

**UFF - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**  
**PROAC - PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS**  
**COSEAC - COORDENADORIA DE SELEÇÃO**

**RETIFICAÇÃO Nº 3 DE EDITAL**

O Magnífico Reitor da Universidade Federal Fluminense, no uso de suas atribuições, torna público alteração do subitem **2.8** do Edital nº **334/2009** que trata do Processo Seletivo Simplificado para contratação temporária de profissionais para atuarem nas atividades finalísticas do HUAP, no que respeita os Pré-Requisitos da Área/Especialidade **Auxiliar de Laboratório**, cuja letra **b** passa a ter a seguinte redação:

**b)** Certificado de conclusão de Curso de Auxiliar de Laboratório em Patologia Clínica, realizado em instituição reconhecida pelo MEC ou comprovação de experiência prática em laboratório de avaliação clínica, por no mínimo um ano.

No que respeita os Pré-Requisitos às atividades de cada categoria funcional das Áreas/Especialidades **Análises Clínicas e Técnico em Laboratório/Análises Clínicas**, passa a ter a seguinte redação:

**Nível Superior: Análises Clínicas:** Realizar toda e qualquer coleta de amostras biológicas para a execução dos mais diversos exames, como também supervisionar os respectivos setores de coleta de materiais biológicos. Excetuam-se as biópsias, coleta de líquido cefalorraquidiano (líquor) e punção para obtenção de líquidos cavitários em qualquer situação; atuar nas áreas de Bioquímica, Hematologia, Imunologia, Parasitologia, Microbiologia, Hormônios e Biologia Molecular; realizar exames laboratoriais de média e alta complexidade; definir, implementar e monitorar os padrões de desempenho no controle e na garantia de qualidade dos exames realizados; planejar e dirigir pesquisas laboratoriais quando necessário; monitorar os procedimentos analíticos e de controle de qualidade; assegurar a identificação, a integridade e a estocagem dos reagentes laboratoriais; manter a confiabilidade dos resultados dos exames, firmando os respectivos laudos ou pareceres; garantir a proteção das informações confidenciais dos pacientes; seguir as medidas de ordem, higiene e limpeza; aplicar as precauções de saúde e segurança.

**Médio: Técnico em Laboratório/ Análises Clínicas:** Conhecer, manejar e conservar os equipamentos em Laboratórios de Análises Clínicas; realizar toda e qualquer coleta de amostras biológicas para a execução dos mais diversos exames; excetuam-se as biópsias, coleta de líquido cefalorraquidiano (líquor) e punção para obtenção de líquidos cavitários em qualquer situação; realizar exames nas áreas de bioquímica, hematologia, parasitologia, microbiologia e imunologia, hormônios e biologia molecular; executar pesquisas laboratoriais quando necessário; monitorar os procedimentos analíticos e de controle de qualidade; assegurar a identificação, a integridade e a estocagem dos reagentes laboratoriais; garantir a proteção das informações confidenciais dos pacientes, manter a confiabilidade dos exames, seguir as medidas de ordem, higiene e limpeza; aplicar as precauções de saúde e segurança.

No que respeita os Conteúdos Programáticos das Áreas/Especialidades **Análises Clínicas , Técnico em Laboratório/Análises Clínicas e Auxiliar de Laboratório**, passa a ter a seguinte redação:

## **Nível Superior: Análises Clínicas:**

**Conteúdo programático:** Coleta: Etapas envolvidas nas coletas dos materiais, na execução e avaliação e interpretação dos resultados. Causas de variação nas determinações laboratoriais. Conhecimento das normas de biossegurança. Bioquímica Clínica: Aplicação da fotometria na bioquímica clínica. Realização e interpretação das diversas dosagens bioquímicas e hormonais mais comuns. Funções hepática, renal e tireoidiana. Eletroforeses: fundamento, indicações e interpretações. Urinálise: Exame de rotina de urina: realização e interpretação. Imunologia: antígenos, anticorpos, e interação antígeno-anticorpo “in vitro”. Fundamentos e interpretação das reações de imunoprecipitação e aglutinação, dos ensaios líticos, ensaios utilizando conjugados aplicados às infecções bacterianas, virais, parasitárias, congênicas e transfusionais, bem como às doenças reumáticas e auto-imunes. Microbiologia clínica: Coleta, transporte e conservação de amostras para exames microbiológicos. Técnicas de semeadura, provas de identificação bacteriana e teste de sensibilidade a antibióticos para diagnóstico e tratamento das infecções bacterianas dos tratos respiratório, urinário, genital, gastrointestinal, sangue (hemocultura), lesões supurativas da pele, líquidos de punções. Controle de qualidade no laboratório de Microbiologia. Infecções hospitalares. Parasitologia clínica: Relação hospedeiro - parasita. Protozoologia e helmintologia: Morfologia, patogenia, epidemiologia e profilaxia. Fundamentos dos métodos aplicados em parasitologia e seus critérios de utilização. Hematologia clínica: Técnicas e interpretação dos exames das séries vermelha e branca. Estudo das anemias. Alterações morfológicas no sangue periférico. Técnicas e exames relacionados ao estudo da coagulação. Cuidados pré-analíticos. Controles de qualidade: interno e externo. Coeficiente de variação. Desvio padrão. Média Biossegurança: cuidados com meio ambiente e saúde no trabalho, cuidados com descarte de material. Organização e comportamento laboratorial. Legislação Sanitária e da Saúde do Trabalhador pertinentes a atividade profissional.

### **Sugestões Bibliográficas**

FERREIRA, A. Walter; ÁVILA, Sandra L. M. *Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-imunes*. 2ª edição. Editora Guanabara Koogan. 1996.

MASTROENI, Marco Fábio. *Biossegurança Aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde*. São Paulo: Atheneu. 2004.

VAZ, Adelaide J. e Col. *Ciências Farmacêuticas Imunoensaios: Fundamentos e Aplicações*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.

LIMA, A. Oliveira e Col. *Métodos de Laboratório aplicados à Clínica – Técnica e Interpretação*. 8ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2001.

STRASINGER, Susan King. *Uroanálise e fluídos biológicos*. 3ª edição. São Paulo: Premier. 2000.

OPLUSTIL, Carmen Paz e Col. *Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica*. 2ª edição rev. e ampl. São Paulo: Sarvier. 2004.

ROSSI, Flávia e col. *Resistência bacteriana: interpretando o antibiograma*. São Paulo: Editora Atheneu. 2005.

FILHO, Lauro Santos. *Manual de Microbiologia Clínica*. 3ª edição. João Pessoa: Editora Universitária/ UFPB. 2003.

CALICH, Vera; VAZ, Celidéia. *Imunologia*. Edição 2001. Rio de Janeiro: Editora Revinter. 2001.

Legislação: Resolução RDC/ANVISA nº 302, de 13 de outubro de 2005; Resolução RDC/ANVISA nº 306, de 07 de dezembro de 2004; NR 32 - MTE de 11 de novembro de 2005 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde).

### **Nível Médio: Técnico em Laboratório/Análises Clínicas:**

**Conteúdo programático:** Hematologia clínica: Acondicionamento do sangue. Métodos de coloração. Hemograma manual e por automação. Índices hematológicos. Contagem de reticulócitos. Estudo dos esfregaços de sangue. Contagem de eritroblastos. Teste de falcização. Velocidade de Hemossedimentação. Provas de Coagulação. Índices hematimétricos. Bioquímica clínica: Anticoagulantes. Preparo de material para exame: centrifugação, alíquotagem e diluição. Preparo do paciente para a realização de exames. Realização de exames como: curva glicêmica e hemoglobina glicada, Eletroforese de proteínas, lipoproteínas e hemoglobina. Dosagens de glicose, uréia, creatinina, colesterol total e frações, triglicerídeos, ácido úrico, bilirrubina total e frações. Microbiologia clínica: Recebimento de amostras para exames microbiológicos. Preparo e seleção de meios de cultura. Técnicas de coloração: Gram, Ziehl Neelsen, Albert Laybourn e Fontana-Tribondeau. Características morfotintoriais das bactérias. Técnicas de semeadura dos diversos materiais clínicos para isolamento bacteriano. Provas de identificação bacteriana e teste de sensibilidade a antibióticos. Imunologia Clínica: Antígenos, anticorpos e interação antígeno-anticorpo, parâmetros e controle de qualidade dos ensaios imunológicos. Amostras utilizadas. Imunoensaios de precipitação, aglutinação de lise, imunoensaios utilizando conjugados e automação nos imunoensaios. Citologia clínica: exame do líquido cefalorraquidiano. Uroanálise: Coleta e preparo de amostras de urinas. Tiras reativas em uroanálises. Sedimento urinário. Técnicas laboratoriais em uroanálises. Dosagens em urina de 24 horas. Depuração da creatinina. Parasitologia clínica: Métodos do exame parasitológico de fezes para ovos, cistos e larvas. Controle de qualidade: interno e externo. Coeficiente de variação. Desvio padrão. Média. Biossegurança: cuidados com meio ambiente e saúde no trabalho, cuidados com descarte de material. Organização e comportamento laboratorial. Legislação Sanitária e da Saúde do Trabalhador pertinentes a atividade profissional. Processos de análise laboratorial: fotometria, microscopia ótica e fluorescente, precipitação e aglutinação, fracionamento, automação, imunoensaios. Preparo de reagentes. Conversão de unidades. Limpeza e cuidado com aparelhagem, utensílios e instalações de laboratório. Esterilização. Cuidados pré-analíticos.

### **Sugestões Bibliográficas**

MASTROENI, Marco Fábio. *Biossegurança Aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde*. São Paulo: Atheneu. 2004.

VAZ, Adelaide J. e Col. *Ciências Farmacêuticas Imunoensaios: Fundamentos e Aplicações*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.

LIMA, A. Oliveira e Col. *Métodos de Laboratório aplicados à Clínica – Técnica e Interpretação*. 8ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2001.

STRASINGER, Susan King. *Uroanálise e fluídos biológicos*. 3ª edição. São Paulo: Premier. 2000.

OPLUSTIL, Carmen Paz e Col. *Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica*. 2ª edição rev. e ampl. São Paulo: Sarvier. 2004.

CALICH, Vera; VAZ, Celidéia. *Imunologia*. Edição 2001. Rio de Janeiro: Editora Revinter. 2001.

FILHO, Lauro Santos. *Manual de Microbiologia Clínica*. 3ª edição. João Pessoa: Editora Universitária/ UFPB. 2003.

GILLESPIE, Stephen. *Diagnóstico Microbiológico*. 1ª edição. São Paulo: Editora Premier. 2006.

Legislação: Resolução RDC/ANVISA nº 302, de 13 de outubro de 2005; Resolução RDC/ANVISA nº 306, de 07 de dezembro de 2004; NR 32 - MTE de 11 de novembro de 2005 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde).

#### **Nível Fundamental: Auxiliar de Laboratório**

**Conteúdo programático:** Lavagem de material; Noções sobre vidrarias utilizadas em laboratório; Preparo de material, instrumental e equipamentos; Métodos de esterilização de materiais limpos e contaminados; Noções de Biossegurança, cuidados com meio ambiente e saúde no trabalho, cuidados com descarte de material. Organização e comportamento laboratorial. Legislação Sanitária e da Saúde do Trabalhador pertinentes à atividade profissional.

#### **Sugestões Bibliográficas**

MOURA, Roberto de Almeida. *Técnicas de Laboratório*. 3ª edição. São Paulo: Atheneu. 2006.

MASTROENI, Marco Fábio. *Biossegurança Aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde*. São Paulo: Atheneu. 2004.

Legislação: Resolução RDC/ANVISA nº 302, de 13 de outubro de 2005; Resolução RDC/ANVISA nº 306, de 07 de dezembro de 2004; NR 32 - MTE de 11 de novembro de 2005 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde).

Todas as demais disposições e instruções do Edital nº 334/2009, permanecem inalteradas.

Niterói, 14 de agosto de 2009.

ROBERTO DE SOUZA SALLES  
REITOR