

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
Edital nº 39, de 22 de junho de 2009  
(atualizado em 31 de agosto de 2009)

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna pública a realização de Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento de cargos da Universidade Federal do Rio de Janeiro, de Nível Intermediário e Superior, na classe inicial de cada Cargo, totalizando 397 (trezentas e noventa e sete) vagas distribuídas na forma do Anexo I deste Edital. O presente Concurso Público será realizado em conformidade com a legislação vigente, em particular com a Constituição Federal de 1988 e suas emendas, com a Lei nº 8112 de 11 de dezembro de 1990, com o Decreto nº 94.664 de 23 de julho de 1987, com a Lei nº 11.091 de 12 de janeiro de 2005, com o Decreto nº 4.175 de 27 de março de 2002, com as Portarias do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão nº 450 de 06 de novembro de 2002 a nº 286 de 02 de setembro de 2008 e as Portarias do Ministério da Educação nº 1.226 de 06 de outubro de 2008 a nº 251 de 17 de março de 2009, a nº 284 de 26 de março de 2009 e pelo estatuído no presente Edital.

### **1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:**

- 1.1. O Concurso Público será realizado sob a supervisão da Comissão Executiva do Concurso Público constituída com fins específicos de coordenação e organização.
- 1.2. A Comissão Executiva do Concurso Público é integrada por 06 (seis) membros, nomeados pelo Reitor através da Portaria nº 948, de 20 de fevereiro de 2009, publicada no Diário Oficial da União de 04 de março de 2009.
- 1.3. A Comissão reunir-se-á com a presença da maioria absoluta de seus membros e suas deliberações serão tomadas pelo voto da maioria dos presentes, tendo o Presidente o voto de membro e o de qualidade.
- 1.4. O Concurso Público será regido pelo presente Edital e seus anexos, e sua operacionalização caberão ao Núcleo de Computação Eletrônica da Universidade Federal do Rio de Janeiro (NCE/UFRJ).
- 1.5. O Concurso Público visa ao provimento do número de vagas definido no Anexo I deste Edital, ressalvada a possibilidade de acréscimo durante o seu prazo de validade, de acordo com as necessidades da UFRJ.
- 1.6. O presente Edital contém os seguintes anexos:

Anexo I	Quadro de Vagas / Pré-requisitos
Anexo II	Quadro demonstrativo das provas
Anexo III	Atribuições dos cargos
Anexo IV	Conteúdos programáticos
Anexo V	Critérios para a Prova de Títulos
Anexo VI	Critérios para a Prova Prática para os cargos de Músico: Compositor Arranjador, Contrabaixo, Cravo, Fagote, Oboé, Piano, Trompa, Viola, Violão, Violino e Violoncelo.

### **2. DOS CARGOS:**

- 2.1. As atribuições dos cargos estão descritas no Anexo III deste Edital.
- 2.2. A remuneração inicial para os cargos de nível médio, classe C, é de R\$ 1.143,36 (um mil, cento e quarenta e três reais e trinta e seis centavos); para os cargos de nível médio, classe D, é de R\$ 1.386,65 (um mil, trezentos e oitenta e seis reais e sessenta e cinco centavos) e para os cargos de nível superior, classe E, é de R\$ 1.747,83 (um mil, setecentos e quarenta e sete reais e oitenta e três centavos), acrescidos de auxílio alimentação no valor de R\$ 143,99 (cento

e quarenta e três reais e noventa e nove centavos), auxílio creche no valor de R\$ 89,00 (oitenta e nove reais) e auxílio transporte.

- 2.3. A jornada de trabalho estabelecida para os cargos descritos neste Edital é de 40 (quarenta) horas semanais, exceto para os cargos de Médico-área (20h) e Músico-área (25h).

### **3. DOS REQUISITOS PARA INVESTIDURA NO CARGO:**

- 3.1. O candidato deverá atender, cumulativamente, para investidura no cargo, aos seguintes requisitos:

- a) ter sido aprovado e classificado no Concurso Público, na forma estabelecida neste Edital, seus Anexos e em suas retificações;
- b) ter nacionalidade brasileira ou, 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 parágrafo 1º do art. 12 da Constituição da República Federativa do Brasil e na forma do disposto no art. 13 do Decreto nº. 70.436/72;
- c) ter idade mínima de 18 anos completos na data da posse;
- d) estar em gozo dos direitos políticos;
- e) estar quite com as obrigações militares e eleitorais;
- f) firmar declaração de não estar cumprindo sanção por inidoneidade, aplicada por qualquer órgão público ou entidade da esfera federal, estadual ou municipal;
- g) apresentar documentação que comprove os pré-requisitos exigidos para o cargo e possuir situação regular no órgão fiscalizador do exercício da profissão ou em órgão competente, para o cargo que o exigir;
- h) apresentar declaração de não-acumulação de cargos;
- i) não ter sofrido, no exercício da função pública, as penalidades de demissão ou destituição de cargo em comissão;
- j) ter aptidão física e mental e não apresentar deficiência que o incapacite para o exercício das funções do cargo para o qual concorre;
- k) apresentar outros documentos que se fizerem necessários, à época da posse, se solicitados pela UFRJ.

- 3.2. Todos os requisitos especificados no subitem 3.1 deste Edital, alíneas “b” a “k”, e aqueles que vierem a ser estabelecidos em função da sua alínea “l”, deverão ser comprovados por meio da apresentação de documento original, juntamente com fotocópia, sendo excluído do concurso aquele que não os apresentar.

### **4. DA PARTICIPAÇÃO DOS CANDIDATOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA:**

- 4.1. Em cumprimento ao disposto no art. 37, inciso VIII, da Constituição da República Federativa do Brasil, na Lei no 7.853, de 24 de outubro de 1989, e no Decreto nº. 3.298, de 20 de dezembro de 1999, ficam reservados 5% (cinco por cento) do total das vagas, conforme discriminado no Anexo I deste Edital, para candidatos portadores de deficiências.
- 4.2. O candidato portador de deficiência concorre em igualdade de condições com os demais candidatos às vagas de ampla concorrência e, ainda, às vagas reservadas aos portadores de deficiência do cargo para o qual se inscreveu.
- 4.3. Somente serão consideradas como pessoas portadoras de deficiência aquelas que se enquadrem nas categorias constantes do art. 4º do Decreto Federal nº. 3.298, de 20 de dezembro de 1999, alterado pelo Decreto Federal nº. 5.296, de 02 de dezembro de 2004.
- 4.4. O candidato portador de deficiência, classificado no Concurso Público, será avaliado por uma equipe multiprofissional, antes da nomeação, de acordo com o art. 43 do Decreto Federal nº. 3.298, de 20 de dezembro de 1999, alterado pelo Decreto Federal nº. 5.296, de 02 de dezembro de 2004, na UFRJ, na cidade do Rio de Janeiro, cabendo a este arcar com as despesas relativas à sua participação nesta avaliação.

- 4.4.1. A equipe multiprofissional emitirá parecer conclusivo, observando as informações prestadas pelo candidato no ato da inscrição, a natureza das atribuições para o cargo, a viabilidade das condições de acessibilidade e o ambiente de trabalho, a possibilidade de utilização, pelo candidato, de equipamentos ou outros meios que habitualmente utilize e a Classificação Internacional de Doenças apresentada.
- 4.4.2. As deficiências dos candidatos, admitida a correção por equipamentos, adaptações, meios ou recursos especiais, devem permitir o desempenho adequado das atribuições especificadas para o cargo.
- 4.4.3. A decisão final da equipe multiprofissional será soberana e definitiva.
- 4.5. O candidato que não for considerado portador de deficiência, com direito a concorrer às vagas reservadas aos portadores de deficiência pela equipe multiprofissional, ou que não comparecer no dia, hora e local marcado para realização da avaliação pela equipe multiprofissional perderá o direito à vaga reservada aos candidatos portadores de deficiência que iria ocupar e permanecerá na relação geral de candidatos classificados no Concurso Público.
- 4.6. As vagas reservadas a portadores de deficiência que não forem providas por falta de candidatos, por reprovação no Concurso Público, por contra-indicação na perícia médica ou por outro motivo, serão preenchidas pelos demais aprovados, observada a ordem geral de classificação.
- 4.7. Após a posse e exercício, a deficiência não poderá ser argüida para justificar a concessão de aposentadoria, salvo as hipóteses excepcionais de agravamento imprevisível da deficiência que impossibilitem a permanência do servidor em atividade.

## **5. DAS INSCRIÇÕES:**

- 5.1. As inscrições serão efetuadas via Internet por meio do endereço eletrônico [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos), no período compreendido entre as 10 horas do dia 01 de julho de 2009 e às 23 horas e 59 minutos do dia 09 de agosto de 2009, considerando-se o horário oficial de Brasília.
- 5.2. Antes de efetuar a inscrição e/ou o pagamento da taxa de inscrição, o candidato deverá tomar conhecimento do disposto neste Edital e em seus Anexos e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos.
  - 5.2.1. O candidato poderá obter o Edital do Concurso e seus Anexos pela internet, no endereço eletrônico do concurso [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos).
- 5.3. O valor da taxa de inscrição será de R\$ 28,00 (vinte e oito reais) para os cargos de nível médio (Classe C e D) e de R\$ 43,00 (quarenta e três reais) para os cargos de nível superior (classe E).
  - 5.3.1. O valor da taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma.
  - 5.3.2. O pagamento da taxa de inscrição deverá ser efetuado, obrigatoriamente em espécie, por intermédio do boleto bancário gerado após o preenchimento e envio do Requerimento de Inscrição via Internet.
    - 5.3.2.1. O boleto bancário a ser utilizado para efetuar o pagamento da taxa de inscrição deve ser aquele associado ao Requerimento de Inscrição enviado.
    - 5.3.2.2. O boleto bancário deverá ser impresso, a partir da Internet, até o último dia de inscrição, conforme o prazo estabelecido no subitem 5.1 deste Edital.
  - 5.3.3. Não será permitida a transferência do valor pago como taxa de inscrição para outra pessoa, assim como a transferência da inscrição para pessoa diferente daquela que a realizou.
  - 5.3.4. O pagamento da taxa de inscrição deverá ser efetuado, obrigatoriamente, até o dia 10/08/2009.
    - 5.3.4.1. Não será aceita a inscrição cujo pagamento não for creditado até o dia útil posterior ao último dia de inscrição, conforme o prazo estabelecido no subitem 5.3.4.

- 5.4. Não haverá isenção total ou parcial do valor da taxa de inscrição, exceto para o candidato que, cumulativamente:
- a) estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal - CadÚnico, de que trata o Decreto n. 6.135, de 26 de junho de 2007; e
  - b) for membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto n. 6.135, de 2007.
- 5.4.1. Para a realização da inscrição com isenção do pagamento da taxa de inscrição, o candidato deverá preencher o Pedido de Inscrição, via internet, no endereço [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos), no qual indicará o Número de Identificação Social - NIS atribuído pelo CadÚnico do Governo Federal e firmará declaração de que atende à condição estabelecida na letra "b" do subitem 5.4.
- 5.4.1.1. A inscrição com o pedido de isenção poderá ser efetuada no período compreendido entre 10 horas do dia 01/07/2009 e 18 horas do dia 13/07/2009.
  - 5.4.1.2. As informações prestadas no Pedido de Inscrição com isenção do pagamento da taxa de inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato.
  - 5.4.1.3. O NCE/UFRJ consultará o órgão gestor do CadÚnico para verificar a veracidade das informações prestadas pelo candidato.
  - 5.4.1.4. A declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do art. 10 do Decreto n. 83.936, de 6 de setembro de 1979.
  - 5.4.1.5. Serão desconsiderados os pedidos de isenção de pagamento de taxa de inscrição ao candidato que omitir informações ou prestar informações inverídicas, errôneas ou incompletas.
- 5.4.2. Não serão aceitos pedidos de isenção do pagamento da taxa de inscrição via fax ou via correio eletrônico.
- 5.4.3. Será desconsiderado o pedido de isenção do pagamento da taxa de inscrição de candidato que, simultaneamente, tenha efetuado o pagamento da taxa de inscrição.
- 5.4.4. Não serão acatados pedidos de isenção do pagamento da taxa de inscrição para candidatos que não preencham as condições para sua concessão, seja qual for o motivo alegado.
- 5.4.5. A relação dos pedidos de isenção com a respectiva resposta será disponibilizada na internet, no endereço [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos), até o dia 21/07/2009.
- 5.4.6. Não haverá recurso contra o indeferimento de pedido de isenção do pagamento da taxa de inscrição.
- 5.5. Não serão aceitas inscrições condicionais, via fax, via correio eletrônico ou fora do prazo.
- 5.5.1. Pagamento da taxa de inscrição posterior ao estabelecido no subitem 5.3.4, será considerado inscrição fora do prazo.
- 5.6. Ao preencher o Requerimento de Inscrição, o candidato deverá, obrigatoriamente, indicar, nos campos apropriados, sendo vedadas alterações posteriores, sob pena de não ter a sua inscrição aceita no Concurso Público:
- a) o código do cargo para o qual deseja concorrer, com base no item 2 e no Anexo I deste Edital;
  - b) a cidade (Rio de Janeiro ou Macaé) onde deseja realizar a Prova Objetiva.
- 5.6.1. Se o candidato deixar de preencher o cargo para o qual deseja concorrer, a inscrição do candidato não será aceita.
- 5.6.2. Se o candidato não indicar corretamente a cidade onde deseja realizar a Prova Objetiva será considerada a cidade do Rio de Janeiro como cidade de prova para o candidato.
- 5.6.3. As Provas Práticas serão realizadas exclusivamente na Cidade do Rio de Janeiro - RJ.
- 5.7. Quando do preenchimento do Requerimento de Inscrição, o candidato portador de deficiência que desejar concorrer às vagas reservadas aos portadores de deficiência deverá indicar sua opção no campo apropriado a este fim.
- 5.7.1. O candidato portador de deficiência deverá enviar, obrigatoriamente, via SEDEX postado até o dia 03 de agosto de 2009, para o Núcleo de Computação Eletrônica da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Divisão de Concursos (Laudo UFRJ2009), Cidade Universitária - Ilha do

Fundão, Caixa Postal 2324, CEP 20.010-974 - RJ - Rio de Janeiro: LAUDO MÉDICO OU ATESTADO INDICANDO A ESPÉCIE, O GRAU OU O NÍVEL DE DEFICIÊNCIA, COM EXPRESSA REFERÊNCIA AO CÓDIGO CORRESPONDENTE DA CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE DOENÇAS (CID) VIGENTE, BEM COMO A PROVÁVEL CAUSA DA DEFICIÊNCIA, DE ACORDO COM A LEI. NÃO SERÃO CONSIDERADOS RESULTADOS DE EXAMES E/OU DOCUMENTOS DIFERENTES DO DESCRITO.

- 5.7.1.1. O laudo médico ou atestado não será devolvido e não serão fornecidas cópias do mesmo.
- 5.7.2. O candidato que não cumprir o disposto nos subitens 5.7 e 5.7.1 deste Edital perderá o direito de concorrer às vagas reservadas aos candidatos portadores de deficiência.
- 5.8. O candidato, portador ou não de deficiência, que necessitar de condições especiais para realização da prova, deverá, no ato da inscrição, relacionar suas necessidades para o dia da prova, sendo vedadas alterações posteriores, salvo nos casos de força maior e aqueles de interesse da Administração Pública.
- 5.8.1. O candidato portador de deficiência visual total deverá indicar sua condição, informando no Requerimento de Inscrição a necessidade de realizar a prova com o auxílio de um Ledor, que será disponibilizado pelo NCE/UFRJ. Neste caso, o Ledor transcreverá as respostas para o cartão-respostas, não podendo o NCE/UFRJ ser posteriormente responsabilizado pelo candidato, sob qualquer alegação, por eventuais erros de transcrição provocados pelo Ledor.
- 5.8.2. O candidato ambliope deverá indicar sua condição, informando no Requerimento de Inscrição que deseja que a prova seja confeccionada de forma ampliada. Neste caso, será oferecida prova com tamanho de letra correspondente a corpo 24.
- 5.8.3. O candidato com dificuldade de locomoção deverá indicar sua condição, informando no Requerimento de Inscrição se utiliza cadeira de rodas ou se necessita de sala de prova de fácil acesso.
- 5.8.4. O candidato que necessitar de condições especiais para escrever deverá indicar sua condição, informando no Requerimento de Inscrição que necessita de auxílio para transcrição das respostas. Neste caso, o candidato terá o auxílio de um fiscal, não podendo o NCE/UFRJ ser posteriormente responsabilizado pelo candidato, sob qualquer alegação, por eventuais erros de transcrição provocados pelo fiscal.
- 5.8.5. O candidato deverá informar as condições especiais que necessita, caso não seja nenhuma das mencionadas nos subitens 5.8.1 ao 5.8.4 deste Edital.
- 5.8.6. A candidata que tiver a necessidade de amamentar no dia da prova deverá levar um acompanhante que ficará com a guarda da criança em local reservado e diferente da sala de prova da candidata. A amamentação se dará nos momentos que se fizerem necessários, não tendo a candidata, neste momento, a companhia do seu acompanhante, mas sim de um fiscal.
- 5.8.6.1. Não será dado nenhum tipo de compensação em relação ao tempo de prova perdido com a amamentação.
- 5.8.6.2. A não presença de um acompanhante impossibilitará a candidata de realizar a prova.
- 5.8.7. As condições especiais solicitadas pelo candidato para o dia da prova serão analisadas e atendidas, segundo critérios de viabilidade e razoabilidade, sendo comunicado o seu atendimento ou não quando da Confirmação da Inscrição.
- 5.9. As informações prestadas no Requerimento de Inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo o NCE/UFRJ do direito de eliminá-lo do Concurso Público se o preenchimento for feito com dados emendados, rasurados ou incorretos, bem como se constatado posteriormente serem essas informações inverídicas.
- 5.10. A inscrição do candidato implicará o conhecimento e tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital e em seus Anexos, das quais não poderá alegar desconhecimento.
- 5.11. O candidato somente será considerado inscrito neste Concurso Público após ter cumprido todas as instruções descritas no item 5 deste Edital e todos os seus subitens e após confirmação pela rede bancária do recolhimento da taxa de inscrição referida no item 5.3.

- 5.12. O NCE/UFRJ não se responsabiliza por pedido de inscrição via Internet não recebida por fatores de ordem técnica que prejudiquem os computadores ou impossibilitem a transferência dos dados, falhas de comunicação ou congestionamento das linhas de comunicação.
- 5.13. As orientações e procedimentos a serem seguidos para realização de inscrição via Internet estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos).
- 5.14. O candidato que se inscrever mais de uma vez, tendo obedecido ao subitem 5, e havendo coincidência do dia e do horário de realização das provas, no dia da prova deverá comparecer ao local e sala de prova da opção que privilegiar e realizar a prova a ela correspondente, sendo considerado faltoso nas demais opções.

#### **6. DA CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO:**

- 6.1. As informações referentes a data, horário, tempo de duração e local de realização das provas (nome do estabelecimento, endereço e sala), cargo para o qual concorre, assim como orientações para realização das provas, estarão disponíveis no período definido no cronograma do concurso, a ser disponibilizado no endereço eletrônico [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos).
- 6.2. Caso o candidato constate que existem divergências entre as informações obtidas por intermédio das formas descritas no subitem 6.1 deste Edital e o Requerimento de Inscrição, quanto a cargo, cidade de realização da Prova Objetiva e/ou condições especiais solicitadas, deverá entrar em contato com a Central de Atendimento do NCE/UFRJ, pelo telefone (21) 2598-3333, no horário das 8 às 17 horas (horário oficial de Brasília), impreterivelmente até 5 dias úteis antes da data prevista para realização da Prova Objetiva ou Prática, conforme o cargo para o qual se inscreveu.
- 6.2.1. Em relação às divergências de informações mencionadas no subitem 6.2 deste Edital, prevalecerá o constante no Requerimento de Inscrição.
- 6.2.2. Erros referentes a nome, documento de identidade ou data de nascimento, deverão ser comunicados apenas no dia de realização das provas, na sala de prova, junto ao fiscal.
- 6.3. Não é necessária a apresentação, no dia de realização das provas, de nenhum documento que comprove a localização do candidato no estabelecimento de realização de prova, bastando que o mesmo se dirija ao local designado.
- 6.4. É de responsabilidade exclusiva do candidato a obtenção de informações referentes à realização das provas.

#### **7. DAS ETAPAS DO CONCURSO PÚBLICO:**

- 7.1. O concurso Público será composto de:
- Prova Objetiva, de caráter eliminatório e classificatório, para todos os candidatos;
  - Prova Prática, de caráter eliminatório e classificatório, somente para os candidatos aos cargos de Arqueólogo, Músico (todas as áreas), Restaurador - Conservador, Taxidermista, Técnico em Microfilmagem e Tradutor e Intérprete de Libras, aprovados na Prova Objetiva;
  - Prova de Títulos, de caráter meramente classificatório, para todos os candidatos aos cargos de Nível Superior, aprovados na Prova Objetiva e na Prova Prática, quando for o caso.

#### **8. DA PROVA OBJETIVA:**

- 8.1. A Prova Objetiva será composta de questões de múltipla escolha.
- 8.2. Cada questão conterá 05 (cinco) opções de resposta, somente uma correta.
- 8.3. A quantidade de questões por disciplina, o valor de cada questão por disciplina, o total de pontos da disciplina e o mínimo de pontos por disciplina ou por conjunto de disciplinas ou ainda por conjunto de provas, necessários para aprovação estão descritos no Anexo II deste Edital.

## **9. DA PROVA PRÁTICA:**

- 9.1. Serão convocados para a Prova Prática, de caráter eliminatório e classificatório, somente os candidatos aos cargos de Arqueólogo (todas as áreas), Músico (todas as áreas), Restaurador, Taxidermista, Técnico em Microfilmagem, Tradutor e Intérprete de Libras e Técnico de Anatomia e Necropsia, que tenham sido aprovados na Prova Objetiva e classificados dentro do número de convocações pré-determinadas para cada cargo.
- 9.2. A Prova Prática valerá 100 pontos, sendo considerados aprovados os candidatos que obtiverem, no mínimo, 70 pontos.
- 9.3. Serão convocados para a Prova Prática todos os candidatos aprovados na Prova Objetiva dentro do limite de 10 vezes o número de vagas oferecidas para cada cargo, respeitando-se os casos de empate na última posição, estando automaticamente eliminados do presente concurso todos os demais candidatos a esses cargos.
- 9.4. Da Prova Prática para os cargos de Músico: Contrabaixo, Cravo, Fagote, Oboé, Piano, Trompa, Viola, Violino e Violoncelo.
  - 9.4.1. A Prova Prática visará evidenciar a capacidade técnica e artística do candidato em tarefas compatíveis com o seu instrumento e o setor para o qual se realiza o concurso, através das informações disponibilizadas no Anexo VI deste Edital.
  - 9.4.2. Os trechos orquestrais e os solos orquestrais para os setores Violino, Viola, Violoncelo, Contrabaixo, Oboé, Fagote e Trompa, bem como as obras de confronto para os setores Cravo e Piano estão à disposição dos candidatos em arquivo PDF no endereço eletrônico [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos).
  - 9.4.3. Os candidatos aos setores Violino, Viola, Violoncelo, Contrabaixo, Oboé, Fagote e Trompa deverão providenciar seus pianistas acompanhadores.
  - 9.4.4. A Escola de Música da UFRJ disponibilizará os instrumentistas para a realização das obras de confronto e leitura à primeira vista nas provas de Cravo e Piano.
  - 9.4.5. A primeira etapa da Prova Prática para Piano constará da execução da peça de confronto por todos os candidatos. A segunda etapa será a leitura à primeira vista com solista por todos os candidatos. A terceira etapa constará da transposição à primeira vista, da redução à primeira vista e da obra de livre escolha por cada um dos candidatos.
  - 9.4.6. A primeira etapa da Prova Prática para Cravo constará da execução da peça de confronto por todos os candidatos. A segunda etapa será a leitura à primeira vista com solista por todos os candidatos. A terceira etapa constará da realização de baixo contínuo, da redução à primeira vista e da obra de livre escolha por cada um dos candidatos.
  - 9.4.7. Para os candidatos às vagas de Fagote, a execução das partes de contrafagote é optativa. O candidato que optar executá-las deverá levar seu próprio instrumento.
- 9.5. Da Prova Prática para os cargos de Arqueólogo - Técnico do Setor de Arqueologia e Arqueólogo - Técnico do Setor de Antropologia Biológica (Bioarqueologia):
  - 9.5.1. As questões da Prova Prática serão diferenciadas de acordo com os perfis solicitados, a saber: arqueólogo e bioarqueólogo.
  - 9.5.2. A Prova Prática para o cargo de Arqueólogo - Técnico do Setor de Arqueologia: a prova consistirá no reconhecimento de materiais arqueológicos e na resolução de problemas concretos relacionados a técnicas de tratamento de acervos pré-históricos, incluídos problemas de conservação preventiva, higienização, acondicionamento, infestação por agentes biológicos, degradação decorrente de fatores físicos e químicos, assim como problemas de organização de reservas técnicas.
  - 9.5.3. A Prova Prática para o cargo de Arqueólogo - Técnico do Setor de Antropologia Biológica (Bioarqueologia): a prova consistirá na identificação e descrição de remanescentes biológicos humanos, incluindo-se comentários sobre eventuais sinais patológicos, processos pós-deposicionais e, nos casos solicitados, estimativas bioarqueológicas básicas - sexo, idade e estatura.
- 9.6. Da Prova Prática para o cargo de Técnico em Microfilmagem:

9.6.1. A Prova Prática visará medir os conhecimentos e habilidades necessárias ao desenvolvimento das atribuições do cargo, cuja avaliação não é possível na Prova Objetiva, e será realizada em data a ser informada no cronograma do concurso a ser disponibilizado no endereço eletrônico [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos).

9.7. Da Prova Prática para o cargo de Restaurador - Conservador:

9.7.1. A técnica e o material serão estabelecidos através de sorteio realizado 24 horas antes da prova. O candidato deverá trazer material e o ferramental necessário para realização da prova. O candidato deverá conhecer técnicas de restauro de peças em gesso, cerâmica, madeira e em diferentes tipos de suporte, além de saber fazer moldes em resina e silicone. Deverá ainda conhecer todas as técnicas de higienização e os procedimentos de registro do tratamento.

9.8. Da Prova Prática para o cargo de Tradutor e Intérprete de Libras:

9.8.1. A Prova Prática consistirá de:

- a) Interpretação simultânea para o português de trecho de vídeo em Libras, com duração de 3 minutos;
- b) Interpretação simultânea para a Libras de trecho de vídeo em Português, com duração de 3 minutos.

9.9. Da Prova Prática para o cargo de Taxidermista:

9.9.1. A Prova Prática terá a duração máxima de três horas e abrangerá:

- a) Taxidermia de mamífero (roedor): Preparação da pele de um espécime de roedor para coleção de estudo, incluindo desde a tomada de medidas e demais dados em um animal morto até a disposição do espécime taxidermizado para a secagem, além da preparação da carcaça para limpeza do esqueleto, fixação de órgãos e vísceras, e preparação de etiquetas. O candidato deverá trazer os instrumentos necessários para a realização da prova, sendo que o material de consumo será disponibilizado pela organização do concurso. Serão considerados na avaliação os seguintes itens: qualidade da preparação, uso adequado dos materiais, precisão dos dados registrados, caligrafia e tempo de preparação.
- b) Taxidermia de ave (pombo): Preparação da pele de um espécime de ave para coleção de estudo, incluindo desde a tomada de medidas em um animal morto até a disposição do espécime taxidermizado para a secagem. Preparação da carcaça para limpeza do esqueleto, fixação de órgãos e vísceras, e preparação de etiquetas. O candidato deverá trazer os instrumentos necessários para a realização da prova, sendo que o material de consumo será disponibilizado pela organização do concurso. Serão considerados na avaliação os seguintes itens: qualidade da preparação, uso adequado dos materiais, precisão dos dados registrados, caligrafia nas etiquetas e tempo de preparação.
- c) Fixação de um vertebrado em meio líquido: o candidato deverá fixar, em meio líquido, diferentes vertebrados disponibilizados pelos avaliadores, com os materiais de consumo disponíveis. Os instrumentos e material de consumo serão disponibilizados pela organização do concurso. Serão considerados na avaliação os seguintes itens: qualidade da preparação, uso adequado dos materiais, precisão dos dados registrados, caligrafia e tempo de preparação.

9.10. Da Prova Prática para o cargo de Músico: Violão Popular.

9.10.1. A Prova Prática visará evidenciar a capacidade técnica e artística do candidato em tarefas compatíveis com o seu instrumento e o setor para o qual se realiza o concurso.

9.10.2. A Prova Prática terá a seguinte sequência:

- a) Leitura à primeira vista de partitura para violão solo;
- b) Leitura à primeira vista de sequência de acordes cifrados em diferentes ritmos solicitados pela banca;
- c) Acompanhamento de cantor em duas diferentes canções sorteadas de uma lista de 15: uma cifrada e outra não cifrada. A tonalidade da canção não cifrada não será anunciada e o candidato deverá estar apto a fazer a transposição no momento da prova;
- d) Percepção de acordes: cifragem de uma canção popular a partir de uma gravação a ser apresentada no momento da prova.

- e) Execução de obras para violão solo de livre escolha, com duração total entre 10 e 15 minutos.

9.11. Da Prova Prática para o cargo de Músico: Compositor Arranjador.

9.11.1. A Prova Prática visará evidenciar a capacidade técnica e artística do candidato em tarefas compatíveis com o cargo.

9.11.2. A Prova Prática terá a seguinte sequência:

- a) Transcrição auditiva de obra vocal/instrumental (duração de até 120 minutos): Extrair conteúdo melódico-harmônico de gravação dada, seguida de execução em instrumento harmônico do texto transcrito;
- b) Arranjo vocal (duração de até 120 minutos): Elaboração de arranjo vocal para coro misto a 4 vozes (SATB) a partir de melodia dada;
- c) Arranjo instrumental (duração de até 240 minutos): Elaboração de arranjo para a seguinte formação instrumental: piano, guitarra, baixo, bateria, 5 saxofones, 4 trompetes e 4 trombones a partir de melodia dada.

9.12. Da Prova Prática para o cargo de Técnico em Anatomia e Necropsia.

9.12.1. A Prova Prática para o cargo de Técnico em Anatomia e Necropsia visará avaliar os conhecimentos de anatomia humana, a saber:

Corpo Humano: Órgãos e Sistemas. Tecidos e Pele: Classificação dos Tecidos. Pele e anexos. Sistema Esquelético: Esqueleto Axial; Esqueleto apendicular; Articulações. Sistema Muscular: Estrutura dos Músculos Esqueléticos. Sistema Nervoso: Anatomia do Encéfalo e Medula Espinhal. Sistema Circulatório: Anatomia do Coração e dos Vasos Sanguíneos. Sistema Respiratório: Anatomia do Sistema Respiratório. Sistema Digestivo: Anatomia do Sistema Digestivo. Sistema Urinário: Anatomia do Sistema Urinário. Sistemas Reprodutores masculino e feminino: Anatomia dos Sistemas Reprodutores masculino e feminino.

## 10. DA PROVA DE TÍTULOS:

10.1. Os candidatos aos cargos de nível superior aprovados na Prova Objetiva e que não possuem Prova Prática, bem como os candidatos aos cargos de nível superior convocados para a Prova Prática, quando for o caso, conforme subitem 9.1 e 9.3 deste Edital, deverão entregar os documentos a serem considerados para a Avaliação de Títulos em dia e local, de acordo com o cronograma do concurso, a serem divulgados no endereço eletrônico [www.nce.ufRJ.br/concursos](http://www.nce.ufRJ.br/concursos).

10.1.1. O candidato que não apresentar os documentos para a Avaliação de Títulos, na data e horário estabelecido no subitem 10.1 deste Edital, receberá nota 0 (zero) na Avaliação de Títulos.

10.2. O candidato deverá entregar, juntamente com os seus documentos, o formulário de Auto-Avaliação Curricular, devidamente preenchido, contendo relação dos diplomas/certificados e documentos que comprovem sua experiência profissional e uma pontuação atribuída pelo próprio candidato (auto-avaliação, de caráter informativo, não sendo levada em consideração quando da realização da avaliação), considerando os critérios estabelecidos neste item e no Anexo V deste Edital.

10.2.1. O candidato poderá obter o formulário de Auto-avaliação Curricular no endereço eletrônico [www.nce.ufRJ.br/concursos](http://www.nce.ufRJ.br/concursos).

10.3. O candidato deverá apresentar apenas uma cópia de cada documento, não sendo necessário nenhum processo de autenticação.

10.3.1. As cópias entregues não serão devolvidas.

10.4. A Avaliação de Títulos será feita de acordo com os critérios estabelecidos neste item e no Anexo V deste Edital.

10.5. Serão atribuídos pontos ao fato do candidato ter concluído curso (s) de Pós-Graduação em nível de Especialização *Lato Sensu* ou nível de Mestrado ou Doutorado *Stricto Sensu*, conforme Anexo V deste Edital.

10.5.1. Para a comprovação da conclusão do curso de pós-graduação *stricto sensu* em nível de mestrado ou doutorado, será aceito o diploma ou certificado/declaração (este último

acompanhado obrigatoriamente de histórico escolar que permita identificar o número de créditos obtidos, as disciplinas cursadas e a indicação do resultado do julgamento da dissertação ou tese) de conclusão do curso.

- 10.5.2. Em relação aos comprovantes de conclusão dos cursos de Pós-graduação (*Lato Sensu* ou *Stricto Sensu*), serão aferidos apenas os oriundos de Instituições de Ensino Superior reconhecidas pelo MEC.
- 10.6. Para a comprovação do título de especialista, será aceito o título de especialista emitido por intermédio da sociedade da especialidade associada ao cargo/especialidade – área de atuação para o qual concorre.
- 10.6.1. Poderá ser pontuado o título de especialista que, por ventura, venha a ser utilizado como pré-requisito.
- 10.7. Para comprovação do certificado com área de atuação, será aceito o certificado emitido por intermédio da(s) sociedade(s) da(s) especialidade(s) envolvida(s) na certificação da referida área de atuação.
- 10.8. Para comprovação da conclusão da residência médica, será aceito o certificado/declaração de conclusão da residência médica na especialidade para a qual concorre.
- 10.8.1. Poderá ser pontuada a residência médica que por ventura venha a ser utilizada como pré-requisito.
- 10.9. Para a comprovação da conclusão do curso de pós-graduação *lato sensu*, será aceito o certificado de conclusão do curso, nos moldes do art. 12 da resolução CES/CNE nº 1 de 3 de abril de 2001.
- 10.9.1. Poderá ser pontuado o curso de pós-graduação *lato sensu* que por ventura venha a ser utilizado como pré-requisito.
- 10.9.2. Caso o certificado não contenha as informações definidas pela resolução citada no subitem 10.9., será aceita uma declaração da instituição informando que o curso atende as exigências da referida resolução, anexando a esta, obrigatoriamente, o histórico escolar que permita identificar a quantidade total de horas do curso, as disciplinas cursadas e a indicação da aprovação ou não no curso, contendo inclusive o resultado do trabalho final ou monografia.
- 10.9.3. Não será considerado como curso de pós-graduação *lato sensu* o curso de pós-graduação *stricto sensu* em nível de mestrado ou doutorado cujas disciplinas estejam concluídas e o candidato ainda não tenha realizado a dissertação ou tese, ou obtido o resultado do julgamento das mesmas.
- 10.10. Todos os documentos deverão ser oriundos de instituições reconhecidas pelo MEC ou devem ser registrados pelo MEC, conforme o caso.
- 10.11. Os documentos relativos a cursos realizados no exterior só serão considerados quando traduzidos para a Língua Portuguesa por tradutor juramentado e atendida a legislação nacional aplicável.
- 10.12. Somente serão aceitas certidões ou declarações das instituições referidas nos subitens anteriores nas quais constem todos os dados necessários à sua perfeita comprovação.
- 10.13. Não serão aceitos comprovantes de conclusão parcial, históricos escolares ou qualquer outro documento que não permita a comprovação de conclusão do curso.
- 10.14. O mesmo diploma ou certificado/declaração será considerado uma única vez.
- 10.15. A comprovação de tempo de serviço poderá ser feita por meio da apresentação de uma das opções, de acordo com o tipo de serviço prestado:
  - a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS (folha de identificação onde constam número e série, e folha de contrato de trabalho) acompanhada obrigatoriamente de declaração do empregador onde consta claramente a identificação do serviço realizado, o período inicial e o final (de tanto até tanto ou de tanto até a data atual, quando for o

caso) do mesmo e descrição das atividades executadas, além de cópia do diploma de conclusão do curso de graduação e cópia dos documentos relacionados como pré-requisitos;

- b) cópia de certidão ou declaração, no caso de órgão público, informando claramente o serviço realizado, o período inicial e final (de tanto até tanto ou de tanto até a data atual, quando for o caso) do mesmo e descrição das atividades executadas, além de cópia do diploma de conclusão do curso de graduação e cópia dos documentos relacionados como pré-requisitos;
  - c) cópia do contrato de prestação de serviços ou contrato social (demonstrando claramente o período inicial e final de validade no caso destes dois últimos) ou recibo de pagamento de autônomo – RPA (cópia do RPA referente ao mês de início de realização do serviço e ao mês de término de realização do serviço) acompanhado obrigatoriamente de declaração do contratante ou responsável legal, onde consta claramente o local onde os serviços foram prestados, a identificação do serviço realizado, o período inicial e final (de tanto até tanto ou de tanto até a data atual, quando for o caso) do mesmo e descrição das atividades executadas, além de cópia do diploma de conclusão do curso de graduação e cópia dos documentos relacionados como pré-requisitos;
  - d) cópia do contra cheque referente ao mês de início de realização do serviço e ao mês de término de realização do serviço acompanhada obrigatoriamente de declaração da cooperativa ou empresa responsável pelo fornecimento da mão de obra, onde consta claramente o local onde os serviços foram prestados, a identificação do serviço realizado, o período inicial e final (de tanto até tanto ou de tanto até a data atual, quando for o caso) do mesmo e descrição das atividades executadas, além de cópia do diploma de conclusão do curso de graduação e cópia dos documentos relacionados como pré-requisitos;
- 10.15.1. Os documentos relacionados no subitem 10.15, opções “a”, “b” e “d”, deverão ser emitidos pelo setor de pessoal ou recursos humanos ou por outro setor da empresa, devendo estar devidamente datados e assinados, sendo obrigatória a identificação do cargo e da pessoa responsável pela assinatura.
- 10.15.2. Os documentos relacionados no subitem 10.15. que fazem menção a períodos, deverão permitir identificar claramente o período inicial e final da realização do serviço, não sendo assumido implicitamente que o período final seja a data atual.
- 10.15.3. Serão desconsiderados os documentos relacionados no subitem 10.15 que não contenham todas as informações relacionadas e/ou não permitam uma análise precisa e clara da experiência profissional do candidato.
- 10.15.4. Só será considerada a experiência profissional adquirida pelo candidato após a conclusão da residência médica na especialidade ou obtenção do título de especialista ou obtenção do certificado da área de atuação, exigidos como pré-requisito, para os cargos de Médico, ou após a conclusão do curso de graduação exigido como pré-requisito, para os demais cargos.
- 10.15.5. Não será aceito como experiência profissional o tempo de residência médica, de estágio, de bolsa de estudo ou de monitoria.
- 10.16. Cada título será considerado uma única vez.
- 10.17. Para efeito do cômputo de pontuação relativa a tempo de experiência não será considerada mais de uma pontuação no mesmo período.
- 10.18. Somente será considerada a experiência profissional adquirida pelo candidato em atividades compatíveis e com a mesma exigência de escolaridade daquelas estabelecidas para o cargo/área para o qual concorre.
- 10.19. O candidato deverá entregar, obrigatoriamente, cópia do diploma ou certificado que comprove a conclusão do pré-requisito de escolaridade.
- 10.20. Se o candidato não apresentar a documentação exigida no subitem 10.16. deste Edital, sua experiência profissional não será considerada.

## **11. DAS CONDIÇÕES DE REALIZAÇÃO DA PROVA OBJETIVA E DA PROVA PRÁTICA:**

- 11.1. A Prova Objetiva será realizada nas cidades do Rio de Janeiro e Macaé e a Prova Prática será realizada exclusivamente na cidade do Rio de Janeiro, podendo ocorrer em qualquer dia da semana, data, local e hora, considerando-se o horário oficial de Brasília.
- 11.2. As Provas Práticas serão aplicadas por Bancas Examinadoras compostas por, no mínimo, dois especialistas e serão gravadas com sistema áudio-visual.
- 11.3. As datas definitivas de realização das provas estarão no cronograma do concurso a ser disponibilizado no endereço eletrônico [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos), cabendo ao candidato acompanhar a sua divulgação.
- 11.4. O candidato deverá comparecer ao local designado para prestar a prova com antecedência de 60 (sessenta) minutos do horário previsto para o fechamento dos portões de acesso ao local de prova, munido de caneta esferográfica de tinta indelével preta ou azul e de documento oficial e original de identidade, contendo fotografia e assinatura. Será exigida a apresentação do documento original, não sendo aceitas fotocópias, ainda que autenticadas.
  - 11.4.1. Serão considerados documentos oficiais de identidade: carteiras expedidas pelos Comandos Militares (ex-Ministérios Militares), pelas Secretarias de Segurança, pelos Corpos de Bombeiros, pelas Polícias Militares e pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (Ordens, Conselhos, etc.); passaporte; carteiras funcionais do Ministério Público e Magistratura; carteiras expedidas por órgão público que, por Lei Federal, tenham valor de identidade; e Carteira Nacional de Habilitação (somente o modelo novo, com foto).
  - 11.4.2. O documento deverá estar em perfeitas condições, de forma a permitir, com clareza, a identificação do candidato e de sua assinatura.
    - 11.4.2.1. O candidato será submetido à identificação especial caso seu documento oficial de identidade apresente dúvidas quanto à fisionomia ou assinatura.
  - 11.4.3. O candidato que não apresentar documento oficial de identidade não realizará as provas.
    - 11.4.3.1. Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar documento oficial de identidade, por motivo de perda, roubo ou furto, deverá apresentar documento que comprove o registro do fato em órgão policial, expedido no máximo há 30 (trinta) dias, sendo o candidato submetido à identificação especial.
- 11.5. Não haverá, sob pretexto algum, segunda chamada para as provas. O não comparecimento, qualquer que seja a alegação, acarretará a eliminação automática do candidato.
- 11.6. É vedado ao candidato prestar as provas fora do local, data e horário pré-determinados pela organização do Concurso Público.
- 11.7. Não será permitido ao candidato entrar no local de realização das provas após o horário previsto para o fechamento dos portões.
- 11.8. Não será permitido ao candidato entrar na sala de prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, etc.).
  - 11.8.1. O NCE/UFRJ não se responsabilizará por perdas ou extravios de objetos e/ou equipamentos eletrônicos ocorridos durante a realização das provas, nem por danos neles causados.
  - 11.8.2. Será utilizado equipamento de detecção de metais.
  - 11.8.3. O descumprimento do descrito no subitem 11.8 deste Edital implicará a eliminação do candidato, constituindo tentativa de fraude, sendo feito o registro do fato através de Termo de Ocorrência.
- 11.9. Da Prova Objetiva:
  - 11.9.1. Após assinar a lista de presença, o candidato receberá do fiscal o cartão-respostas da Prova Objetiva e deixará, sob a guarda do fiscal, seu documento de identificação.
  - 11.9.2. O candidato deverá conferir as informações contidas no cartão-respostas da Prova Objetiva e assinar o seu nome no cartão-respostas em local apropriado.
    - 11.9.2.1. É responsabilidade do candidato assinar o cartão-respostas da Prova Objetiva.

- 11.9.3. Caso o candidato identifique erros durante a conferência das informações contidas no cartão-respostas da Prova Objetiva, estes deverão ser informados imediatamente ao fiscal de sala.  
11.9.3.1. Não será permitida a alteração do cargo para o qual concorre seja qual for o motivo alegado.
- 11.9.4. Utilizando caneta esferográfica de tinta indelével preta ou azul, o candidato deverá preencher o cartão-respostas da Prova Objetiva, que será o único documento válido para a correção eletrônica. Não haverá substituição do cartão-respostas da Prova Objetiva, sendo o seu preenchimento de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções contidas na capa de prova.
- 11.9.5. Será atribuída NOTA ZERO à questão da Prova Objetiva que não corresponder ao gabarito oficial ou que contiver emenda, rasura, nenhuma ou mais de uma resposta assinalada.
- 11.9.6. Durante a realização das provas, o candidato deverá transcrever, como medida de segurança, em letra manuscrita cursiva, de próprio punho, um texto apresentado para posterior exame grafológico e confirmação de sua identificação.
- 11.10. Por motivo de segurança, os procedimentos a seguir serão adotados:
- o NCE/UFRJ procederá, no ato da aplicação das provas, à coleta da impressão digital de cada candidato;
  - após ser identificado, nenhum candidato poderá retirar-se da sala de prova sem autorização e acompanhamento da fiscalização;
  - somente depois de decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá retirar-se da sala de prova, obrigatoriamente entregando ao fiscal de sala, íntegros e completos, o caderno de questões e o cartão-respostas da Prova Objetiva. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência, declarando sua desistência do Concurso Público, que será lavrado pelo Coordenador do local;
  - ao candidato somente será permitido levar o caderno de questões da Prova Objetiva faltando trinta minutos para o término do horário estabelecido para o fim da prova;
  - será terminantemente vedado ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no cartão de respostas da Prova Objetiva;
  - ao terminar a prova o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o caderno de questões da Prova Objetiva e o cartão de respostas da Prova Objetiva, ressalvado o disposto na alínea “d”, solicitando a devolução do seu documento de identidade; e
  - os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição em Ata de suas respectivas assinaturas.
- 11.11. Será eliminado do Concurso Público o candidato que:
- chegar ao local de prova após o fechamento dos portões ou comparecer para a realização da prova em local diferente do designado;
  - durante a realização da prova, for surpreendido em comunicação com outro candidato ou pessoa não autorizada;
  - for surpreendido durante o período de realização de sua prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, etc.), quer seja na sala ou nas dependências do seu local de prova;
  - utilizar-se de livros, códigos, impressos, máquinas calculadoras e similares, *paggers*, telefones celulares ou qualquer tipo de consulta durante o período de realização de sua prova, quer seja na sala ou nas dependências do seu local de prova;
  - fizer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
  - desrespeitar membro da equipe de fiscalização, bem como perturbar a ordem e a tranquilidade necessária à realização da prova;
  - descumprir qualquer das instruções contidas na capa da prova;
  - não realizar qualquer uma das provas, seja Objetiva ou Prática, ou ausentar-se da sala sem autorização, após ter assinado a lista de presença, portando ou não o cartão-respostas da Prova Objetiva;
  - for flagrado copiando seus assinalamentos feitos no cartão-respostas da Prova Objetiva;
  - não devolver o cartão-respostas da Prova Objetiva;
  - deixar de assinar o cartão-respostas da Prova Objetiva e a lista de presença;

- l) não permitir a coleta da sua impressão digital;
- m) não atender às determinações do presente Edital e de seus Anexos;
- n) quando, após a prova, for constatado, por meio eletrônico, estatístico, visual, grafológico ou qualquer meio em Direito admitido, ter o candidato se utilizado de meios ilícitos.

## **12. DOS RECURSOS:**

- 12.1. Será permitido ao candidato interpor recurso contra o gabarito da Prova Objetiva, contra as notas obtidas nas Provas Objetiva e Prática e na Avaliação de Títulos, conforme o cargo escolhido.
  - 12.1.1. O prazo e local para interposição dos recursos serão disponibilizados no endereço eletrônico [www.nce.ufRJ.br/concursos](http://www.nce.ufRJ.br/concursos).
- 12.2. No caso do gabarito da Prova Objetiva, admitir-se-á um único recurso, por questão, para cada candidato, relativamente ao gabarito, à formulação ou ao conteúdo das questões, desde que devidamente fundamentado e instruído com material bibliográfico.
  - 12.2.1. Após o julgamento dos recursos interpostos, os pontos correspondentes às questões porventura anuladas serão atribuídos indistintamente a todos os candidatos que não obtiveram os pontos na correção inicial.
- 12.3. No caso do resultado preliminar da Prova Prática, admitir-se-á para cada candidato um único recurso solicitando a revisão da nota que lhe foi atribuída.
  - 12.3.1. A nota obtida por intermédio do julgamento do recurso impetrado contra o resultado preliminar da Prova Prática poderá permanecer inalterada, sofrer acréscimo ou até mesmo ser diminuída, em relação à nota divulgada preliminarmente.
- 12.4. No caso do resultado preliminar da Prova de Títulos, admitir-se-á para cada candidato um único recurso solicitando a revisão da nota que lhe foi atribuída.
  - 12.4.1. A nota obtida por intermédio do julgamento do recurso impetrado contra o resultado preliminar da Prova de Títulos poderá permanecer inalterada, sofrer acréscimo ou até mesmo ser diminuída, em relação à nota divulgada preliminarmente.
- 12.5. Será indeferido o pedido de recurso apresentado fora do prazo, fora de contexto ou de forma diferente da estipulada neste Edital.
- 12.6. O resultado dos recursos, as alterações de gabaritos das Provas Objetivas e as alterações das notas da Prova Prática ou da Prova de Títulos que vierem a ocorrer após julgamento dos recursos estarão à disposição dos candidatos no endereço eletrônico [www.nce.ufRJ.br/concursos](http://www.nce.ufRJ.br/concursos).
- 12.7. A decisão final da Banca Examinadora será soberana e definitiva, não existindo desta forma recurso contra resultado de recurso.
- 12.8. Será permitido ao candidato solicitar vista do seu cartão-respostas da Prova Objetiva;
  - 12.8.1. O pedido de vista do cartão-respostas da Prova Objetiva será atendido através de consulta à imagem do cartão, disponibilizada no endereço eletrônico [www.nce.ufRJ.br/concursos](http://www.nce.ufRJ.br/concursos), no período previsto para tal no cronograma do concurso a ser disponibilizado no endereço eletrônico [www.nce.ufRJ.br/concursos](http://www.nce.ufRJ.br/concursos)
- 12.9. A interposição de recurso e o pedido de vista do cartão-respostas deverão ser efetuados, até às 17h, horário oficial de Brasília, do último dia do período previsto para tal no cronograma do concurso disponibilizado no endereço eletrônico [www.nce.ufRJ.br/concursos](http://www.nce.ufRJ.br/concursos).
- 12.10. As instruções necessárias à interposição dos recursos e ao pedido de vista do cartão-respostas estarão disponíveis, nos mesmos períodos, no endereço eletrônico [www.nce.ufRJ.br/concursos](http://www.nce.ufRJ.br/concursos).

## **13. DA CLASSIFICAÇÃO NO CONCURSO PÚBLICO:**

- 13.1. A nota final (NF) do candidato no Concurso Público será calculada, considerando-se que:

NO é a nota da Prova Objetiva;  
NP é a nota da Prova Prática; e  
NT é a nota da Prova de Títulos, da seguinte forma:

para os cargos de nível médio sem prova prática:  $NF = NO$ ;  
para os cargos de nível médio com prova prática:  $NF = NO + (NP \times 2)$ ;  
para os cargos de nível superior sem prova prática:  $NF = (NO \times 2) + NT$ ;  
para os cargos de nível superior com prova prática:  $NF = NO + (NP \times 2) + NT$ .

13.2. Os candidatos aprovados serão classificados, no cargo para o qual concorrem, segundo a ordem decrescente da nota final.

13.3. Em caso de igualdade na nota final, para fins de classificação:

a) para o cargo de Assistente em Administração:

a.1) na situação em que nenhum dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior pontuação nas questões de Língua Portuguesa;
- 2º) maior pontuação nas questões de Informática;
- 3º) maior idade.

a.2) na situação em que pelo menos um dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior idade dentre os de idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos;
- 2º) maior pontuação nas questões de Língua Portuguesa;
- 3º) maior pontuação nas questões de Informática;
- 4º) maior idade dentre os de idade inferior a 60 (sessenta) anos.

b) para o cargo de Técnico em Microfilmagem:

b.1) na situação em que nenhum dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior pontuação na Prova Prática;
- 2º) maior pontuação nas questões de Língua Portuguesa;
- 3º) maior idade.

b.2) na situação em que pelo menos um dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior idade dentre os de idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos;
- 2º) maior pontuação na Prova Prática;
- 3º) maior pontuação nas questões de Língua Portuguesa;
- 4º) maior idade dentre os de idade inferior a 60 (sessenta) anos.

c) para os demais cargos de nível médio sem prova prática:

c.1) na situação em que nenhum dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior pontuação nas questões específicas da Prova Objetiva;
- 2º) maior pontuação nas questões de Língua Portuguesa;
- 3º) maior idade.

c.2) na situação em que pelo menos um dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior idade dentre os de idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos;
- 2º) maior pontuação nas questões específicas da Prova Objetiva;

- 3º) maior pontuação nas questões de Língua Portuguesa;
- 4º) maior idade dentre os de idade inferior a 60 (sessenta) anos.

d) para os demais cargos de nível médio com prova prática:

d.1) na situação em que nenhum dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior pontuação na Prova Prática;
- 2º) maior pontuação nas questões específicas da Prova Objetiva;
- 3º) maior idade.

d.2) na situação em que pelo menos um dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior idade dentre os de idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos;
- 2º) maior pontuação na Prova Prática;
- 3º) maior pontuação nas questões específicas da Prova Objetiva;
- 4º) maior idade dentre os de idade inferior a 60 (sessenta) anos.

e) para os cargos de nível superior sem prova prática:

e.1) na situação em que nenhum dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior pontuação nas questões específicas da Prova Objetiva;
- 2º) maior pontuação na Prova de Títulos;
- 3º) maior idade.

e.2) na situação em que pelo menos um dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior idade dentre os de idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos;
- 2º) maior pontuação nas questões específicas da Prova Objetiva;
- 3º) maior pontuação na Prova de Títulos;
- 4º) maior idade dentre os de idade inferior a 60 (sessenta) anos.

f) para os cargos de nível superior com prova prática:

f.1) na situação em que nenhum dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior pontuação na Prova Prática;
- 2º) maior pontuação nas questões específicas da Prova Objetiva;
- 3º) maior pontuação na Prova de Títulos;
- 4º) maior idade.

f.2) na situação em que pelo menos um dos candidatos empatados possua idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, completos até o último dia de inscrição, o desempate se fará da seguinte forma:

- 1º) maior idade dentre os de idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos;
- 2º) maior pontuação na Prova Prática;
- 3º) maior pontuação nas questões específicas da Prova Objetiva;
- 4º) maior pontuação na Prova de Títulos;
- 5º) maior idade dentre os de idade inferior a 60 (sessenta) anos.

13.4. Após a aplicação dos critérios de desempate, caso permaneça o empate entre dois ou mais candidatos na última posição de classificação, dentro do número de vagas, haverá sorteio em sessão pública para que seja definida a ocupação da última vaga do concurso, sendo realizado o mesmo procedimento nas vagas que porventura venham a surgir dentro do prazo de validade do presente Concurso Público.

#### **14. DA HOMOLOGAÇÃO, NOMEAÇÃO E POSSE:**

- 14.1. O resultado final do Concurso Público será homologado no Diário Oficial da União e divulgado no endereço eletrônico do NCE/UFRJ ([www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos)).
- 14.2. O candidato concorre às vagas existentes no presente Edital e àquelas que vierem a surgir durante a validade do Concurso Público.
- 14.3. O candidato aprovado e classificado, dentro do número de vagas, será convocado, obedecida à estrita ordem de classificação, para nomeação, através de carta com Aviso de Recebimento (AR) ou telegrama, obrigando-se a declarar, por escrito, no prazo máximo de 7 (sete) dias úteis, a contar da data de recebimento da convocação, se aceita ou não ocupar a vaga para o cargo para o qual está sendo convocado. O não pronunciamento do candidato no prazo aqui estabelecido implicará a sua exclusão do Concurso Público.
- 14.4. No ato da nomeação, todos os pré-requisitos associados ao cargo deverão ser comprovados através da apresentação do documento original juntamente com cópia, sendo excluído do Concurso Público aquele que não apresentar a devida comprovação.
- 14.5. A posse fica condicionada à aptidão do candidato em inspeção médica e ao atendimento às condições constitucionais e legais.
- 14.6. As despesas decorrentes da participação em todas as etapas e procedimentos do concurso de que trata este Edital correrão por conta dos candidatos, os quais não terão direito a ressarcimento de despesas de qualquer natureza.
- 14.7. Será tornado sem efeito o ato de nomeação do candidato que deixar de apresentar qualquer documento exigido para a posse, sem prejuízo de sanções penais cabíveis.
- 14.8. O candidato portador de deficiência, aprovado e classificado, será nomeado observada a estrita ordem de classificação, a proporcionalidade e a alternância com os candidatos de ampla concorrência.
- 14.9. Caberá ao candidato designado para o preenchimento de vaga em localidade diversa de seu domicílio arcar com as despesas de sua transferência.

#### **15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

- 15.1. O candidato poderá obter informações e orientações sobre o Concurso Público, tais como Edital, processo de inscrição, local de prova, gabaritos, notas das Provas, resultados dos recursos e resultado final no endereço eletrônico [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos) ou pela Central de Atendimento do NCE/UFRJ, das 8h às 17h, horário oficial de Brasília, pelo telefone (21) 2598-3333.
- 15.2. 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.
- 15.3. Não serão fornecidos: atestados, cópia de documentos, certificados ou certidões relativos a notas de candidatos reprovados.
- 15.4. A aprovação e classificação final no Concurso Público não asseguram ao candidato o direito de ingresso automático no cargo, mas apenas a expectativa de ser nele nomeado segundo a ordem classificatória, ficando a concretização deste ato condicionada à oportunidade e conveniência da Administração Pública, a qual se reserva o direito de proceder às nomeações, em número que atenda ao seu interesse e às suas necessidades.

- 15.5. Os candidatos classificados, excedentes às vagas ofertadas, serão mantidos em cadastro durante o prazo de validade do Concurso Público e poderão ser nomeados em função da disponibilidade de vagas.
- 15.6. O prazo de validade do Concurso Público será de 1 (um) ano a partir da data da publicação do resultado final no Diário Oficial da União, podendo ser prorrogado por igual período, uma única vez, a critério da UFRJ.
- 15.7. Após a homologação do resultado final do concurso, o candidato aprovado e classificado neste Concurso Público deverá manter atualizado seu endereço e telefone junto à UFRJ, devendo, unicamente, dirigir-se à Divisão de Recursos Humanos da UFRJ situada no Prédio da Reitoria, sala 824 - Ilha do Fundão para preencher e assinar formulário próprio, caso haja alguma alteração destes dados. Serão de exclusiva responsabilidade do candidato os prejuízos decorrentes da não-atualização dessas informações.
- 15.8. Todas as informações relativas ao Concurso Público, após a publicação do resultado final, deverão ser obtidas na Divisão de Recursos Humanos da UFRJ.
- 15.9. Incorporar-se-ão a este Edital, para todos os efeitos, quaisquer editais complementares, avisos e convocações, relativos a este Concurso Público, que vierem a ser publicados pelo NCE/UFRJ ou pela UFRJ.
- 15.10. Os casos omissos serão resolvidos conjuntamente pela Comissão Executiva do Concurso Público e pelo Núcleo de Computação Eletrônica da Universidade Federal do Rio de Janeiro, no que tange à realização deste Concurso Público.

PROF. ALOÍSIO TEIXEIRA  
REITOR

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo I – Quadro de Vagas e Pré-requisitos**  
**Níveis Superior e Intermediário**  
**Atualizado em 05/08/09**

AC = ampla concorrência

PD = portadores de deficiência

**CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR** Classe: E –101

Cargo / Área		Pré-Requisitos (*)	Local da Vaga	AC	PD	Total
Código	Nome					
ADMR	Administrador	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Administração (de Empresas e/ou Pública)</li> </ul>	Rio de Janeiro	19	-	19
ATIN	Analista de Tecnologia da Informação	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída na área de Informática; OU</li> <li>▪ Graduação concluída em qualquer área de formação e curso de especialização na área de Informática</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	15	-	15
ARQA	Arqueólogo – Técnico do Setor de Arqueologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Arqueologia ou áreas fins; E</li> <li>▪ Experiência em curadoria e/ou manejo de acervos arqueológicos.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
ARAB	Arqueólogo – Técnico do Setor de Antropologia Biológica (Bioarqueologia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Arqueologia ou áreas fins; E</li> <li>▪ Experiência em curadoria e/ou manejo de acervos bioarqueológicos humanos e conhecimentos de osteologia humana.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
AQUI	Arquivista	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Arquivologia</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	21	-	21
BIBL	Bibliotecário – Documentalista	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Biblioteconomia e Documentação</li> </ul>	Macaé - RJ	2	-	2
EDPU	Editor de Publicações	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Comunicação Social - Modalidade: Jornalismo, Produção Editorial ou Editoração.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
ENAG	Engenheiro Agrônomo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação em Engenharia Agrônoma</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
ENCV	Engenheiro Civil	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação em Engenharia Civil</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	11	-	11
ENEL	Engenheiro Eletricista	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação em Engenharia Elétrica</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	5	-	5
ENTR	Engenheiro de Tráfego	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação em qualquer Engenharia com pós-graduação lato sensu ou mestrado ou doutorado em Engenharia de Tráfego</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	3	-	3

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo I – Quadro de Vagas e Pré-requisitos**  
**Níveis Superior e Intermediário**  
**Atualizado em 05/08/09**

AC = ampla concorrência

PD = portadores de deficiência

FABM	Farmacêutico – Programa Controle Biológico e Microbiológico de Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Farmácia</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
FACQ	Farmacêutico – Programa Controle de Qualidade de Fármacos e Medicamentos		Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
FAMM	Farmacêutico – Programa Controle Microbiológico de Medicamentos, Alimentos e Cosméticos		Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
FABF	Farmacêutico – Programa de Biofarmácia e Farmacomatria		Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
FAFU	Farmacêutico – Programa Farmácia Universitária		Rio de Janeiro – RJ	3	-	3
MDCA	Médico - Cardiologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Medicina; E</li> <li>▪ Residência médica na especialidade ou curso de especialização reconhecido pelo MEC</li> </ul>	Divisão de Saúde do Trabalhador - Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
MDCG	Médico – Clínica Geral		Divisão de Saúde do Trabalhador - Rio de Janeiro – RJ	6	-	6
MDGI	Médico – Ginecologia		Divisão de Saúde do Trabalhador - Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
MDNE	Médico – Neurologia		Divisão de Saúde do Trabalhador - Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
MDOR	Médico – Ortopedia		Divisão de Saúde do Trabalhador - Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
MDRD	Médico – Radioterapia		Hospital Universitário - Rio de Janeiro – RJ	1	-	1

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo I – Quadro de Vagas e Pré-requisitos**  
**Níveis Superior e Intermediário**  
**Atualizado em 05/08/09**

AC = ampla concorrência

PD = portadores de deficiência

MUCA	Músico – Compositor Arranjador	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Música (na área).</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	<b>1</b>	-	<b>1</b>
MUCB	Músico – Contrabaixo		Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
MUCR	Músico – Cravo		Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
MUFG	Músico – Fagote		Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
MUPI	Músico – Piano		Rio de Janeiro – RJ	2	1	3
MUOB	Músico – Oboé		Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
MUTR	Músico – Trompa		Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
MUVL	Músico – Viola		Rio de Janeiro – RJ	3	1	4
MUVP	Músico – Violão Popular		Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
MUVI	Músico – Violino		Rio de Janeiro – RJ	5	2	7
MUVC	Músico – Violoncelo		Rio de Janeiro – RJ	2	1	3
NUTA	Nutricionista – Alimentação Coletiva		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Nutrição;</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	6	1
NUTI	Nutricionista - Clínica Nutrição em Saúde Coletiva	Rio de Janeiro - RJ		3	-	3
PRVS	Programador Visual	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação completa em Belas Artes – Modalidade: pintura; desenho industrial, gravura ou escultura); OU</li> <li>▪ Graduação completa em Comunicação Social; OU</li> <li>▪ Graduação completa em Comunicação Visual-Design.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
REPU	Relações Públicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Comunicação Social – Modalidade: Relações Públicas</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
REST	Restaurador – Conservador	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Ciências Humanas ou Naturais; E</li> <li>▪ Experiência em conservação e restauração na área etnográfica, arqueológica ou paleontológica.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	<b>2</b>	-	<b>2</b>
SCEX	Secretário Executivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Letras; OU</li> <li>▪ Graduação concluída em Secretariado Executivo</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	9	-	9

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo I – Quadro de Vagas e Pré-requisitos**  
**Níveis Superior e Intermediário**  
**Atualizado em 05/08/09**

AC = ampla concorrência

PD = portadores de deficiência

SOCI	Sociólogo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Sociologia; OU</li> <li>▪ Graduação concluída em Ciências Sociais</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
TEDP	Técnico Desportivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Educação Física</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	3	-	3
TEAM	Técnico em Assuntos Educacionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Pedagogia; OU</li> <li>▪ Graduação concluída em qualquer área – Modalidade Licenciatura Plena.</li> </ul>	Macaé – RJ	10	-	10
TEAR	Técnico em Assuntos Educacionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Graduação concluída em Pedagogia; OU</li> <li>▪ Graduação concluída em qualquer área - Modalidade Licenciatura Plena.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	115	10	125
Totais				278	16	294

(\*) Observações:

- Os cursos de graduação devem ser reconhecidos pelo Ministério da Educação;
- Quando for o caso, os candidatos devem ter registro no Conselho ou Órgão competente.

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo I – Quadro de Vagas e Pré-requisitos**  
**Níveis Superior e Intermediário**  
**Atualizado em 05/08/09**

AC = ampla concorrência

PD = portadores de deficiência

**CARGOS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO Classe: D –101**

Cargo		Pré-Requisitos	Local da Vaga	AC	PD	Total
Código	Nome					
AMAC	Assistente em Administração	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino médio completo</li> </ul>	Macaé - RJ	9	1	10
ALAB	Auxiliar de Laboratório	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Macaé - RJ	7	-	7
TAXD	Taxidermista	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Rio de Janeiro - RJ	1	-	1
TLBM	Técnico de Laboratório – Biologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Macaé – RJ	2	-	2
TLBR	Técnico de Laboratório – Biologia		Rio de Janeiro – RJ	4	-	4
TELQ	Técnico de Laboratório – Química		Macaé – RJ	3	-	3
TINM	Técnico de Tecnologia da Informação	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Macaé – RJ	4	-	4
TINR	Técnico de Tecnologia da Informação		Rio de Janeiro – RJ	14	3	17
TTCO	Técnico de Telecomunicações	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Rio de Janeiro - RJ	3	-	3
TANP	Técnico em Anatomia e Necropsia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
TARQ	Técnico em Arquivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	3	-	3
TARG	Técnico em Artes Gráficas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	3	-	3
TAUD	Técnico em Audiovisual	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio profissionalizante completo na área; ou</li> <li>▪ Ensino Médio completo e curso técnico na área.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	4	-	4
TEDM	Técnico em Edificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Macaé – RJ	2	-	2

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo I – Quadro de Vagas e Pré-requisitos**  
**Níveis Superior e Intermediário**  
**Atualizado em 05/08/09**

AC = ampla concorrência

PD = portadores de deficiência

TEDR	Técnico em Edificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	3	-	3
TFOF	Técnico em Farmácia – Operações Farmacêuticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
TFCA	Técnico em Farmácia – Ciência de Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
TEMC	Técnico em Mecânica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área.</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	1	-	1
TEMF	Técnico em Microfilmagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino médio completo</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
TRIL	Tradutor Interprete de Libras	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino Médio completo profissionalizante na área; OU</li> <li>▪ Ensino Médio Completo e Curso Técnico na área</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	2	-	2
Totais				71	4	75

**CARGOS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO - Classe: C –101**

Cargo		Pré-Requisitos	Local da Vaga	AC	PD	Total
Código	Nome					
ADEM	Administrador de Edifícios	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino médio completo</li> </ul>	Macaé - RJ	5	-	5
ADER	Administrador de Edifícios	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino médio completo</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	10	-	10
ASAL	Assistente de Alunos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ensino médio completo</li> </ul>	Rio de Janeiro – RJ	13	-	13
Totais				28	0	28

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
Anexo IV - Conteúdos Programáticos  
(Atualizado em 03/07/2009)

**NÍVEL SUPERIOR**

**Conteúdos comuns a todos os cargos:**

**Língua Portuguesa (para todos os cargos de Nível Superior)**

Compreensão e interpretação de texto. Adequação vocabular. Linguagem figurada. Redação de frases. Reescritura de frases. Redação oficial: características e especificidades. Ortografia oficial. Acentuação Gráfica. Flexão nominal e verbal. Pronomes: emprego, forma de tratamento e colocação. Emprego de tempos e modos verbais. Regência nominal e verbal. Concordância nominal e verbal. Ocorrência de crase. Pontuação.

**RJU (para todos os cargos de Nível Superior):**

Lei 8.112/90 (RJU) atualizada

**Conteúdos específicos**

**ADMINISTRADOR:**

Legislação: Lei 8666/93 – Licitação atualizada.

Específica: Administração Pública: Constituição da República – Títulos III, IV, VI e VII; princípios constitucionais relativos à administração pública; probidade administrativa; discricionariedade administrativa e atuações do Ministério Público e do Poder Judiciário; orçamento público; política fiscal; licitações; contratos e convênios; plano de contas; contabilização das operações; inventário; balanços e demonstrações das variações patrimoniais; tomadas e prestações de contas; controle interno e externo; Lei 4.320/64 e Decreto 93.872/86; Administração Geral: Fundamentos e evolução da administração; abordagem sistêmica; estrutura e projeto organizacional; processo decisório; planejamento e estratégia; ética e responsabilidade; administração de operações e da qualidade; funções e habilidades do administrador; empreendedorismo; cultura e ambiente organizacional; mudança e inovação; controle de processos e gestão da qualidade; administração de projetos. Recursos Humanos: Liderança e poder; motivação; comunicação; clima organizacional; estilos de administração; políticas de recursos humanos; ambiente organizacional; recrutamento e seleção; treinamento e desenvolvimento; análise de cargos; avaliação de desempenho; recompensas e produtividade; remuneração e benefícios; segurança e saúde; relações trabalhistas e sindicalismo; grupos e equipes; reengenharia do trabalho; Organização e Métodos: Análise organizacional; instrumentos de pesquisa; layout; análise de processos; distribuição do trabalho; fluxogramas; formulários; manuais; estruturas organizacionais e departamentalização; organogramas; sistemas de informação gerenciais; poder; gestão da qualidade; reengenharia; mudança organizacional; controle organizacional; planejamento e controle de projetos; projeto, desenvolvimento implantação e documentação de sistemas. Administração de Materiais e Logística: Ambiente operacional; cadeia de suprimento; planejamento e controle da produção; planejamento de operações e de vendas; plano de exigências de materiais; capacidade; programação de pedidos; administração da produção; compras; administração da demanda; instalações, armazenagem e estoques; distribuição física; produtos e processos. Contabilidade e Finanças: Mercados financeiros; inflação e juros; equivalência de capitais; sistemas de amortização; descontos; taxas efetivas; capital de giro; tesouraria; investimentos e financiamentos; retorno e risco; planejamento e controle financeiro; análise de orçamentos; análise de balanço; variações do patrimônio líquido; operações financeiras; depreciação, amortização e exaustão; folhas de pagamento.

**ANALISTA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO:**

Específica: Modelagem conceitual da informação e Banco de Dados: Modelagem conceitual e semântica. Modelo de Entidades e Relacionamentos. Arquiteturas e paradigmas de sistemas de bancos de dados. Sistema relacional: teoria, estrutura, linguagens, operações, normalização, integridade. Linguagem SQL. Recuperação e concorrência. Bancos de dados distribuídos e arquitetura cliente/servidor. Segurança em bancos de dados. Análise de sistemas: Análise Essencial: análise de eventos, modelo ambiental, modelo comportamental, modelo de implementação. Análise Orientada a Objetos: modelo de objetos, modelo dinâmico, modelo funcional. Engenharia de software: Software: natureza e qualidade, qualidade do produto e do processo; Projeto de software: objetivos de projeto, técnicas de modularização, projeto orientado a objetos, tratamento de exceções, software concorrente; Especificação de software: especificações descritivas

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

e operacionais, diagramas de fluxo de dados, diagramas de transição de estados, casos de uso. Verificação: teste de programas, testes tipo caixa-branca e caixa-preta, teste de sistemas, técnicas informais de verificação e prova de programas.

**ARQUEÓLOGO - TÉCNICO DO SETOR DE ARQUEOLOGIA:**

Específica: Conhecimentos gerais de pré-história brasileira; Conhecimentos da taxonomia de materiais arqueológicos aplicada às diversas categorias ergológicas; Conhecimentos e prática de conservação preventiva de acervos arqueológicos; Conhecimento e prática de técnicas de tratamento de materiais arqueológicos pré-históricos e históricos: líticos, cerâmicos, malacológicos, ósseos, metálicos, madeiras, vidros, cartonagens, papéis, têxteis, louças, pisos, azulejos, materiais construtivos; Conhecimento e prática de formas de acondicionamento de materiais arqueológicos diversos (acima especificados); Conhecimento e prática de sistemas de recuperação e armazenamento de informações aplicadas à documentação de acervos arqueológicos (registro, movimentação de objetos, empréstimos, etc.); Conhecimento e prática de métodos de identificação e tratamento dos agentes de degradação de acervos arqueológicos, quer sejam físicos, biológicos, químicos ou mecânicos; Conhecimento e prática de critérios de segurança aplicados a materiais arqueológicos em reservas técnicas e em movimentação.

**ARQUEÓLOGO – TÉCNICO DO SETOR DE ANTROPOLOGIA BIOLÓGICA (BIOARQUEOLOGIA):**

Específica: Anatomia óssea humana; Conhecimentos gerais de osteologia; Conhecimentos gerais sobre as principais contribuições dos estudos bioarqueológicos para a reconstrução das condições de vida e saúde de populações pré-históricas e históricas do Brasil; Procedimentos de manuseio, limpeza, tratamento e acondicionamento de remanescentes bioantropológicos de proveniência arqueológica; Noções gerais de procedimentos para coletas de amostras biológicas humanas para análises de laboratoriais diversas (DNA, datação, cálculos/resíduos alimentares, exames paleoparasitológicos); Análises bioarqueológicas macroscópicas básicas: estimativa do número mínimo de indivíduos, estimativas de sexo, estimativas de idade e estimativas de estatura; Noções de Paleopatologia; Noções gerais de Tafonomia.

**ARQUIVISTA:**

Específica: Fundamentos Arquivísticos; Terminologia arquivística; Ciclo vital dos documentos; teoria das três idades; natureza, espécie, tipologia e suporte físico; Arranjo e descrição de Documentos - princípios e regras (ISAD-G, ISAAR-CPF, NOBRAD); Política e legislação de acesso e preservação de documentos; Arquivos e sociedade. Gestão de Documentos: Protocolo: recebimento; classificação; registro; tramitação e expedição de documentos. Produção, utilização e destinação de documentos. Códigos e Planos de classificação de documentos e Tabelas de temporalidade e destinação de documentos; Sistemas e métodos de arquivamento; Gerenciamento da informação arquivística, gerenciamento arquivístico de documentos eletrônicos, gestão eletrônica de documentos; Conservação, restauração, digitalização e microfilmagem; Políticas, sistemas e redes de arquivo; Resoluções do Conselho Nacional de Arquivos (CONARQ); Paleografia, Diplomática.

**BIBLIOTECÁRIO – DOCUMENTALISTA:**

Específica: Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação: Conceituação, princípios, evolução e relações com outras ciências. Representação descritiva do documento: Princípios de Catalogação. Catálogos: funções, tipos e formas. Tabelas de notação de autor. Catalogação dos diferentes tipos de materiais e suportes. Representação temática do documento: Princípios de classificação. Classificação Decimal de Dewey (CDD), Classificação Decimal Universal (CDU). Classificações especializadas. Indexação. Descritores, metadados. Recuperação da informação. Formação e desenvolvimento de coleções: Políticas de seleção, aquisição e descarte. Aquisição planejada, consórcios e comutação bibliográfica. Coleções não convencionais. Serviço de referência: Conceitos e técnicas. Bibliotecário de referência: características e atribuições. Usuários reais e potenciais. Disseminação Seletiva da Informação (DSI). Atendimento presencial e à distância. Redes e Sistemas de Informação: Conceitos e características. Automação: avaliação de software. Formatos de intercâmbio e suas estruturas. Catálogos em linha. Conversão retrospectiva de registros catalográficos (importação e exportação de dados). Principais sistemas de automação: nacionais e internacionais. Tecnologia da Informação e da Comunicação: Conceito de redes de comunicação de dados. Redes locais. Gerenciamento do fluxo da informação em ambiente WEB. Bancos e Bases de dados. Gestão de Unidades de Informação: Planejamento, organização e administração de recursos: materiais, financeiros,

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

informativos e humanos. Marketing de serviços e produtos. Normalização: Conceitos e funções. Normas brasileiras de documentação. Bibliotecário: Legislação e Órgãos de Classe. Ética profissional.

**EDITOR DE PUBLICAÇÕES:**

Específica: História da informação - da oral à escrita: transmissão, registro, armazenagem e recuperação da informação. A evolução tecnológica da produção editorial. O desenvolvimento da tipografia. Conceitos e elementos de concepções gráficas: livro, jornal, periódicos. O livro e o mercado editorial no Brasil: produção e circulação. O processo de editoração: pré-impressão, impressão, acabamento. A produção gráfica e o discurso tipográfico. Estrutura e funcionamento de editoras universitárias e suas políticas de produção. Projeto gráfico editorial para publicação impressa. Ética e responsabilidade na produção editorial.

**ENGENHEIRO AGRÔNOMO:**

Específica: Edafologia: Gênese, morfologia, classificação de solos e levantamento do Solo; capacidade de uso e conservação de solos; Fertilidade de solos, fertilizantes e corretivos; Microbiologia de solos, Propriedades químicas, físicas, biológicas do solo, perfil do solo; Determinação da Necessidade de Adubação e Calagem. Métodos para Análise de Solo. Análise química do solo. Nutrição vegetal. Adubos e corretivos. Microbiologia e manejo de solos tropicais e subtropicais. Adubação verde. Mecânica dos Motores e Máquinas Agrícolas: Princípios Básicos de Mecânica Aplicada às Máquinas Agrícolas. Mecanização, preparo adequado conservação do solo. Irrigação e Drenagem: Métodos de irrigação. Dimensionamento de sistemas de irrigação. Captação, vazão e qualidade da água para a irrigação. Salinização de solos Manejo de solos irrigados em regiões áridas. Aspectos agroclimáticos. Zootecnia: Importância Econômica e Social da produção Animal. Hidráulica Agrícola: Tópicos de Hidrologia e Hidráulica Agrícola; Dimensionamento de Barragens, Vertedouros, Canais e Encanamentos. Construções Rurais: Planejamento Físico de uma Propriedade Rural. Fitotecnia: Teoria e Prática Básica sobre a Planta e Técnicas de Cultivo das grandes Culturas Brasileiras. Dasonomia: A Floresta, sua Importância e Influência no Meio Ambiente. Extensão Rural: A Filosofia da Extensão Rural e suas implicações Sociais. Olericultura: Importância Econômica das Hortaliças; Métodos de Cultivo. Planejamento e implantação de plantios comerciais. Manejo dos pomares e práticas culturais. Floração, polinização e controle do florescimento. Fitossanidade, manejo integrado de pragas e doenças, tecnologia e cuidados no uso de agrotóxicos. Tecnologia pós-colheita de produtos agrícola: Colheita, manuseio e preparo de pós-colheita, classificação, conservação, moléstias de pós-colheita e distúrbios fisiológicos, armazenamento, embalagem, rotulagem e transporte de produtos vegetais. Mercado e comercialização de frutas, pré-processamento de produtos vegetais. Características das frutas para exportação. Extensão rural e transferência de tecnologia. Conservação e Manejo dos Recursos Naturais: Conservação do solo e da água; da fauna e flora nativas. Prevenção e controle da poluição na agricultura. Administração Agrícola: Estudos Básicos Relativos a Organização e Operação da Empresa Agrícola. Defesa Sanitária Animal: Higiene Animal e Prevenção de Enfermidades. Controle de Ervas Daninhas: Tipos mais Comuns de Ervas Daninhas e seu Controle Econômico. Estradas Rurais: Localização Ideal das Estradas Rurais. Drenagem Agrícola: Sistemas de escoamento de Solos Encharcados; Culturas das Várzeas. Irrigação: Importância da Irrigação na Produtividade das Principais Culturas; Métodos de Irrigação. Eletrificação Rural: A Energia Elétrica como Fator de Desenvolvimento Rural. Zoologia: Relação entre Animal/Planta: Principais Grupos de Invertebrados de Interesse Agrícola. Experimentação Agrícola: A Pesquisa Agropecuária no Brasil; Princípios Básicos. Climatologia Agrícola. Topografia: Planimetria e Altimetria. Fitossanidade: Fitopatologia e Entomologia; Doenças que Atacam as Principais Culturas; Pragas que causam sérios Danos Econômicos. Tecnologia de Produtos Agrícolas: Aproveitamento Industrial e Conservação de Produtos de Origem Animal e Vegetal. Economia Rural: A Fronteira de Possibilidade de Produção; Lei da Oferta e Procura; O Tamanho das Propriedades. Tecnologia de Sementes: Métodos de Produção de Sementes Sadias. Botânica: Morfologia Externa das Plantas. Psicologia Vegetal: Fotossíntese; Funções dos Órgãos dos Vegetais. Genética: Princípios Básicos de Genética. Fruticultura. Desenvolvimento agrícola sustentado. Administração agrícola: Organização e operação das atividades agrícolas; Planejamento e desenvolvimento das atividades agrícolas. Construções e energia rural: Construções rurais e suas instalações complementares; Fontes de energia nas atividades agropecuárias. Sociologia e desenvolvimento rural: Economia e crédito rural; Extensão rural. Zootecnia: Agrostologia; Produção animal; Nutrição animal.

**ENGENHEIRO CIVIL:**

Específica: Materiais de Construção Civil: Comportamento mecânico e propriedades físicas dos materiais; Metais e ligas; Materiais e produtos cerâmicos; Vidros; Tintas e vernizes; Polímeros; Madeiras e derivados;

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

Aglomerantes; Pedras naturais; Agregados; Argamassas; Concretos hidráulicos: dosagem, aditivos, produção, transporte, aplicação, cura e controle tecnológico. Construção Civil: Instalação das obras e construções auxiliares; Fundações: blocos, sapatas isoladas, sapatas “corridas”, tubulões e estacas; Construções em madeira; Construções em aço; Construções em concreto armado: fôrmas, cimbrês, preparo das armações, lançamento do concreto, cura, desmonte de formas; Construções em alvenaria; Telhados; Escadas; Esquadrias; Pintura; Quantificações, orçamentos, cronogramas e controle. Instalações Hidráulicas e Sanitárias: Instalações hidráulicas: componentes e materiais das instalações; Instalações prediais de água fria, de água quente, proteção e combate a incêndio e estações prediais de recalque; Instalações sanitárias: esgoto, ventilação, águas pluviais. Teoria das Estruturas e Resistência dos Materiais: Estática das Estruturas: sistemas de forças, equilíbrio, grau de liberdade, apoios, estaticidade e estabilidade, cargas, esforços simples, vigas engastadas, vigas simplesmente apoiadas, vigas simplesmente apoiadas com balanços, vigas inclinadas, pórticos simples, treliças isostáticas; Resistência dos Materiais: tensão normal, tensão de cisalhamento, tensão em um plano oblíquo, deformação linear, deformação linear específica, diagrama tensão deformação, Lei de Hooke; comportamento elástico e comportamento plástico dos materiais usuais, deformações e tensões em barras tracionadas e em barras comprimidas, torção em barra cilíndrica, flexão pura, flexão simples, flexão composta normal, deslocamentos em vigas, flambagem. Elementos de Sistemas Estruturais: Estruturas de Madeira: propriedades das madeiras, caracterização das propriedades das madeiras, dimensionamento de elementos comprimidos, dimensionamento de elementos tracionados, dimensionamento de vigas, ligações dos elementos estruturais; Estruturas de Concreto Armado: propriedades do concreto, aços para concreto, ação conjunta do aço e do concreto, aderência, ancoragens, dimensionamento de peças no estado limite último solicitações normais e tangenciais, detalhamento de vigas, pilares e lajes; Estruturas de Aço: produtos siderúrgicos destinados à construção metálica, dimensionamento de elementos estruturais em aço, ligações dos elementos estruturais.

**ENGENHEIRO ELETRICISTA:**

Específica: Conceitos básicos de Circuitos Elétricos: Circuitos de Corrente Contínua. Circuitos de Corrente Alternada. Leis Fundamentais. Elementos de Circuitos. Grandezas fasoriais: tensão e corrente. Impedância. Potências ativa, reativa e aparente. Fator de potência. Energia. Medição de grandezas elétricas. 2. Conceitos básicos de sistemas trifásicos: Grandezas de linha e de fase. Potência Trifásica. Conexões trifásicas de geradores, cargas e transformadores. 3. Conversão Eletromecânica de Energia: circuitos magnéticos, transformadores, máquinas de corrente contínua, motores de indução e máquinas síncronas. 4. Sistemas trifásicos equilibrados e desequilibrados. Valores por Unidade. Componentes simétricas. Cálculo de Curtocircuito simétricos e assimétricos. 5. Instalações Elétricas: Características de cargas elétricas. Fator de demanda e de carga. Cálculo e correção do fator de potência. Proteção de sistemas elétricos: Relés e Disjuntores. Acionamento Elétrico. 6. Conservação de Energia. 7. Prescrições da NORMA ABNT NBR 5410, válida a partir de 31.03.2005.

**ENGENHEIRO DE TRÁFEGO:**

Específica: Legislação de trânsito: Código de Trânsito Brasileiro (Lei n.º 9503/97, atualizações pertinentes, resoluções e portarias relacionadas). Municipalização do trânsito: atribuições e responsabilidades dos órgãos municipais de trânsito. Engenharia de tráfego: Variáveis básicas e métodos de coleta de dados em campo. Análise da operação em fluxo contínuo (pista simples e múltiplas faixas, entrelaçamentos, entradas e saídas). Análise da operação em fluxo descontínuo (interseções com sinalização de preferência, análise e projeto funcional, e interseções com semáforos, análise, programação e coordenação). Equipamentos de controle de tráfego: semáforos, centrais semafóricas e dispositivos de fiscalização eletrônica. Análise de segurança de trânsito. Projeto geométrico de vias: Projeto da seção transversal. Alinhamento Vertical e Horizontal. Distância de visibilidade de parada e decisão. Projeto de interseções em nível. Princípios de canalização de tráfego. Distância de intervisibilidade e controle de tráfego em interseções. Projeto de interseções em Desnível (interconexões). Tipos de configuração e projeto dos ramais de entrada e saída. Análise de impactos ambientais e de vizinhança. Projeto de sinalização viária. Construção e manutenção de vias: Métodos de reconhecimento e de levantamento topográficos e de locação de obras viárias. Projeto de pavimentos flexíveis e rígidos. Implantação de sinalização viária. Materiais para obras viárias e sinalização. Avaliação de pavimentos. Manutenção de vias, pavimentos e sinalização. Processos e equipamentos utilizados na construção, pavimentação, sinalização e manutenção de vias. Mitigação de impactos ambientais e de vizinhança. Contratação de obras públicas: Formas de contratação e seus limites legais. Princípios éticos e

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

legais na administração pública. Especificação de estudos, equipamentos e obras para contratação externa. Especificação de equipamentos e materiais para compra direta.

**FARMACÊUTICO – PROGRAMA FARMÁCIA UNIVERSITÁRIA:**

Específica: Acompanhamento farmacoterapêutico; problemas relacionados com os medicamentos; comunicação farmacêutico-paciente; cálculos em farmácia; boas práticas em manipulação farmacêutica; manipulação de formas farmacêuticas semi-sólidas (pomadas, emulsões, pastas e géis); manipulação de sólidos orais (cápsulas gelatinosas duras); manipulação de formas farmacêuticas líquidas orais (soluções, xaropes e suspensões); controle de qualidade em farmácia com manipulação; gerenciamento de estoques; legislação sanitária e profissional atinente à farmácia.

**FARMACÊUTICO – PROGRAMA DE BIOFARMÁCIA E FARMACOMETRIA:**

Específica: Eficácia e segurança de medicamentos – métodos de avaliação; formulações farmacêuticas: características, vantagens e limitações; farmácia no Sistema Único de Saúde – dispensação; resoluções pertinentes à realização de estudos de bioequivalência no país; garantia da qualidade em pesquisa clínica. Garantia da qualidade em laboratório bioanalítico; metodologias analíticas: cromatografia líquida e detectores; desenvolvimento e validação de métodos cromatográficos.

**FARMACÊUTICO – PROGRAMA CONTROLE DE QUALIDADE DE FÁRMACOS E MEDICAMENTOS:**

Específica: Ensaio físicos aplicados ao controle de qualidade de formas farmacêuticas sólidas: dissolução e liberação, uniformidade de dose e outros; ensaios físicos aplicados ao controle de qualidade de formas farmacêuticas semi-sólidas: liberação, uniformidade de dose e outros; dissolução e perfil de dissolução para FFS de liberação imediata e com sistema de liberação modificada aplicado ao estudo de equivalência farmacêutica de medicamentos; boas práticas em laboratório de controle de qualidade de medicamentos; espectrofotometria na região do IV na análise farmacêutica; espectrofotometria na região do UV/Vis na análise farmacêutica; gerenciamento de padrões de referência e padronização de substâncias para uso como padrão; análise de performance do laboratório; titulometria de oxi-redução com indicação visual e potenciométrica na análise quantitativa de fármacos e medicamentos; titulometria de neutralização em meio não-aquoso com indicação visual e ponteciométrica na análise quantitativa de fármacos e medicamentos; cromatografia líquida de alta eficiência no controle de qualidade de insumos e medicamentos; validação de metodologia analítica aplicada a fármacos e medicamentos; sistema da qualidade segundo NBR ISSO/IEC 17025.

**FARMACÊUTICO – PROGRAMA CONTROLE MICROBIOLÓGICO DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS E COSMÉTICOS:**

Específica: Boas práticas de laboratório de microbiologia; validação de metodologia analítica; gerência da qualidade segundo a NBR ISSO/IEC 17025; análise de performance do laboratório; metabolismo e crescimento microbiano (bactérias, fungos e arqueas); isolamento de microrganismos: métodos de isolamento e coloração; métodos utilizados na preservação de microrganismos; métodos de esterilização, desinfecção e assepsia aplicados a laboratório de microbiologia; análise microbiológica de cosméticos, medicamentos, insumos e alimentos; controle microbiológico de águas purificadas; informação nutricional de alimentos (carboidratos, lipídeos, proteínas, minerais, vitaminas); ensaios físico-químicos ao controle de qualidade de alimentos; avaliação qualitativa de aditivos alimentares.

**FARMACÊUTICO – PROGRAMA DE CONTROLE BIOLÓGICO E MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS:**

Específica: Conhecimento de procedimentos de segurança em laboratório; amostragem e preparo da amostra; preparo, padronização, diluição e fatoração de soluções; ensaios físicos em análise de alimentos – densimetria, refratometria e pH; carboidratos: métodos de análise; lipídios – métodos de análise e caracterização; acidez : importância e aplicação; análise volumétrica: neutralização, precipitação, óxido-redução, complexometria; cromatografia: usos e aplicação em geral; espectrometria de absorção nas regiões UV/Visível: aplicação em geral; noções gerais sobre análises microbiológicas de alimentos.

**MÉDICO - CARDIOLOGIA:**

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

Específica: Semiologia cardiovascular. Métodos complementares em cardiologia. Insuficiência cardíaca congestiva: fisiopatologia, clínica, tratamento. Arritmias cardíacas, síncope, morte súbita: fisiopatologia, diagnóstico, tratamento, marca-passos. Hipertensão arterial. Isquemia miocárdica. Doença reumática. Valvulopatias. Hipertensão pulmonar, tromboembolismo pulmonar e cor pulmonale. Hipertensão arterial: fisiopatologia, diagnóstico, terapia. Cardiopatias congênitas em adultos e crianças. Valvopatias. Endocardite bacteriana. Dislipidemias. Coronariopatia: fisiopatologia, angina estável e instável, infarto agudo do miocárdio. Cardiomiopatias. Tumores cardíacos, doenças do pericárdio, doenças da aorta. Avaliação pré-operatória. Acometimento cardíaco por doenças reumatológicas, hematológicas, neurológicas. Gravidez e cardiopatia. Insuficiência cardíaca congestiva. Doença de Chagas. Arritmias cardíacas. Reabilitação cardiovascular.

**MÉDICO - CLÍNICA GERAL:**

Específica: Abdome agudo; Abortamento; Afecções ano-retais; Afecções cirúrgicas do tubo digestivo; Afecções oculares; Aids; Aleitamento materno; Amenorréia; Anemias; Antibioticoterapia; Anticoncepção; Arritmias cardíacas; Artrites e artroses; Asma; Arteriosclerose e outras formas de arteriosclerose; Câncer de mama; Choque; Colagenoses; Coma; Cor pulmonale; Crescimento e desenvolvimento-Puberdade normal; Deficiências imunológicas primárias e secundárias; Demências; Descolamento prematuro de placenta; Diabetes mellitus; Diarréias agudas e crônicas; Distúrbios da coagulação; Distúrbios do movimento; Distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-base; Doenças: Cérebro vascular; de Parkinson; diverticular; hemolítica perinatal; hipertensiva específica da gestação; pré-eclâmpsia e eclâmpsia; isquêmica do coração; tromboembólica; bacterianas; causadas por microbactérias; causadas por protozoários e helmintos; da aorta; da vesícula e vias biliares; de córtex adrenal; de pele; de pleura, mediastino e diafragma; desmielinizantes; do peritônio e mesentério; do esôfago; do hipotálamo e hipófise; do neurônio motor; pericárdio; da tireóide e paratireóide; genéticas; infecciosas do trato respiratório; inflamatórias intestinais; inflamatórias pélvicas; mieloproliferativas; neuro musculares; ocupacionais; ósseas e do metabolismo mineral; pépticas; pulmonares intersticiais; sexualmente transmissíveis; tubulo-intersticiais; virais. Dor; Edema; Educação em saúde; Eletrocardiografia; Encefalopatias; Endocardites; Endocrinologia do ciclo gestativo; Envenenamentos; Epilepsias e convulsões; Esterilidade; Estudos epidemiológicos; Evolução histórica dos Serviços de Saúde no Brasil; Febre; Febre reumática; Feocromocitoma; Fisiologia do ciclo menstrual, puberdade e climatério; Glomerulopatias; Gravidez prolongada; Hemorragia digestiva; Hemorragia genital; Hepatites agudas e crônicas; Hepatopatias crônicas; Hidrocefalia; Hiperlipoproteinemias; Hiperplasia e carcinoma de próstata; Hipertensão arterial; Hipertensão porta; Hipertensão pulmonar; Hipertrofia adenoamigdaliana; Hiperuricemia; Icterícia; Imunizações em saúde pública; Infecção por chlamydia e mycoplasma; Infecções e abscessos intra-abdominais; Infecções urinárias; Insuficiência cardíaca; Insuficiência renal aguda e crônica; Insuficiência respiratória; Leptospirose; Leucemias e doenças dos leucócitos; Linfomas; Malformação congênita; Mieloma; Miocardiopatias e miocardites; Mortalidade materna e perinatal; Myasthenia gravis; Nefrolitíase; Neoplasia de: fígado, vias biliares e pâncreas; benignas e malignas da pele; Pulmão; sistema nervoso central; e do tubo digestivo; Neuropatias periféricas; Nutrição enteral e parenteral; O parto: estudo clínico e assistência; Osteomielites; Pancitopenias; Pancreatites agudas e crônicas; Parada cardio respiratória; Patologia do puerpério e do secundamento; Placenta prévia; Política de saúde pública; Reforma sanitária no Brasil; Prenhez ectópica; Prevenção do Câncer em ginecologia; Puberdade anormal; Reações adversas a drogas e alimentos; Recém nascido de alto risco; Repercussão da gravidez sobre o organismo; Resposta endócrina e metabólica ao trauma; Sarcoidose; Saúde do Trabalhador; Sepsis; Síndrome de compressão medular; Síndrome hemolítico-urêmica; Síndromes paraneoplásicas; Sofrimento fetal agudo; Toco-traumatismos maternos; transtornos mentais e comportamentais; Traumatismo crânio-encefálico e raqui-medulares; tumores: de cabeça e pescoço; ovário e do trato-urinário; Utilização de indicadores sociais na análise da saúde da população; Valvulopatias cardíacas; Vertigens e tonturas; Vigilância epidemiológica.

**MÉDICO – GINECOLOGIA:**

Específica: Anatomia e embriologia do trato genital feminino; Amadurecimento sexual fisiológico e patológico; Fisiologia reprodutiva e seus distúrbios; Sexualidade e função sexual; Planejamento familiar – política e recursos técnicos; Abortamento precoce e de repetição; Doenças sexualmente transmitidas; Distúrbios menstruais e síndrome da tensão pré-menstrual; Dismenorréia e dor pélvica; Endometriose; Doenças benignas da mama; Tumores benignos do útero; Massas anexiais; Climatério, menopausa e senilidade – Fisiologia e Patologia; Alterações da estática pélvica e técnicas de correção; Câncer de colo do útero e lesões precursoras; Câncer do ovário; Câncer de vulva e lesões precursoras; Câncer de endométrio e lesões precursoras; Câncer de mama.

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

**MÉDICO – NEUROLOGIA:**

Específica: Fisiopatogenia do Sistema Nervoso Central. Semiogênese dos comas. Exames complementares em Neurologia: líquido cefalorraquiano, eletroencefalografia eletroneuromiografia e neuro-imagem. Doença cérebro-vascular. Epilepsias. Síndrome de hipertensão intracraniana e tumores do sistema nervoso. Afecções desmielinizantes. Neuropatias periféricas. Cefaléias. Demências. Doenças com manifestações extrapiramidais. Doenças musculares. Miastenia gravis e poliomiosite. Doenças infecciosas e parasitárias do sistema nervoso. Manifestações neurológicas de doenças sistêmicas.

**MÉDICO – ORTOPEdia:**

Específica: Doenças osteométicas; Doenças articulares degenerativas; Osteomielite; Artrite séptica; Tumores ósseos; Deformidades do esqueleto apendicular; Lesões traumáticas do membro superior; Lesões traumáticas do membro inferior; Técnicas de fixação interna; Biomecânica da coluna vertebral; Lesões traumáticas da coluna vertebral; Lombalgia lombociatalgia; Deformidades do esqueleto axial; Espondilolistese; Estenose do canal vertebral; Biomecânica da cintura escapular; Ombro congelado; Instabilidade gleno-umeral; Síndrome do impacto no ombro; Lesão do manguito rotador.

**MÉDICO – RADIOTERAPIA:**

Específica: Bases físicas da radioterapia. Radiobiologia. Sistema de imobilização em radioterapia externa. Radioterapia conformacional. Braquiterapia. Radio-cirurgia e radioterapia estereotáxica. Radioterapia a volumes largados. Radioterapia em medicina nuclear. Interações entre radioterapia e quimioterapia. Radioterapia intra-operatória. Efeitos tardios da irradiação. Emergência em radioterapia. Estadiamento do câncer e análise de sobrevida. Tumores de pele. Câncer de cabeça e pescoço. Tumor de pulmão, mediastino e pleura. Tumores de esôfago. Tumores gastro-intestinais. Tumores de pâncreas, vias biliares e duodeno. Tumores colo-retais e de canal anal. Tumor de bexiga, rim e ureter. Tumores de próstata. Tumores do aparelho genital masculino. Tumores ginecológicos. Tumor epitelial do ovário. Tumor de mama. Linfomas malignos. Tumores do sistema nervoso central do adulto. Tumores oculares. Sarcomas de partes moles do adulto. Tumores ósseos. Tumores de infância. Radioterapia em lesões benignas.

**MÚSICO (TODAS AS ÁREAS):**

Específica: Estudar e ensaiar a partitura, afinando convenientemente seus instrumentos; Tocar o instrumento de sua especialidade em concertos ou recitais, atuando como solista ou dando uma interpretação própria à obra; Atuar nos conjuntos musicais ou como acompanhante, observando os sinais e gestos de um maestro na marcação do ritmo, tempo, intensidade e entrada dos diferentes instrumentos; Executar outras tarefas de mesma natureza e mesmo nível de dificuldade.

**NUTRICIONISTA – ALIMENTAÇÃO COLETIVA:**

Específica: Planejamento, organização, direção, supervisão e avaliação de Unidades de Alimentação e Nutrição. Gestão de recursos físicos, humanos, materiais e financeiros de Unidades de Alimentação e Nutrição. Gestão da qualidade em Unidades de Alimentação e Nutrição. Controle higiênico-sanitário em Unidades de Alimentação e Nutrição. Promoção da alimentação saudável para coletividades. Programa de alimentação do trabalhador.

**NUTRICIONISTA CLÍNICA – NUTRIÇÃO EM SAÚDE COLETIVA:**

Específica: Políticas Públicas de alimentação e nutrição. Sistema de vigilância alimentar e nutricional. Transição epidemiológica e nutricional no Brasil. Avaliação do consumo alimentar de indivíduos e de grupos populacionais (crianças, adolescentes, adultos, idosos e gestantes). Avaliação antropométrica de indivíduos e de grupos populacionais (crianças, adolescentes, adultos, idosos e gestantes). Assistência nutricional à criança e à gestante de baixo risco. Diagnóstico e tratamento nutricional das doenças crônicas não transmissíveis: obesidade; diabetes mellitus; doenças cardiovasculares;

**PROGRAMADOR VISUAL:**

Específica: Conhecimentos de criação, layout, arte-finalização e preparação de originais para impressão. Noções de produção gráfica: fotolito convencional e digital, matrizes convencionais e digitais, tintas, papéis e outros suportes, processos de impressão convencionais e digitais, acabamento. Tratamento de imagens e preparação de arquivos em formatos nativos de softwares gráficos. Fechamento de arquivos em formatos

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

EPS e PDF. Domínio dos softwares Photoshop, Dreamweaver, CorelDraw e InDesign. Conhecimento de sistema operacional Windows (todas as versões).

**RELAÇÕES PÚBLICAS:**

Específica: Conceitos e definições: Processos da Comunicação; Ferramentas da Comunicação Promocional; Comunicação de Marketing. Comunicação Integrada: Relações Públicas; Promoção de vendas; Propaganda geral; Planejamento de Comunicação de Marketing. Comunicação empresarial: Redação de textos jornalísticos; Comunicação na Administração; Público Interno da Organização. Desenvolvimento de uma comunicação eficaz: Público; Elaboração de mensagem; Objetivos da comunicação. Comunicação e cultura: Importância da Comunicação; Legislação. Comunicação de massa: Segmentação de mercado; Veículos; Penetração; Abrangência. Comunicação oral: Falar em público; Oratória. Ferramentas de comunicação social: Publicidade e Propaganda; Marketing; Jornalismo; Relações Públicas.

**RESTAURADOR – CONSERVADOR:**

Específica: O conceito de restauração; o tempo em relação à obra de arte e a restauração; a restauração segundo a instância da historicidade; a restauração segundo a instância da estética; a restauração preventiva; o conceito de conservação.

**SECRETÁRIO EXECUTIVO:**

Específica: Ética profissional do Secretário: qualidades necessárias à profissão. Responsabilidade e comportamento empresarial. Planejamento, organização e controle dos serviços da secretaria: tipos e utilização dos gráficos na organização; normas e técnicas para correspondência: ata, redação oficial e empresarial; Preparação de reuniões e conferências e preparação de viagens; comunicação institucional: fluxos de comunicação: tipos e veículos. Noções sobre tecnologia da informação; Noções básicas de Internet, Intranet, processador de texto, planilha eletrônica, gerenciamento de e-mails. Mala direta, banco de dados, aplicação de softwares, informática empresarial. Atividades secretariais aplicadas a área de Gestão de Recursos Humanos (planejamento, supervisão e organização de serviços em RH); Consultoria Organizacional a Empresas Públicas e Privadas (noções de assessoramento, direção, supervisão e análise de dados); Análise e Consultoria Secretarial a Bancos de Dados Empresariais; Relações Públicas, Cerimonial e Etiqueta. Noções Gerais de Catalogação, agendamento e arquivística; Assessoramento em RH na área de Psicologia das Relações Interpessoais; Organização e Métodos Empresariais (funções de assessoramento e planejamento); Administração e Marketing (área geral de projetos, consultorias e assessoria secretarial); Noções básicas de contabilidade, matemática financeira e estatística.

**SOCIÓLOGO:**

Específica: A contribuição de Karl Marx para o pensamento social. A concepção organicista de sociedade na obra de Durkheim. O conceito de racionalização na teoria social de Max Weber. Movimentos sociais na contemporaneidade. As identidades culturais contemporaneidade. Ideologia e consumo no capitalismo. Estado e movimentos sociais no capitalismo. Classes sociais no pensamento social contemporâneo. O contexto histórico do surgimento da sociologia. Modernidade no pensamento social.

**TÉCNICO DESPORTIVO:**

Específica: Esportes (atletismo, basquetebol, voleibol, handebol e natação): Técnicas e habilidades básicas, noções das regras, princípios didático-pedagógicos para o processo ensino-aprendizagem; 2-Educação física, ginástica, musculação, lazer, recreação e educação física adaptada: Metodologia do ensino da Educação Física; planejamento do ensino; metodologia da ginástica. Planejamento do ensino; fundamentos da musculação, planejamento do ensino; Conceitos básicos do lazer, recreação e jogos com vistas à perspectiva contemporânea de ambiente escolar e comunitário; conceitos e aspectos educacionais, sociais e políticos da educação física adaptada no Brasil frente às diversas deficiências (mental, física, sensoriais e múltipla). 3-Fisiologia do exercício, atividades físicas para grupos de risco, socorros urgentes e treinamento esportivo: Fisiologia humana quando em movimento, efeitos estruturais, bioquímicos e funcionais de adaptação ao esforço no homem e na mulher sadios e fatores limitantes do desempenho humano nas diferentes faixas etárias; testes aplicados no acompanhamento de grupos submetidos a programas de atividade física; conceitos e definições de acidentes. O ambiente e a segurança dos indivíduos. Liderança frente a situações assistenciais em primeiros socorros. Exame simplificado do acidentado, suas prioridades e tipos de transportes. Imobilizações, desobstrução das vias aéreas superiores, manobras de ressuscitação cardíaco-

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

respiratória e nas emergências específicas; a atividade física como fator de prevenção nos indivíduos com lesões progressivas de risco; planejamento do treinamento esportivo.

**TÉCNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS (atualizado em 23/06/09)**

Específica: O pensamento filosófico e sua contribuição para a Educação: marxismo, existencialismo, pragmatismo e pós-modernismo. Contribuições da Sociologia para a Educação: principais correntes. A Psicologia e suas contribuições para a Educação: comportamentalismo, cognitivismo, construtivismo, humanismo. Desenvolvimento psicológico do ser humano: aspectos afetivos, sociais e cognitivos. Educação Inclusiva e Multiculturalismo. Educação Ambiental e escola: pressupostos teóricos. Educação e a LDB 9394/96: a formação de professores. A Educação Superior na atual LDB. Administração e planejamento educacional.

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
Anexo IV - Conteúdos Programáticos  
(Atualizado em 03/07/2009)

**NÍVEL INTERMEDIÁRIO**

**Conteúdo comum a todos os cargos:**

**Língua Portuguesa (para todos os cargos de Nível Médio):**

Compreensão e interpretação de texto. Adequação vocabular. Linguagem figurada. Redação de frases. Reescritura de frases. Redação oficial: características e especificidades. Ortografia oficial. Acentuação Gráfica. Flexão nominal e verbal. Pronomes: emprego, forma de tratamento e colocação. Emprego de tempos e modos verbais. Regência nominal e verbal. Concordância nominal e verbal. Ocorrência de crase. Pontuação.

**RJU (para todos os cargos de Nível Intermediário):**

Lei 8.112/90 (RJU) atualizada.

**Conteúdo comum aos cargos:**

Administrador de Edifícios, Assistente de Alunos, Assistente em Administração, Auxiliar de Laboratório, Técnico de Laboratório/Química, Técnico de Laboratório/Biologia, Técnico em Anatomia e Necrópsia, Técnico em Arquivo, Técnico em Artes Gráficas, Técnico em Audiovisual, **Técnico em Edificações**, Técnico em Farmácia, Técnico em Mecânica, Taxidermista, Tradutor e Interprete de Libras e Técnico em Microfilmagem.

**Informática:** Sistema operacional Windows XP: principais comandos e funções. Aplicativos: conhecimentos na ferramenta Microsoft Office Professional 2000 (Word, Excel, Outlook). Noções de serviços Internet & Intranet; Vírus e antivírus, Spam, Phishing, Malware. Correio eletrônico; Ferramentas de navegação

**Conteúdo comum aos cargos:**

Assistente em Administração e Técnico em Microfilmagem.

**Matemática:** Números Reais: operações, propriedades, notação científica, reta real. Múltiplos e Divisores. Radicais: operações, propriedades, racionalização. Razões e proporções. Grandezas direta e indiretamente proporcionais. Cálculo Algébrico: monômios e polinômios (operações algébricas); produtos notáveis; fatoração; frações algébricas; equações fracionárias; equações e inequações do 1º e 2º grau em IR; problemas e sistemas de equações de 1º e 2º grau. Equações biquadradas e irracionais. Relações e funções: produto cartesiano; plano cartesiano; leitura e análise de gráficos de relações em IR; domínio e imagem; funções de 1º grau; funções de 2º grau; função modular (gráficos, equações e inequações); função exponencial (gráficos, equações e inequações); função logarítmica (gráficos, propriedades, operações, equações e inequações). Geometria: ponto, reta e plano; semiretas, segmentos de reta; ângulos, paralelismo e perpendicularidade; congruência de triângulos; correspondência entre ângulos e arco de circunferência; semelhança de triângulos; razões trigonométricas; relações métricas nos triângulos e nos polígonos regulares inscritos; comprimento da circunferência; perímetros e áreas das principais figuras planas; volume do cubo e do paralelepípedo; polígonos (definições, elementos, polígonos regulares e equiláteros). Trigonometria: trigonometria na circunferência; seno, co-seno e tangente dos arcos notáveis (30°, 45° e 60°); relação fundamental; relações trigonométricas; equações trigonométricas. 6. Progressões: aritmética (termo geral, soma de termos PA finita); geométrica (termo geral, soma de termos PG finita, soma de termos PG infinita). Análise Combinatória: permutação simples; fatorial; arranjos simples; combinações simples. Números Complexos: forma algébrica; representação geométrica; conjugado; divisão; módulo; forma trigonométrica.

**Conteúdos específicos de cada cargo:**

**ADMINISTRADOR DE EDIFÍCIOS:**

Específica: Conhecimentos básicos sobre manutenção: elétrica, hidráulica e de alvenaria; habilidades para organizar ferramentas básicas de trabalho; noções básicas sobre reparo de equipamentos de apoio a

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

manutenção predial; conhecimentos básicos sobre instalação de equipamento de informática; conhecimentos básicos sobre primeiros socorros; conhecimentos básicos sobre utilização de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC); conhecimento de normas de segurança e de proteção ambiental.

**ASSISTENTE DE ALUNOS:**

Específica: Noções Básicas de Relações Humanas no Trabalho. Noções da Legislação brasileira pertinente à criança e ao adolescente. Noções das características de desenvolvimento psico-social infanto-juvenil. Noções de Segurança no Ambiente Escolar. Noções de Postura e Ética. Noções de organização do espaço escolar LDB – 9394/96. Contexto social e escola. Diversidade cultural, gênero, preconceito, violência e Mídia nas relações escolares; Estatuto da Criança e do Adolescente – Lei no. 8.069/1990.

**AUXILIAR DE LABORATÓRIO:**

Específica: Técnicas de esterilização. Técnicas de transporte, armazenamento e descarte de materiais químicos, microbiológicos, faunísticos e florísticos. Técnicas de coloração. Química e bioquímica básica. Preparo de reagentes e meios de cultura. Operação e conservação de equipamentos de laboratório. Vidraria. Microscopia. Noções de biossegurança

**TAXIDERMISTA:**

Específica: Coleta e preparação para fins científicos e expositivos de peixes; coleta e preparação para fins científicos e expositivos de anfíbios; coleta e preparação para fins científicos e expositivos de répteis; coleta e preparação para fins científicos e expositivos de aves; coleta e preparação para fins científicos e expositivos de mamíferos; preparação de esqueletos para fins científicos e expositivos; diafanização; conservação de material preservado em meio líquido; curtimento de peles; extração e preservação de tecidos para técnicas citogenéticas e moleculares.

**TÉCNICO DE LABORATÓRIO – BIOLOGIA:**

Específica: Regras em biossegurança e risco biológico em laboratório. Métodos e preparação de lâminas histológicas animal e vegetal: princípios de fixação, processamento e coloração de tecidos e células. Coloração indicada para DNA, cromossomos, núcleo e citoplasma. Conceito de pH. Solução tampão. Preparo de corantes; Botânica: coleta, secagem, armazenamento e montagem de plantas (exsicata) e manejo de herbário. Biologia Molecular: Estrutura e função de ácidos nucleicos (DNA e RNA); Replicação e transcrição de DNA; Estrutura e função de proteínas; Interação antígeno-anticorpo; Técnicas de biologia molecular (PCR, hibridação de ácidos nucleicos, imuno detecção etc). Microscopia e Técnicas histológicas:Princípios básicos de microscopia ótica e eletrônica; Técnicas de coloração e preparação de amostras. Cultura de células e tecidos: Citologia (estruturas celulares, tipos celulares e metabolismo); Histologia (organização dos tecidos e aspectos morfológicos); Preparação e manutenção de cultura de células e tecidos (antibióticos, anti-micóticos, suplementos nutricionais e hormonais, preparação e esterilização de materiais e meios de cultura). Físico-químico:Estrutura atômica (elétrons, prótons e nêutrons); Classificação periódica dos elementos; Interação atômica (formação de moléculas); Formulas químicas; Funções químicas (ácido, base, álcool, ésteres etc); Água (propriedades específicas, pH, pó, molaridade e normalidade, soluções tampão, condutividade e oxigênio dissolvido; Radiações eletromagnéticas ionizantes (radiações alfa , beta e gama e raios X), e não- ionizantes (UV, infra vermelho, luz visível etc); Pressão atmosférica e vácuo. Controle e Monitoramento ambiental: Recursos ambientais (hídricos, minerais, vegetais e pesqueiros); Água (potabilidade, poluição orgânica e inorgânica, como solvente etc); Identificação e controle de vetores e pragas; Indicadores ambientais (físico-químicos e biológicos); Ecossistemas; Populações e comunidades e suas relações com o meio ambiente (conceitos de habitat, nicho ecológico, competição, comensalismo e parasitismo). Microbiologia: Reinos Protista e Monera (morfologia, fisiologia e classificação); Microorganismos patogênicos (bactérias, fungos e protozoários) e doenças relacionadas; Biotecnologia (aplicações na industria farmacêutica e alimentícia); Antibiograma, meios de cultura e identificação de microorganismos patogênicos; Esterilização e desinfecção de superfícies e materiais; Vírus (estrutura viral e doenças virais).

**TÉCNICO DE LABORATÓRIO – QUÍMICA:**

Específica: Propriedades gerais da matéria: Estados físicos da matéria; Substâncias puras e misturas; Transformações físicas e químicas; Estrutura atômica; Classificação Periódica dos Elementos; Ligações Químicas; Aspectos qualitativos das Reações Químicas: Tipos de reações químicas; Grandezas Químicas:

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
Anexo IV - Conteúdos Programáticos  
(Atualizado em 03/07/2009)

Massa Atômica, Massa Molecular e Número de Avogadro; Cálculos estequiométricos; Funções da Química Inorgânica; Soluções: Cálculo de concentrações das soluções; Cinética Química; Equilíbrio Químico e Equilíbrio Iônico. Conceito de pH e pOH; Eletroquímica; Estudo do átomo de carbono; Funções Orgânicas e suas nomenclaturas; Isomeria; Principais Reações Orgânicas; Química Analítica Quantitativa: Análise volumétrica; Análise gravimétrica; Segurança em laboratórios químicos; Operações básicas em laboratórios de química.

**TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (atualizado em 30/06/09):**

Específica: Lógica de programação: algoritmos, fluxogramas, depuração. Estrutura de dados e organização de arquivos. Arquitetura cliente-servidor multicamadas. Conceitos básicos sobre desenvolvimento e manutenção de sistemas e aplicações. Paradigma de orientação a Objetos: conceitos e aplicações. Banco de dados: conceitos básicos, características dos bancos relacionais (MS-SQLServer, PostGreSQL, MySQL) e a linguagem SQL. Modelagem de dados: Diagramas Entidade-Relacionamento e mapeamento para modelo relacional. Noções sobre Metodologias de Análise, Projeto e Desenvolvimento de Sistemas. Tecnologias WEB: Webservices, AJAX, XML, DHTML, CSS. Conhecimentos sobre Linguagens de programação WEB: PHP, Javascript e HTML. Conhecimentos sobre linguagem de programação Delphi, VisualBasic. Interface de interação com usuário: interface gráfica, ergonomia e usabilidade. Noções básicas de arquitetura de computadores: barramento, processador, memória, E/S. Noções de sistemas operacionais: gerência de memória, sistema de E/S, sistemas de arquivos. Instalação de *software* aplicativo, atualizações e manutenção de sistemas, configuração de ferramentas administrativas, máquinas virtuais, licença de software, software livre, código aberto. Segurança: Conceitos; autenticação, certificação digital, chaves pública e privada, protocolos seguros. Conceitos; tipos de ataques, vírus, trojans, firewall, IDS, filtro de pacotes, proxy, *malwares*.

**TÉCNICO DE TELECOMUNICAÇÕES (incluído em 30/06/09)**

Específica: Sistema Operacional Windows: Instalação e configuração de servidores Windows 2003/2008; Instalação e configuração de clientes Windows 98/2000/XP/VISTA; Instalação e configuração de Exchange Server 2003/2008; Instalação e configuração dos principais serviços de rede (DNS, DHCP, SMTP, WINS); Administração de serviços de rede Windows; Configuração de servidores web IIS 5.0; Resolução de problemas de serviços de rede Windows (utilitários e procedimentos); Administração do sistema de arquivos NTFS (segurança, compartilhamentos, permissões, tolerância a falhas, contingências); Gerenciamento de atualizações críticas (*hotfixes, service packs, windows update*); Uso da base de conhecimento do fabricante para solução de problemas (Knowledge Base da Microsoft); Gerenciamento de contas de usuários e grupos; Instalação de impressoras locais e de rede; *Backup* de arquivos (procedimentos, rotinas e uso do NTBACKUP); Vírus (conceitos, prevenção e correção); Adição de estações a um domínio Windows; Configuração do protocolo TCP/IP nos clientes e servidores Windows.

Sistema Operacional Unix: Instalação e configuração do sistema operacional; Configuração de rede; Instalação e configuração dos principais serviços (DNS, Correio Eletrônico, WEB, DHCP); Principais comandos; Gerenciamento de usuários e grupos; Resolução de problemas (utilitários e procedimentos). Instalação e gerenciamento de máquinas virtuais.

Redes de Computadores: Topologias; Tecnologias (Ethernet, FastEthernet, Giga, FDDI); Cabeamento (cabo coaxial, par trançado, fibra ótica); Cabeamento estruturado (conhecimento das normas ABNT, instalação, testes, certificação e monitoramento de performance); Equipamentos de rede (roteadores, *hubs, switches, transceivers*, provedores de acesso *wireless*), conhecimento do uso de ferramentas de configuração e análise de erros; Placas de rede (instalação e configuração em sistemas operacionais Windows e Unix). Modelo OSI da ISO.

Protocolo TCP/IP: endereçamento IP; máscaras de sub-rede; protocolos de transporte (TCP e UDP); Conceito de portas; protocolo ICMP; Noções de roteamento e principais protocolos de roteamento; Resolução de nomes (DNS); NAT; Principais protocolos de aplicação (HTTP, SMTP, FTP, DHCP, SNMP); Noções de uso do roteamento CIDR. Redes *wireless* 802.11.a/b/g/n. Criação de VLANs. Noções de digitalização de voz, tecnologia Voz sob IP (VoIP)

Segurança: Conceitos; autenticação, certificação digital, chaves pública e privada, protocolos seguros. Conceitos; tipos de ataques, vírus, trojans, firewall, IDS, filtro de pacotes, proxy, *malwares*. Noções do funcionamento de sistema de geração ininterrupta de energia, geradores, sistemas *by-pass, nobrakes*.

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
Anexo IV - Conteúdos Programáticos  
(Atualizado em 03/07/2009)

**TÉCNICO EM ANATOMIA E NECRÓPSIA:**

Específica: Noções gerais de ética em tanatologia (postura profissional no manuseio do cadáver). Identificação geral e manuseio de instrumental básico para dissecação e corte, incluindo estruturas ósseas. Prevenção de riscos biológicos e químicos na necropsia e no manuseio de material humano, segundo normas e orientações da vigilância sanitária (uso do EPI – Equipamento de Proteção individual – e técnicas de desinfecção). Noções gerais de anatomia humana por sistemas: divisão do corpo humano e do esqueleto, identificação de órgãos isolados ou no cadáver e secções anatômicas por planos. Tipos de necropsia e suas formalidades. Técnicas básicas de abertura e evisceração de cadáver. Técnicas básicas de abertura de estruturas do sistema nervoso central. Fixação de fragmentos de órgãos para exame histopatológico. Organização das rotinas técnicas do serviço de necropsia e estocagem de material remanescente. Conservação e acondicionamento de peças anatômicas diversas e órgãos completos para museu de patologia. Preparo e estocagem de soluções fixadoras. Processo de preservação de cadáveres por formolização. Preparação de peças anatômicas diversas e de órgãos completos com finalidade de ensino. Preparação de ossos e montagem de esqueleto (com utilização de parafusos, arames e colas). Manuseio e descarte de resíduos biológicos originários de necropsia ou da preparação de peças anatômicas.

**TÉCNICO EM ARQUIVO:**

Específica: Arquivos Correntes: conceito, importância e finalidade: Sistemas e métodos de organização de documentos; Classificação de documentos. Arquivos Intermediários: conceito, importância e finalidade: Comissão de Avaliação e Destinação de Documentos; Tabela de temporalidade. Arquivos Permanentes: conceito, importância e finalidade: Arranjo e Descrição; Instrumentos de Pesquisa; Preservação, Conservação e Acesso. Gestão de Documentos. Terminologia Arquivística. Legislação Arquivística.

**TÉCNICO EM ARTES GRÁFICAS:**

Específica: Princípios Fundamentais das Artes Gráficas, Fundamentos Teóricos e Conceituais de projeto Gráfico. O produto gráfico: folders, cartazes, livros, filipetas, crachás etc. Papel: Formatos de Papéis AA e BB. Aproveitamento de Papéis para Corte e Impressão. Tipos de Papéis e Gramaturas. Manuseio e estocagem. Composição das Tintas para a Indústria Gráfica: Cálculo de Tintas para a Impressão. Tintas de Escala. Mistura de tintas. Organização e Normas das Indústrias Gráficas. Segurança na indústria gráfica, uso de EPIs. Conhecer os materiais/insumos utilizados na Indústria Gráfica. Controle de Qualidade na Indústria Gráfica. Cálculos para Orçamento de Peças Gráficas. Princípios fundamentais da Luz. Fundamentos de Reticulas. Fitolito, Gravação de Chapas offset Tradicional e CTP (computer to plate), correções e retoques. Seqüência de Cores para Impressão. Sistemas de Impressão: Direta e Indireta. Pré-impressão, Tipos de provas usadas no mercado. Impressão Digital: Princípios da Reprografia. Conceito e Relação Pixel / Resolução de Imagem. Linguagem Post Script. Separação e Gerenciamento de Cores. Sistema Eletrônico de Editoração (DTP – Desktop Publishing): Conceitos de Editoração Eletrônica. Softwares de Processamento de textos, Imposição de Páginas. Acabamento: Tipos de encadernações: dobras, grampos, cola, costura, aero, espiral. Cortes simples e especiais (facas). Tipos de vernizes, laminações.

**TÉCNICO EM AUDIOVISUAL (atualizado em 24/06/09)**

Específica: Operação de equipamentos de gravação e reprodução de áudio. Operação de equipamento de gravação e reprodução em vídeo e película. Operação de equipamentos fotográficos (analógico e digital). Operação de equipamentos de edição digital e analógico. Utilização de equipamento de iluminação. Operação de equipamentos de projeção áudio visual. Operação de equipamentos de transcrição de áudio e vídeo para diversas mídias (dvd, cd, vhs, mini dv, entre outros). Ter conhecimentos básicos de informática e internet

**TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES:**

Específica: Padronização do desenho e normas técnicas vigentes – tipos, formatos, dimensões e dobraduras de papel; linhas utilizadas no desenho técnico. Escalas; projeto arquitetônico – convenções gráficas, (representação de materiais, elementos construtivos, equipamentos, mobiliário); desenho de: planta de

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

situação, planta baixa, cortes, fachadas, planta de cobertura; detalhes; cotagem; esquadrias (tipos e detalhamento); escadas e rampas (tipos, elementos, cálculo, desenho); coberturas (tipos, elementos e detalhamento); acessibilidade (NBR 9050/2004). Desenho de projeto de reforma – convenções. Projeto e execução de instalações prediais – instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias, telefonia, gás, mecânicas, ar-condicionado. Estruturas – desenho de estruturas em concreto armado e metálicas (plantas de formas e armação). Vocabulário técnico – significado dos termos usados em arquitetura e construção. Tecnologia das construções. Materiais de construção. Topografia. Orçamento de obras: estimativo detalhado (levantamento de quantitativos, planilhas, composições de custos, cronograma físico-financeiro). Execução e fiscalização de obras noções de segurança do trabalho. Desenho em AUTOCAD 14: menus, comandos, aplicações.

**TÉCNICO EM FARMÁCIA – OPERAÇÕES FARMACÊUTICAS:**

Específica: Operações farmacêuticas: filtração, tamisação, trituração e extração; cálculos em farmacotécnica; sistema métrico decimal: medidas de massa e volume; formas de expressão de concentrações na manipulação farmacêutica; obtenção e controle de água purificada para farmácia com manipulação; armazenamento e conservação de medicamentos; princípios básicos de farmacotécnica: formas sólidas, semi-sólidas e líquidas; incompatibilidades químicas e físicas em manipulação farmacêutica; princípios básicos de controle de qualidade físico-químico em farmácia com manipulação; legislação farmacêutica: regulamento técnico sobre boas práticas de manipulação de medicamentos em farmácias – Portaria no. 344, de 12 de maio de 1998 e suas atualizações.

**TÉCNICO EM FARMÁCIA – CIÊNCIA DE ALIMENTOS:**

Específica: Noções de normas de segurança e boas práticas de laboratório; materiais de laboratório vidrarias e acessórios; aparelhos e equipamentos para laboratório: balança, pHmetro, bureta, destilador, autoclave, microscópio, espectrofotômetro, cromatografia e etc.; medidas: peso, volume, densidade, etc.; armazenamento e preparo de meio de cultura; preparo de soluções e diluição de soluções; padronização e fatoração de soluções; esterilização, lavagem e acondicionamento de materiais de laboratório; organização do laboratório.

**TÉCNICO EM MECÂNICA:**

Específica: Metrologia: Sistemas de unidades: sistema métrico, sistema inglês e conversão de unidades. Medição de grandezas mecânicas. Tolerâncias dimensionais e geométricas. Medição com paquímetros e micrômetros no sistema internacional e inglês. Medição com goniômetro. Instrumentos de medição: sistemas de medição direta e indireta, escalas, transferidores, paquímetros, micrometros e relógios comparadores: tipos e características, medição e leitura. Ajustagem mecânica: instrumentos de traçar, procedimento e preparação de superfícies para traçagem, principais ferramentas de ajustagem manual, classificação das limas, seleção e emprego, conhecimento e habilidade prática de ajustagem mecânica de peças. Desenho mecânico: representação e distribuição em três, duas e uma vista, vistas auxiliares, corte total e parcial. e hachuras, indicação de superfícies trabalhadas, recartilhadas e de roscas. Interpretação de desenhos mecânicos. Fresagem: tipos e classificação de fresadoras, nomenclatura, acessórios, tipos e seleção de ferramentas, determinação do avanço e da velocidade de corte; aparelho divisor, divisão direta, divisão angular e divisão diferencial, conhecimento e habilidade prática de fresamento de engrenagens e de diferentes geometrias. Aplainamento: classificação e características mecânicas das plainas, plaina limadora: nomenclatura e acessórios. tipos de ferramentas de corte e determinação do avanço e da velocidade de corte, conhecimento e habilidade prática de aplainamento de diferentes geometrias com plaina limadora. Furação com máquinas furadeiras: tipos e características das furadeiras, brocas: tipos e classificação, conhecimento e habilidade prática de furação com uso de máquinas furadeiras. Torneamento: tornos mecânicos: tipos e classificação, torno mecânico paralelo: nomenclatura, principais acessórios determinação do avanço e velocidade de corte, operações elementares e operações especiais, ferramentas de corte: geometria da ferramenta de corte, tipos e seleção, pastilhas de corte, função dos ângulos de corte da ferramenta, afiação de ferramentas e materiais de ferramentas, função e tipos de fluido refrigerante, conhecimento e habilidade prática de torneamento de diferentes geometrias utilizando torno mecânico paralelo. Materiais de construção: aços comuns ao carbono, tipos de aços inoxidáveis e de ferro fundido, tratamento térmico de tempera e revenimento e recozimento de aços comum ao carbono. Classificação e aplicação de ligas de cobre e alumínio.

**TRADUTOR E INTÉRPRETE DE LIBRAS:**

**CONCURSO PÚBLICO – UFRJ 09**  
**Anexo IV - Conteúdos Programáticos**  
**(Atualizado em 03/07/2009)**

Específica: Aspectos culturais e históricos da Comunidade Surda no Brasil. O bilinguismo na educação de surdos. Políticas linguísticas acerca da LIBRAS e da profissão do tradutor-intérprete. Aspectos linguísticos da Libras. Conceitos de tradução e de interpretação em suas diferentes modalidades. O papel do intérprete em sala de aula. Questões profissionais e éticas relativas ao processo de tradução e interpretação. Tradução e interpretação Libras para o português e vice-versa.