

**Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ**  
**Divulgação dos critérios para a realização das Provas Práticas**  
**Edital nº 293, de 16 de maio de 2018**

O Magnífico Reitor da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, em cumprimento ao disposto no subitem 9.5 do Edital nº 861, de 22 de dezembro de 2017, publicado no Diário Oficial da União nº 247, de 27 de dezembro de 2017, e suas retificações, torna públicos os critérios para a realização das provas práticas dos cargos de Programador Visual, Técnico de Laboratório - Coleções Antropológicas, Técnico de Laboratório - Coleções Geopaleontológicas, Técnico de Laboratório - Coleções Zoológicas, Técnico de Laboratório - Taxidermia, Tecnólogo - Analista de Relações Internacionais, Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Antropológicas, Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Botânicas, Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Geopaleontológicas, Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Zoológicas, com a indicação da metodologia para a avaliação de acordo com as especificidades de cada cargo.

**Opção de vaga: C-301 - Programador Visual**

**Metodologia:**

A prova consistirá na avaliação da capacidade do candidato em seguir os procedimentos básicos envolvidos na obtenção de arquivos tridimensionais, demonstrando capacidade em operar metodologias e tecnologias de modo a obter, modelar e prototipar física e virtualmente exemplares científicos. Também se espera que o candidato tenha conhecimento dos equipamentos e softwares envolvidos nos processos. A prova abrangerá um procedimento básico do Laboratório de Processamento de Imagem Digital do Museu Nacional que envolve as questões acima relatadas e que consistirá de 05 (cinco) questões avaliativas, sendo fornecido ao candidato um tempo total de 30 minutos para a elaboração do procedimento completo.

**Materiais e instrumentos a serem utilizados:**

A prova será aplicada no Laboratório de Processamento de Imagem Digital do DGP/Museu Nacional utilizando equipamentos e material de consumo do laboratório, assim como amostras científicas das coleções do Museu Nacional.

**Traje e material obrigatório de responsabilidade do candidato:**

Calça comprida, sapato fechado, caneta, lápis e borracha. Obs.: será fornecido *pendrive*.

**Crítérios de avaliação:**

O candidato deverá demonstrar aptidão para desenvolver uma tarefa proposta selecionada entre as atividades habituais do laboratório, tratando as amostras de forma apropriada e utilizando equipamentos e softwares adequados, sendo capaz de executar as diversas etapas envolvidas no processo até a obtenção do resultado final. A tarefa proposta deverá ser executada no tempo previsto para a prova.

### **Opção de vaga: C-302 - Técnico de Laboratório - Coleções Antropológicas**

#### **Metodologia:**

Preparação e análise de amostras arqueobotânicas; realização de procedimentos básicos de curadoria; uso de equipamentos.

#### **Materiais e instrumentos a serem utilizados:**

Equipamento óptico adequado e materiais de consumo e permanentes de uso corrente na área estarão disponíveis na sala em que a prova será realizada.

#### **Critérios de avaliação:**

Capacidade de preparação e análise de amostras arqueobotânicas; reconhecimento e descrição de características morfoanatômicas das partes vegetais; reconhecimento e resolução de problemas relacionados a agentes de degradação e ao armazenamento de amostras de acervos arqueobotânicos.

### **Opção de vaga: C-303 - Técnico de Laboratório - Coleções Geopaleontológicas**

#### **Metodologia:**

A prova prática consistirá na análise de um conjunto de amostras e a partir delas na realização de procedimentos curatoriais básicos. A duração máxima prevista para a prova é de 45 minutos e contará com 3 (três) candidatos por vez. Serão disponibilizados 3 (três) lotes de amostras geopaleontológicas e cada candidato trabalhará exclusivamente com seu próprio conjunto de amostras para responder 5 (cinco) questões práticas relativas às amostras entregues.

#### **Materiais e instrumentos a serem utilizados:**

Rochas, minerais e fósseis pertencentes às coleções do Departamento de Geologia e Paleontologia; materiais diversos de acondicionamento e para registro de amostras.

#### **Material de responsabilidade do candidato:**

Deverá portar caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. Será permitido o uso de material pertencente ao candidato para identificação de amostras geopaleontológicas (canivete, ímã, lupa, placa de traço, etc.).

#### **Critérios de avaliação:**

O candidato deverá, a partir do conjunto de amostras disponibilizado, mostrar conhecimento e discernimento para separação de grupos geopaleontológicos básicos; conhecimento sobre a utilização dos materiais disponibilizados para o acondicionamento dos exemplares a serem depositados na coleção científica; cuidados com o processo de lastreamento e tombamento dos exemplares; caligrafia, limpeza, organização e zelo no preenchimento de livro de tombo/ficha catalográfica.

### **Opção de vaga: C-304 - Técnico de Laboratório - Coleções Zoológicas**

#### **Metodologia:**

O candidato ao entrar na sala será exposto a situações de rotina em Coleções Zoológicas e terá de mostrar conhecimentos e habilidades nas tarefas e procedimentos. Situações e problemas serão criados para avaliar decisões e encaminhamentos dos candidatos ao resolvê-las. A Prova Prática durará no máximo 30 minutos para cada candidato.

#### **Materiais e instrumentos a serem utilizados:**

Caneta esferográfica azul. O material de consumo de consumo será fornecido pela UFRJ.

#### **CrITÉRIOS de avaliação:**

O candidato deverá compreender e executar o preparo do material zoológico; realizar o procedimento e finalizá-lo dentro do tempo previsto pela banca.

### **Opção de vaga: C-305 - Técnico de Laboratório - Taxidermia**

#### **Metodologia:**

- 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 vísceras e preparação de etiquetas.
- Taxidermia de ave: 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, além da preparação da carcaça para limpeza do esqueleto, fixação de vísceras e preparação de etiquetas.
- Retirada e preparação de amostra de tecido de vertebrados: o candidato deverá realizar coleta e preservação das amostras de tecido dos espécimes preparados anteriormente com fins de futuras análises moleculares.

**Materiais e instrumentos a serem utilizados:** o candidato deverá trazer todo o ferramental e material de proteção necessário para a realização da prova (por exemplo: bisturi, tesoura, pinça, jaleco, luva e máscara). O material de consumo, inclusive produtos químicos, será disponibilizado pelo departamento.

**CrITÉRIOS de Avaliação:** qualidade da preparação, precisão dos dados registrados (incluindo caligrafia nas etiquetas), tempo de preparação, correção de procedimentos e higiene.

### **Opção de vaga: C-306 - Tecnólogo - Analista de Relações Internacionais**

#### **Metodologia:**

A prova prática oral consistirá em uma atividade que permitirá à Banca Avaliadora examinar as habilidades do candidato em situação simulada de recepção de um representante de uma universidade estrangeira, ocupante do cargo de Diretor de Relações Internacionais. O papel de representante estrangeiro será desempenhado por um dos membros da Banca Avaliadora. O candidato ouvirá 05 (cinco) questões do representante estrangeiro e terá até 03 (três) minutos

para responder a cada uma, sem fazer uso de qualquer material para notas. Para garantir igualdade de condições entre os candidatos, as questões serão divididas em 04 (quatro) blocos, todos formados por 05 (cinco) questões de níveis de dificuldade equivalentes e acerca dos mesmos temas. Para o primeiro grupo de candidatos, será sorteado um entre os quatro blocos de perguntas existentes; para o segundo grupo de candidatos, será sorteado um entre os três blocos de perguntas restantes e assim sucessivamente, de forma que não haverá sorteio para o último grupo de candidatos, que utilizará o último bloco restante. Toda a comunicação entre os interlocutores ocorrerá em inglês, de qualquer variante, nativo ou não. É vedada a comunicação entre a Banca Avaliadora e o candidato em qualquer outra língua durante toda a permanência do candidato na sala de prova, exceção feita às comunicações que incluam o supervisor presente no local. A metodologia da prova prática oral visa a avaliar a capacidade do candidato, caso aprovado, representar adequadamente a Universidade Federal do Rio de Janeiro, fornecendo informações corretas e pertinentes sobre os temas abordados pelo representante estrangeiro, todos presentes no conteúdo programático.

#### Critérios de avaliação:

Domínio dos conteúdos das questões; capacidade de expressão oral; adequação ao nível de formalidade exigido pela situação e pelo cargo pleiteado, relativamente ao traje, gestual e vocabulário.

#### Conteúdo programático:

1. A integração Sul-Sul e a Educação Superior;
2. A Associação de Universidades Grupo Montevideu (AUGM);
3. O Programa de Estudantes-Convênio de Graduação e o Programa de Estudantes-Convênio de Pós-Graduação (PEC-G e PEC-PG);
4. Órgãos de promoção da internacionalização das Instituições de Ensino Superior, tais como Organização Universitária Interamericana (OUI), União de Universidades da América Latina e do Caribe (UDUAL), Associação Brasileira de Educação Internacional (FAUBAI), Associação de Universidades de Língua Portuguesa (AULP) e Agência Universitária da Francofonia (AUF), entre outros;
5. Agências de intercâmbio e cooperação internacional, tais como Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico (DAAD), Organização Holandesa para a Cooperação Internacional no Ensino Superior (NUFFIC), EducationUSA e Campus France, entre outras;
6. Os Acordos de Bolonha;
7. A Universidade Federal do Rio de Janeiro: história, ensino, pesquisa e extensão.

Fontes para estudo prévio: ainda que não em caráter exclusivo, recomenda-se ao candidato estudar os seguintes websites para sua preparação: [www.ufrj.br](http://www.ufrj.br); [www.faubai.org.br](http://www.faubai.org.br); [www.dri.ufrj.br](http://www.dri.ufrj.br); [www.eaie.org](http://www.eaie.org); [www.nafsa.org](http://www.nafsa.org).

### **Opção de vaga: C-307 - Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Antropológicas**

#### Metodologia:

Exame de artefatos e remanescentes ósseos humanos; realização de procedimentos básicos de curadoria; proposição de ações de curadoria; uso de equipamentos. Um candidato por vez, seis candidatos por turno (40 min para cada candidato) em distribuição por ordem alfabética.

#### Materiais e instrumentos a serem utilizados:

Equipamentos e materiais de consumo e permanentes de uso corrente na área estarão disponíveis na sala em que a prova será realizada.

Critérios de avaliação:

Capacidade de identificação de artefatos: matéria-prima, uso e respectiva cultura de objetos e/ou fragmentos arqueológicos e etnológicos; capacidade de identificação de remanescentes humanos em nível básico; uso adequado de equipamentos em ambiente de reserva técnica de arqueologia, antropologia biológica e etnologia; identificação do estado de conservação de objetos e/ou fragmentos arqueológicos e etnológicos e apresentação da solução técnica de eventuais problemas; conhecimentos básicos de curadoria em material arqueológico, osteológico e etnológico.

**Opção de vaga: C-308 - Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Botânicas**

Metodologia:

Os candidatos, ao entrarem na sala, de três em três, serão expostos a situações de rotina de um grande herbário e terão que demonstrar conhecimentos e habilidades nas tarefas e procedimentos. Situações e problemas serão expostos para avaliar decisões e encaminhamentos dos candidatos em resolvê-las. A prova prática deve durar cerca de 30 minutos para cada candidato. Os conteúdos programáticos foram divulgados no Anexo V do Edital nº 861, de 22 de dezembro de 2017.

Materiais e instrumentos a serem utilizados:

Os candidatos utilizarão computadores e impressoras instalados no local e deverão portar caneta esferográfica azul, lápis e borracha.

Traje obrigatório de responsabilidade do candidato:

Calça comprida e/ou bermuda e relógio com ponteiro de segundos (sem adorno).

Critérios de Avaliação:

Todos os candidatos serão expostos às mesmas situações criadas e responderão as mesmas perguntas, em parte num livreto de resposta, em parte digitando e imprimindo documentos. Os candidatos deverão demonstrar compreensão das tarefas de herborização, preservação, estudo e intercâmbio de material científico e habilidade na comunicação usual com outras instituições.

**Opção de vaga: C-309 - Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Geopaleontológicas**

Metodologia:

A prova prática consistirá na análise de um conjunto de amostras e a partir delas realizar procedimentos curatoriais como identificação e classificação de exemplares; lastreamento e colocação de numeração nos exemplares; reconhecimento de ferramentas e materiais utilizados no acondicionamento dos exemplares em uma coleção científica; reconhecimento de amostras que necessitem de cuidados especiais; preenchimento de dados de amostras (livro de tombo/fichas catalográficas); e registro fotográfico de exemplares a serem tombados. A duração máxima prevista para a prova é de 45 minutos e contará com 3 (três) candidatos por vez. Serão disponibilizados 3 (três) lotes de amostras geopaleontológicas; cada candidato trabalhará exclusivamente com seu próprio conjunto de amostras para responder a 4 (quatro) questões práticas relativas às amostras entregues. A quinta questão será respondida em uma

mesa separada que será utilizada em rodízio pelos candidatos. Nessa mesa será disponibilizada uma amostra e material para fotografia (máquina, escalas, diferentes fundos, entre outras) e cada candidato terá dez minutos para completar a tarefa. Apenas após os dez minutos o candidato poderá retornar a seu local original. A ordem do rodízio, assim como o lote das amostras, serão sorteados entre os candidatos no início da prova.

**Materiais e instrumentos a serem utilizados:**

Rochas, minerais e fósseis pertencentes às coleções do Departamento de Geologia e Paleontologia; materiais diversos de acondicionamento e para registro de amostras; materiais para registro fotográfico de amostras.

**Material de responsabilidade do candidato:**

Deverá portar caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. Será permitido o uso de material pertencente ao candidato para identificação de amostras geopaleontológicas (canivete, ímã, lupa, placa de traço).

**Critérios de avaliação:**

O candidato deverá, a partir do conjunto de amostras disponibilizado, mostrar conhecimento e discernimento para separação de grupos geopaleontológicos; conhecimento sobre a utilização dos materiais disponibilizados para o acondicionamento dos exemplares a serem depositados na coleção científica; capacidade de registrar através de fotografia os exemplares a serem tombados em uma coleção; cuidados com o processo de lastreamento e tombamento dos exemplares; caligrafia, limpeza, organização e zelo no preenchimento de livro de tombo/ficha catalográfica.

**Opção de vaga: C-310 - Tecnólogo Gerenciamento de Coleções Zoológicas**

**Metodologia:**

Serão apresentadas ao candidato cinco questões discursivas de cunho prático que simulam situações de rotina de um gerente de Coleções Zoológicas. Serão avaliadas as decisões e encaminhamentos dos candidatos em resolvê-las. A Prova durará no máximo 2 horas e 30 minutos.

**Materiais e instrumentos a serem utilizados:**

Caneta esferográfica, lápis e borracha.

**Critérios de avaliação:**

O candidato deverá apresentar a resolução das questões dentro do tempo previsto pela banca.

ROBERTO LEHER  
REITOR