

**Edital nº 401, de 11 de novembro de 2013**  
**Concurso Público para provimento de vagas de cargos Técnico-Administrativos**  
**Divulgação dos critérios para as provas práticas**

O Reitor da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, em cumprimento ao disposto no subitem 10.4 do edital nº 342, de 09 de outubro de 2013, publicado no Diário Oficial da União nº 204, de 21 de outubro de 2013, e suas retificações, torna públicos os critérios para a realização das provas práticas, com a indicação da metodologia para a avaliação de acordo com as especificidades de cada cargo.

**Cargos/áreas de atuação: Tecnólogo - Biologia; Tecnólogo - Farmácia (Análise de proteínas por técnicas eletroforéticas em gel)**

**Metodologia:** A prova consistirá na avaliação da proficiência no que tange às técnicas e aos procedimentos relacionados à análise de eritropoietina em urina por métodos eletroforéticos, sendo a questão analítica selecionada de acordo com os pontos constantes no conteúdo programático.

**Critérios de avaliação:** O candidato deverá:

- a) identificar o material necessário para a realização do procedimento, sendo que a identificação de materiais desnecessários será considerada como um procedimento inadequado;
- b) apresentar domínio dos conceitos referentes às etapas necessárias à execução do método analítico em questão;
- c) interpretar resultados analíticos referentes ao procedimento em questão;
- d) fazer diagnóstico à luz dos documentos da Agência Mundial Anti-Dopagem vigentes e que podem ser obtidos através dos endereços

<http://www.wada-ama.org/en/Anti-Doping-Community/Anti-Doping-Laboratories/Technical-Documents/>

<http://www.wada-ama.org/en/Anti-Doping-Community/Anti-Doping-Laboratories/International-Standard-for-Laboratories/>

**Cargos/áreas de atuação: Tecnólogo - Farmácia - Análise de agentes dopantes não esteroidas; Tecnólogo - Processos Químicos; Tecnólogo - Farmácia - Análise de esteroides; Tecnólogo - Farmácia - Análise de proteínas por espectrometria de massas**

**Metodologia:** A prova consistirá na avaliação da proficiência no que tange às técnicas e aos procedimentos relacionados à análise de fármacos por cromatografia gasosa e / ou líquida acoplada à espectrometria de massas em série, sendo a questão analítica selecionada de acordo com os pontos constantes no conteúdo programático.

**Critérios de avaliação:** O candidato deverá:

- a) identificar o material necessário para a realização do procedimento, sendo que a identificação de materiais desnecessários será considerada como um procedimento inadequado;
- b) analisar e interpretar dados analíticos referentes ao procedimento em questão;
- c) avaliar a documentação que compõe os dados de um resultado analítico;
- d) avaliar o resultado analítico;

e) fazer diagnóstico à luz dos documentos da Agência Mundial Anti-Dopagem vigentes e que podem ser obtidos através dos endereços

<http://www.wada-ama.org/en/Anti-Doping-Community/Anti-Doping-Laboratories/Technical-Documents/>

<http://www.wada-ama.org/en/Anti-Doping-Community/Anti-Doping-Laboratories/International-Standard-for-Laboratories/>

**Cargo/área de atuação: Médico Veterinário – Análise de resíduos em alimentos**

**Metodologia:** A prova consistirá na avaliação da proficiência no que tange às técnicas e aos procedimentos relacionados à análise de resíduos de medicamentos veterinários por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas em série, sendo a questão analítica selecionada de acordo com os pontos constantes no conteúdo programático.

**Critérios de avaliação:** O candidato deverá:

- a) identificar o material necessário para a realização do procedimento, sendo que a identificação de materiais desnecessários será considerada como um procedimento inadequado;
- b) apresentar domínio dos conceitos referentes às etapas necessárias do método analítico em questão;
- c) analisar e interpretar dados analíticos referentes ao procedimento em questão;
- d) avaliar o resultado analítico;
- e) fazer diagnóstico frente a dados analíticos referentes ao procedimento em questão.

**Cargo/área de atuação: Tecnólogo - Química - Análise Instrumental**

**Metodologia:** A prova consistirá na avaliação da proficiência no que tange às técnicas e aos procedimentos relacionados à análise de xenobióticos por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas, sendo a questão analítica selecionada de acordo com os pontos constantes no conteúdo programático.

**Critérios de avaliação:** O candidato deverá:

- a) identificar o material necessário para a realização do procedimento, sendo que a identificação de materiais desnecessários será considerada como um procedimento inadequado;
- b) executar o procedimento solicitado observando as boas práticas de segurança e trabalho em laboratório;
- c) apresentar domínio dos conceitos referentes às etapas necessárias do método analítico em questão;
- d) analisar e interpretar dados analíticos referentes ao procedimento em questão.

**Cargo/área de atuação: Tecnólogo - Química - Análise por CG/C/EMRI**

**Metodologia:** A prova consistirá na avaliação da proficiência no que tange às técnicas e aos procedimentos relacionados à análise de esteroides endógenos por cromatografia gasosa acoplada a forno de combustão acoplada à espectrometria de massas por razão isotópica, sendo a questão analítica selecionada de acordo com os pontos constantes no conteúdo programático.

**Critérios de avaliação:** O candidato deverá:

- a) identificar o material necessário para a realização do procedimento, sendo que a identificação de materiais desnecessários será considerada como um procedimento inadequado;
- b) apresentar domínio dos conceitos referentes às etapas necessárias do método analítico em questão;
- c) analisar e interpretar dados analíticos referentes ao procedimento em questão;
- d) avaliar a documentação que compõe os dados de um resultado analítico;
- e) avaliar o resultado analítico;
- f) fazer diagnóstico à luz dos documentos da Agência Mundial Anti-Dopagem vigentes e que podem ser obtidos através dos endereços

<http://www.wada-ama.org/en/Anti-Doping-Community/Anti-Doping-Laboratories/Technical-Documents/>

<http://www.wada-ama.org/en/Anti-Doping-Community/Anti-Doping-Laboratories/International-Standard-for-Laboratories/>

### **Cargo/área de atuação: Tecnólogo - Química - Garantia da qualidade**

**Metodologia:** A prova consistirá na avaliação da proficiência no que tange aos conhecimentos da Norma ABNT NBR ISO17025, sendo os requisitos específicos da Norma selecionados de acordo com os pontos constantes no conteúdo programático. O processo de avaliação será conduzido pelo exame de documentos frente à Norma supracitada.

**Critérios de avaliação:** O candidato deverá:

- a) apontar não conformidades na documentação disponibilizada pela banca;
- b) apresentar domínio dos conceitos de ação corretiva, preventiva e determinação da causa raiz.

**Cargos/áreas de atuação: Técnico de Laboratório - Biotecnologia - Análise de esteroides; Técnico de Laboratório - Biotecnologia - Análise de proteínas; Técnico de Laboratório - Controle ambiental; Técnico de Laboratório - Meio ambiente; Técnico de Laboratório – Metrologia; Técnico em Química - Instrumentação analítica; Técnico em Química - Metrologia química**

**Metodologia:** A prova consistirá na avaliação da proficiência no que tange às técnicas e aos procedimentos relacionados à química analítica quantitativa (vidrarias de laboratório, técnicas de pesagem e preparo de soluções), sendo a questão analítica selecionada de acordo com os pontos constantes no conteúdo programático.

**Critérios de avaliação:** O candidato deverá:

- a) identificar o material necessário para a realização do procedimento, sendo que a identificação de materiais desnecessários será considerada como um procedimento inadequado;
- b) analisar e interpretar dados analíticos referentes ao procedimento em questão;
- c) apresentar domínio dos conceitos referentes às etapas necessárias ao procedimento analítico em questão.

CARLOS ANTÔNIO LEVI DA CONCEIÇÃO  
REITOR