); Normas e formatos de codificação oficiais da Organização Meteorológica Mundial utilizados para os dados meteorológicos observados e produtos derivados de satélite; Utilização do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos “General Meteorological Package” (GEMPAK); Técnicas utilizadas no Centro Europeu de Meteorologia (ECMWF) para monitorar e mensurar o fluxo de observações meteorológicas; Teoria dos Erros; Normas da Organização Meteorológica Mundial para o controle de qualidade de dados meteorológicos.

Código da vaga TEC34:

* Utilização do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos “General Meteorological Package” (GEMPAK); Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade “GrADs” (Grid Analysis and Display System); Representação do tempo em mapas meteorológicos: análise de campos escalares e vetoriais; análise de massas de ar e frentes; Índices de instabilidade; Teoria e modelos conceituais de frentes, frontogênese e ciclones extratropicais; Ciclogênese; Análise sinótica; Interpretação de imagens de satélite; Dinâmica das correntes de jato em altos níveis; Escoamento e ondas de ar superior; Sistemas de tempo atuantes na América do Sul; Noções básicas sobre os modelos de previsão numérica de tempo e seus produtos.

Código da vaga TEC35:

* Digitalização e manipulação de ilustrações e imagens (conceito de resolução e dimensão da imagem). Conceito de máscara e camadas (layers). Pixel, resolução de imagem. Conceitos de multimídia. Animação de imagens em computador. Animação de imagens para web. Elementos básicos do design e suas aplicações. Conceitos de imagens vetoriais e não vetoriais. Criação, edição e processamento de imagens para a WEB: Corel Draw, Dreamweaver, Adobe Photoshop e Adobe Acrobat; Padrões e tecnologias Web: CSS, Tables, Web Standard, HTML, XML, WEB 2.0.

Código da vaga TEC36:

* Programação em C e C++, Fortran 77 e 90. Desenvolvimentos de scripts em linguagem C-shell para ambientes Linux e Unix. Desenvolvimento de produtos usando o software Grads (Grid Analysis and Display System), desenvolvido pelo COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), incluindo programação de scripts nesse ambiente. Conhecimentos de HTML. Conhecimento no desenvolvimento de produtos a partir de dados hidrometeorológicos, incluindo desenvolvimento de software para controle de qualidade de informações hidrometeorológicas básicas.

Código da vaga TEC37:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; conceitos de Kernel ; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos: hardware e software de entrada e saída; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Virtualização e clusterização de servidores; balanceamento de carga; contingência e continuidade de operação; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre Channel; conceitos de mídias removíveis de armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos, administração; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos: TCP, IP, ARP, SNMP, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP, NFS, IMAP, POP; modelo OSI; cabeamento estruturado; Fundamentos, características e topologias típicas de ambientes clusterizados de alta disponibilidade e alto desempenho; Gerência de Projetos: conceitos básicos: conceito de projeto; principais áreas do gerenciamento de projetos; fases de projetos; planejamento, acompanhamento e controle; estrutura de decomposição de trabalho (WBS); PMBoK; ITIL: conceitos básicos, papéis genéricos, ciclo de vida dos serviços, suporte a serviços, entrega de serviços.

Código da vaga TEC38:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; conceitos de Kernel ; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos: hardware e software de entrada e saída; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Virtualização e clusterização de servidores; balanceamento de carga; contingência e continuidade de operação; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre Channel; conceitos de mídias removíveis de

armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos, administração; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos: TCP, IP, ARP, SNMP, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP, NFS, IMAP, POP; modelo OSI; cabeamento estruturado; Fundamentos, características e topologias típicas de ambientes clusterizados de alta disponibilidade e alto desempenho; Gerência de Projetos: conceitos básicos: conceito de projeto; principais áreas do gerenciamento de projetos; fases de projetos; planejamento, acompanhamento e controle; estrutura de decomposição de trabalho (WBS); PMBoK; ITIL: conceitos básicos, papéis genéricos, ciclo de vida dos serviços, suporte a serviços, entrega de serviços.

Código da vaga TEC39:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; conceitos de Kernel ; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos: hardware e software de entrada e saída; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Virtualização e clusterização de servidores; balanceamento de carga; contingência e continuidade de operação; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre Channel; conceitos de mídias removíveis de armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos, administração; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos: TCP, IP, ARP, SNMP, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP, NFS, IMAP, POP; modelo OSI; cabeamento estruturado; Fundamentos, características e topologias típicas de ambientes clusterizados de alta disponibilidade e alto desempenho; Gerência de Projetos: conceitos básicos: conceito de projeto; principais áreas do gerenciamento de projetos; fases de projetos; planejamento, acompanhamento e controle; estrutura de decomposição de trabalho (WBS); PMBoK; ITIL: conceitos básicos, papéis genéricos, ciclo de vida dos serviços, suporte a serviços, entrega de serviços.

Código da vaga TEC40:

* Utilização do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos “General Meteorological Package” (GEMPAK); Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade “GrADS” (Grid Analysis and Display System); Circulação Geral na Atmosfera; Massas de ar e frentes; Movimentos ciclônicos e anticiclônicos; Perfis de pressão atmosférica; Pressão de vapor; Umidade relativa; Quantificação de vapor na atmosfera; Temperatura na Atmosfera; Perfis de temperatura na atmosfera; Inversão térmica; Efeito Estufa; Composição da atmosfera terrestre; Radiação solar e terrestre; Leis físicas da radiação; Representação do tempo em mapas meteorológicos; Noções básicas sobre os modelos de previsão numérica de tempo e seus produtos.

Código da vaga TEC41:

* Scripts e Programação shell em ambientes LINUX ou UNIX; Uso da Ferramenta para controle de versões CVS (Concurrent Versions System); Programação e configuração da ferramenta gráfica SMS (Supervisor Monitor Scheduler) desenvolvida pelo Centro Europeu de Meteorologia (ECMWF) para controlar a execução operacional de processos; Utilização do Sistema para visualização e análise de dados meteorológicos “General Meteorological Package” (GEMPAK); Utilização do aplicativo para visualização e análise de dados em ponto de grade “GrADS” (Grid Analysis and Display System); Circulação Geral na Atmosfera; Massas de ar e frentes; Movimentos ciclônicos e anticiclônicos; Perfis de pressão atmosférica; Pressão de vapor; Umidade relativa; Quantificação de vapor na atmosfera; Temperatura na Atmosfera; Perfis de temperatura na

atmosfera; Inversão térmica; Efeito Estufa; Composição da atmosfera terrestre; Radiação solar e terrestre; Leis físicas da radiação; Representação do tempo em mapas meteorológicos; Noções básicas sobre os modelos de previsão numérica de tempo e seus produtos.

Código da vaga TEC42:

* Instrumentação meteorológica e sistemas de observação (conceitos). Requisitos gerais sobre estações meteorológicas (variáveis e sensores). Padrões de medidas, unidades e constantes (definições). Estações meteorológicas automáticas (características, configuração e integração de hardware e software). Rastreabilidade, exatidão, precisão e incerteza de medição. Requisitos e recomendações metrológicas.

Código da vaga TEC43:

* Instalação, configuração e manutenção de servidores WEB (Servidor Apache); Construção de páginas estáticas usando XHTML; Utilização de folhas de estilo no padrão CSS2; Criação de conteúdo dinâmico utilizando as linguagens PHP e JSP/Servlets; Programação no lado-cliente: JavaScript; DHTML e Ajax; Programação no lado-servidor: CGI e Perl; JSP, Servlet; Padrões e tecnologias Web: CSS, Tables, Web Standard, HTML, XML, WEB 2.0; Criação, edição e processamento de imagens para a WEB: CS3, Corel Draw, Dreamweaver; Recomendações de acessibilidade de conteúdo em Web, de acordo com a W3C; Servidores de aplicação.

Código da vaga TEC44:

* Sistema GEONETCAST, aplicações do sensoriamento remoto para o monitoramento da atmosfera, produtos ambientais derivados de satélites meteorológicos e ambientais

Código da vaga TEC45:

* Plataforma Java(Core, JDBC, JPA/Hibernate), Banco de dados relacional PostgreSQL(Características e Administração), Servidores Web Apache e Tomcat (Características, instalação e administração), Desenvolvimento Web (HTML, JSP, JSTL, VRaptor), Banco de Dados: sistemas de gerenciamento de banco de dados, arquitetura de um sistema de banco de dados, banco de dados de imagens de satélites meteorológicos e ambientais.

Código da vaga TEC46:

* Sistemas operacionais arquitetura (LINUX/UNIX e WINDOWS), Linguagem de Programação (C/ e ou Fortran, JAVA, Scripts), Noções de sensoriamento remoto, manipulação e tratamento de imagens de sensoriamento remoto da atmosfera em vários formatos.

Código da vaga TEC47:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Características físicas dos principais dispositivos de entrada e saída de dados; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre Channel; conceitos de mídias removíveis de armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos; dispositivos robotizados de mídia: conceitos, administração e manipulação de mídias; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos e serviços: TCP, IP, DNS, DHCP, HTTP, FTP, NFS, NIS; Sistemas de gerenciamento de filas NQSII e SUN Grid Engine; Monitoramento de sistemas, serviços e dispositivos através de ferramentas Nagios, Ganglia e shell scripts.

Código da vaga TEC48:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Características físicas dos principais dispositivos de entrada e saída de dados; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre Channel; conceitos de mídias removíveis de armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos; dispositivos robotizados de mídia: conceitos, administração e manipulação de mídias; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos e serviços: TCP, IP, DNS, DHCP, HTTP, FTP, NFS, NIS; Sistemas de gerenciamento de filas NQSII e SUN Grid Engine; Monitoramento de sistemas, serviços e dispositivos através de ferramentas Nagios, Ganglia e shell scripts.

Código da vaga TEC49:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos: hardware e software de entrada e saída; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Características físicas dos principais dispositivos de entrada e saída de dados; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre Channel; conceitos de mídias removíveis de armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos e serviços: TCP, IP, DNS, DHCP, HTTP, FTP, NFS; cabeamento estruturado; protocolos de transmissão de voz e imagem (vídeo-conferência); ITIL: conceitos básicos, papéis genéricos, ciclo de vida dos serviços, suporte a serviços.

Código da vaga TEC50:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos: hardware e software de entrada e saída; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Características físicas dos principais dispositivos de entrada e saída de dados; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre

Channel; conceitos de mídias removíveis de armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos e serviços: TCP, IP, DNS, DHCP, HTTP, FTP, NFS; cabeamento estruturado; protocolos de transmissão de voz e imagem (vídeo-conferência); ITIL: conceitos básicos, papéis genéricos, ciclo de vida dos serviços, suporte a serviços.

Código da vaga TEC51:

* Organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e características dos principais processadores do mercado; Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos Linux, Unix e Windows; gerenciamento de memória; gerenciamento de processador; gerenciamento de periféricos; Ambientes Operacionais: Windows, UNIX, Linux e similares; linguagens script e de controle: sh, csh, ksh, bash; conceitos; estruturas; utilitários; comandos; configuração; implementação; administração; administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso; Características físicas dos principais dispositivos de entrada e saída de dados; Sistema de Arquivos - FAT e variações, NTFS, LVM, EXT3, inode; conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; comandos para manipulação, permissão e acesso de arquivos e diretórios; redirecionamento de entrada e saída; armazenamento distribuído; conceitos de rede de armazenamento (SAN) e servidores de armazenamento (NAS); conceitos e soluções de armazenamento RAID, DAS, Fibre Channel; conceitos de mídias removíveis de armazenamento; gerenciamento de armazenamento hierárquico: conceitos; dispositivos robotizados de mídia: conceitos, administração e manipulação de mídias; Redes de comunicação de dados: Fundamentos, meios físicos, serviços de comunicação, arquiteturas e topologias: conceitos Ethernet (10BASEx/100BASE-TX/Giga); protocolos e serviços: TCP, IP, DNS, DHCP, HTTP, FTP, NFS, NIS; Sistemas de gerenciamento de filas NQSII e SUN Grid Engine; Monitoramento de sistemas, serviços e dispositivos através de ferramentas Nagios, Ganglia e shell scripts.

ANEXO IV

MODELO DE CURRÍCULO

I – Para as atividades de Níveis III, IV e V

1. DADOS PESSOAIS

Nome:

Data de Nascimento:

Naturalidade:

Sexo:

Estado Civil:

Dados de identificação:

Cédula de Identidade:

CPF:

Título de Eleitor:

2. ENDEREÇO ATUAL (Rua, Bairro, Cidade, CEP, Fone)

Domiciliar:

Profissional:

3. CURSO SUPERIOR DE GRADUAÇÃO

Grau:

Instituição/ Unidade/ Localidade

Data de conclusão (Mês/Ano)

4. PÓS-GRADUAÇÃO

Curso superior com título de Mestre:

Área de concentração:

Instituição/Unidade/Localidade:

Data de conclusão (Mês/Ano):

Título da Dissertação:

Curso superior com título de Doutor:

Área de concentração:

Instituição/Unidade/Localidade:

Data de conclusão (Mês/Ano):

Título da Tese:

5. CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU OU CERTIFICAÇÕES PROFISSIONAIS

Línguas estrangeiras

Cursos Técnicos

Certificações profissionais na área de atuação, requerida para o cargo.

Título da certificação:

Instituição/Unidade/localidade:

Data de obtenção:

Título da certificação:

Instituição/Unidade/localidade:

Data de obtenção:

Título da certificação:

Instituição/Unidade/localidade:

Data de obtenção:

Cursos de pós-graduação lato sensu na área de atuação, requerida para o cargo.

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Treinamentos profissionais específicos na área de atuação, requerida para o cargo.

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

6. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

6.1. Experiência na área de atuação requerida para o cargo (descrever, sob a forma abaixo, os projetos / atividades relevantes para a área de atuação e especialidade requeridas para o cargo)

Cargo ou função exercida:

Período:

Carga horária semanal:

Local:

Descrição sumária das atividades (máximo de cinco linhas).

Observação: repetir caso haja experiência profissional com descrições diferentes

6.2 Experiência profissional específica requerida para o cargo.

Cargo ou função exercida:

Período:

Carga horária semanal:

Local:

Descrição sumária das atividades (máximo de dez linhas).

Observação: repetir caso haja experiência profissional com descrições diferentes

II – Para as atividades de Nível II

1. DADOS PESSOAIS

Nome:

Data de Nascimento:

Naturalidade:

Sexo:

Estado Civil:

Dados de identificação:

Cédula de Identidade:

CPF:

Título de Eleitor:

2. ENDEREÇO ATUAL (Rua, Bairro, Cidade, CEP, Fone)

Domiciliar:

Profissional:

3. FORMAÇÃO

Curso técnico realizado:

Instituição/ Unidade/ Localidade:

Data de conclusão (Mês/Ano):

4. CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO OU ESPECIALIZAÇÃO

Línguas estrangeiras

Cursos de Especialização Técnica, com carga horária superior à 90h, até dois cursos:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Cursos de Especialização Técnica na área de atuação, requerida para o cargo, com carga horária superior à 90h, até dois cursos:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

5. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

5.1. Experiência na área de atuação requerida para o cargo (descrever, sob a forma abaixo, os projetos / atividades relevantes para a área de atuação e especialidade requeridas para o cargo)

Cargo ou função exercida:

Período:

Carga horária semanal:

Local:

Descrição sumária das atividades (máximo de cinco linhas).

Observação: repetir caso haja experiência profissional com descrições diferentes

5.2 Experiência profissional específica requerida para o cargo.

Cargo ou função exercida:

Período:

Carga horária semanal:

Local:

Descrição sumária das atividades (máximo de dez linhas).

Observação: repetir caso haja experiência profissional com descrições diferentes

ANEXO V

Pontuação para Análise de Títulos e Currículo e Documentos Comprobatórios

Nível de atividade da vaga	Critério	Pontuação
V	Especialização (pós-graduação lato sensu, mínimo de 360 horas), mestrado ou doutorado na área de conhecimento específico requerida para a vaga conforme Anexo I (*)	3 pontos para especialização; 4 pontos para mestrado; 5 pontos para doutorado (total máximo de 5 pontos)
	Experiência profissional comprovada na área de conhecimento descrita no Anexo I (**)	3 pontos por ano completo de experiência até o máximo de 24 pontos
	Experiência profissional específica comprovada conforme descrita no Anexo I (**)	7 pontos por ano completo de experiência até o máximo de 56 pontos
	Certificações e capacitações na área de conhecimento específico requerida para a vaga, conforme Anexo I	até o máximo de 15 pontos
IV	Especialização (pós-graduação lato sensu, mínimo de 360 horas), mestrado ou doutorado na área de conhecimento específico requerida para a vaga conforme Anexo I (*)	3 pontos para especialização; 4 pontos para mestrado; 5 pontos para doutorado (total máximo de 5 pontos)
	Experiência profissional comprovada na área de conhecimento descrita no Anexo I (**)	5 pontos por ano completo de experiência até o máximo de 25 pontos
	Experiência profissional específica comprovada conforme descrita no Anexo I (**)	12 pontos por ano completo de experiência até o máximo de 60 pontos
	Certificações e capacitações na área de conhecimento específico requerida para a vaga, conforme Anexo I	até o máximo de 10 pontos
III	Experiência profissional comprovada na área de conhecimento descrita no Anexo I (**)	6 pontos por ano completo de experiência até o máximo de 30 pontos
	Experiência profissional específica comprovada conforme descrita no Anexo I (**)	14 pontos por ano completo de experiência até o máximo de 70 pontos
II	Experiência profissional comprovada na área de conhecimento descrita no Anexo I (**)	8 pontos por ano completo de experiência até o máximo de 40 pontos
	Experiência profissional específica comprovada conforme descrita no Anexo I (**)	12 pontos por ano completo de experiência até o máximo de 60 pontos

(*) Cada título será considerado uma única vez.

(**) A contagem de pontos da experiência profissional é cumulativa. Quando o candidato comprovar experiência profissional específica, o respectivo tempo de experiência receberá pontuação tanto pelo critério de pontuação da experiência na área de conhecimento quanto pelo critério de pontuação da experiência profissional específica.

ANEXO VI

Formulário para Interposição de Recurso Contra Decisão Relativa ao Processo Seletivo Simplificado – Edital INPE Nº 06/2010

Recurso contra Decisão no Processo Seletivo Simplificado, Edital INPE Nº 06/2010, publicado na página da internet: www.inpe.br em 26/03/ 2010, realizado para contratação por Tempo Determinado

Eu,, portador do documento de identidade nº....., inscrição nº....., para concorrer a uma vaga no Processo Seletivo Simplificado, Código nº, da Descrição Nível de Atividade, Área de Atuação, Localidade e Área de Conhecimento, apresento recurso junto ao Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE contra decisão da **Comissão Coordenadora do Processo Seletivo Simplificado do INPE.**

A decisão objeto de contestação é
..... (explicitar a decisão que está contestando).

Os argumentos com os quais contesto a referida decisão são:

.....
.....
.....
.....
.....

.....,de.....de 2010.

Assinatura do Candidato

Recebido em: / / .

(Assinatura e cargo/função do servidor que receber o recurso)