



**AVISO DE SUSPENSÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 230/2017**

Comunicamos a suspensão da licitação supracitada, publicada no D.O.U em 29/12/2017. Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada em gerenciamento dos resíduos do serviço de saúde (RSS), Classe I, Grupos A, B, C e E, gerados nos laboratórios de ensino e pesquisa, clínicas e biotérios, pertencentes à Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), campus Recife e Centro Acadêmico de Vitória de Santo Antão (CAV), compreendendo a coleta, transporte e tratamento, mediante destruição térmica (incineração) e destinação final das cinzas dos resíduos, bem como o fornecimento de mão de obra, material, suprimentos e equipamentos necessários à execução dos serviços

MARILIA BATISTA DE LIMA PEQUENO
Coordenadora de Licitações

(SIDECA - 11/01/2018) 153080-15233-2017NE800021

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL
DE PERNAMBUCO**

EXTRATO DE PRORROGAÇÃO DE OFÍCIO

Espécie: Prorroga de Ofício Nº 00001/2018, ao Convênio Nº 813041/2014. Convenientes: Concedente: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO, Unidade Gestora: 153165, Gestão: 15239. Conveniente: FUNDACAO APOLONIO SALES DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL, CNPJ nº 08961997000158. P.I. 127/2008, art. 30, VI. Valor Total: 293.877,57, Valor de Contrapartida: 0,00, Vigência: 01/12/2015 a 11/01/2019. Data de Assinatura: 11/01/2018. Assina: Pelo UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO / MARIA JOSE DE SENA - Reitora

**EDITAL Nº 2, DE 11 DE JANEIRO DE 2018
RETIFICA O EDITAL Nº 51/2017**

A Reitoria da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, através da Pró-Reitora de Ensino de Graduação, no uso de suas atribuições, torna pública a retificação do Edital 051/2017 publicado em DOU do dia 29/12/2017. Conforme o Edital nº 113, de 28 de dezembro de 2017- MEC Processo Seletivo- Primeira Edição de 2018 Sistema de Seleção Unificada- SISU, que altera o subitem 6.1 do Edital nº 107, de 5 de dezembro de 2017, da Secretaria de Educação Superior do Ministério da Educação, que tornou público o cronograma e demais procedimentos relativos ao processo seletivo do Sistema de Seleção Unificada- SISU referente à primeira edição de 2018.

Onde se lê:

7. DA LISTA DE ESPERA

7.1 Os candidatos não selecionados poderão manifestar o interesse em permanecer concorrendo às vagas remanescentes, exclusivamente na sua 1ª opção, através do site <http://sisu.mec.gov.br> no período de 02 de fevereiro até às 23 horas e 59 minutos do dia 16 de fevereiro de 2018, horário de Brasília-DF. A partir desse procedimento o candidato passará a fazer parte da Lista de Espera da UFRPE cujos resultados serão divulgados na página www.ufrpe.br e serão convocados em chamadas nominais para efeito de matrículas, em datas, horários e locais divulgados em editais complementares da UFRPE.

Leia-se:

7. DA LISTA DE ESPERA

7.1 Os candidatos não selecionados poderão manifestar o interesse em permanecer concorrendo às vagas remanescentes, exclusivamente na sua 1ª opção, através do site <http://sisu.mec.gov.br> no período de 02 de fevereiro até às 23 horas e 59 minutos do dia 07 de fevereiro de 2018, horário de Brasília-DF. A partir desse procedimento o candidato passará a fazer parte da Lista de Espera da UFRPE cujos resultados serão divulgados na página www.ufrpe.br e serão convocados em chamadas nominais para efeito de matrículas, em datas, horários e locais divulgados em editais complementares da UFRPE.

MARIA DO SOCORRO DE LIMA OLIVEIRA
Pró-Reitora de Ensino de Graduação

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO
DA BAHIA**

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Processo: 23007.021914/2017-04. UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA - UFRB. CNPJ: 07.777.800/0001-62. UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA - UNEB. CNPJ: 14.485.841/0001-40. Objeto: Viabilizar a Mobilidade Estudantil destinada aos alunos de Graduação da UFRB e UNEB. Vigência: 20.12.2017 à 26.11.2019. Data de Assinatura: 20.12.2017.

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO NORTE**

EXTRATO DE CONTRATO

Nº 6132.21.1317; PROCESSO Nº 23077.080077/2017-13; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE. CNPJ: 24.365.710/0001-83. FUNDAÇÃO NORTE-RIO- GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA. CNPJ: 08.469.280/0001-93. OBJETO: Obter o apoio da CONTRATADA para captar e receber diretamente, sem ingresso na Conta Única do Tesouro Nacional da CONTRATANTE, inclusive na gestão administrativa e financeira, de recursos financeiros necessários à formação e execução, do Projeto Acadêmico na vertente de Extensão - Prestação de Serviço sob o título: "ESTIMATIVAS E PROJEÇÕES DE TAXAS E INDICADORES DEMOGRÁFICOS PARA POPULAÇÕES SUB-NACIONAIS". Valor: R\$ 382.441,58 (trezentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e quarenta e um reais e cinquenta e oito centavos). Vigência: 10/01/2018 a 09/01/2020. Data de assinatura: 10/01/2018. Fundamento Legal: Lei 8.666/93, Lei nº 8.958/94, Decreto 7.423/2010, Decreto 8.241/2014, Resolução nº 061/2016-CONSAD, Resolução nº 137/2016-CONSEPE. ASSINAM pela UFRN: José Daniel Diniz Melo (Reitor em exercício), pela FUNPEC: Gumercindo fernandes de Amorim Filho (Vice-Diretor).

**RESULTADOS DE JULGAMENTOS
PREGÃO Nº 76/2017**

O pregoeiro da UFRN comunica o resultado do pregão nº76/2017. Foi considerada vencedora a empresa: INTERJATO SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA - EPP - Item: 1(R\$ 45.589,00). A partir desta data fica convocada a empresa vencedora do certame a assinar a ata de registro de preço no prazo estipulado no edital.

THOMAZ EDSON CAVALCANTE VALE

(SIDECA - 11/01/2018) 153103-15234-2018NE803973

RDC ELETRÔNICO Nº 26/2017 - UASG 153103

Nº Processo: . A presidente de RDC comunica o resultado da RDCnº 26/2017. O presente processo foi considerado fracassado, tendo em vista que todas as propostas foram desclassificadas. Os autos encontram-se com vistas franqueadas.

ADRIANA DA SILVA CARDOSO
Presidente de RDC

(SIDECA - 11/01/2018) 153103-15234-2018NE803973

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL**

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Alteração da Vigência Nº 000002/2018 ao Convênio Nº 843342/2017. Convenientes: Concedente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, Unidade Gestora: 15235. Conveniente: FUNDACAO EMPRESA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL FEENG, CNPJ nº 02475386000113. Prorrogar o prazo até 10-03-2018 e alterar os custos operacionais. Valor Total: R\$ 343.513,13, Valor de Contrapartida: R\$ 0,00, Vigência: 10/01/2018 a 10/03/2018. Data de Assinatura: 11/05/2017. Signatários: Concedente: RUI VICENTE OPPERMANN, CPF nº 14851610025, Conveniente: FLAVIO SANSON FOGLIATTO, CPF nº 424.992.080-15.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2018 - UASG 153114

Número do Contrato: 13/2017. Nº Processo: 23078002880201626. PREGÃO SISPP Nº 127/2016. Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL. CNPJ Contratado: 19451849000100. Contratado : ELEVEN DESPACHOS ADUANEIROS EIRELI- ME. Objeto: Prorroga a vigência do contrato por 12 (doze) meses. Fundamento Legal: 8666/93 . Vigência: 25/01/2018 a 24/01/2019. Data de Assinatura: 11/01/2018.

(SICON - 11/01/2018)

**AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2/2018 - UASG 153114**

Nº Processo: 519704/2017-18. Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Carnes de Pescados para a Divisão de Alimentação, Colégio de Aplicação e Creche Francesca Zacaro Faraco da UFRGS Total de Itens Licitados: 00004. Edital: 12/01/2018 de 08h00 às 12h00 e de 13h00 às 17h30. Endereço: Av.paulo Gama, 110 - 5.andar Delit Cep 90046-900 Farroupilha - PORTO ALEGRE - RS ou www.compras-governamentais.gov.br/edital/153114-05-2-2018. Entrega das Propostas: a partir de 12/01/2018 às 08h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 25/01/2018 às 09h00 no site www.comprasnet.gov.br.

(SIDECA - 11/01/2018) 153114-15235-2018NE800028

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2018 - UASG 153114

Nº Processo: 519505/2017-00. Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Carne de Frango para a Divisão de Alimentação, Colégio de Aplicação e Creche Francesca Zacaro Faraco da UFRGS Total de Itens Licitados: 00006. Edital: 12/01/2018 de 08h00 às 12h00 e de 13h00 às 17h30. Endereço: Av.paulo Gama, 110 - 5.andar Delit Cep 90046-900 Farroupilha - PORTO ALEGRE - RS ou www.compras-governamentais.gov.br/edital/153114-05-3-2018. Entrega das Propostas: a partir de 12/01/2018 às 08h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 25/01/2018 às 10h00 no site www.comprasnet.gov.br.

(SIDECA - 11/01/2018) 153114-15235-2018NE800028

TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2018 - UASG 153114

Nº Processo: 510244/2017-54. Objeto: Contratação de empresa para REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESTÚDIO (SALA 805) PARA ACESSIBILIDADE ARQUITETÔNICA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIO COM ACESSIBILIDADE FAMILIAR NA FACULDADE DE EDUCAÇÃO da UFRGS Total de Itens Licitados: 00001. Edital: 12/01/2018 de 08h00 às 12h00 e de 13h00 às 17h30. Endereço: Av.paulo Gama, 110 - 5.andar Delit Cep 90046-900 Farroupilha - PORTO ALEGRE - RS ou www.compras-governamentais.gov.br/edital/153114-02-1-2018. Entrega das Propostas: 29/01/2018 às 09h00. Informações Gerais: Os esclarecimentos técnicos serão prestados pelo Srº Ana Lucia Richter Dreyer, pelo telefone (51) 3308.7826. Email: ana.dreyer@suin-fra.ufrgs.br.

MARCELO UTZ ASCONAVIETA
Diretor Delit em Exercício

(SIDECA - 11/01/2018) 153114-15235-2018NE800028

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**EDITAL Nº 23, DE 11 DE JANEIRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS DE
CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS**

O Magnífico Reitor da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna públicas as alterações e as inclusões referentes ao Edital nº 861, de 22 de dezembro de 2017, publicado no Diário Oficial da União nº 247, de 27 de dezembro de 2017, na forma que segue:

1. No subitem 9.24, fica inserida a alínea "j" com a seguinte redação:

j) Nos casos previstos pelo item 1 das Observação do Anexo IV, a UFRJ aceitará, em caráter excepcional, certificados ou declarações de Instituição credenciada pelo Ministério da Educação; Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações; Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços; Ministério da Saúde e Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, que comprovem as atividades desempenhadas pelo candidato e o tempo de atuação na função.

2. No subitem 9.26: onde se lê: "Não serão pontuados como experiência profissional os períodos de estágios, bolsas, monitorias e residências médicas."; leia-se: "Não serão pontuados como experiência profissional os períodos de estágios, bolsas de formação acadêmica lato e stricto sensu, monitorias e residências médicas."

3. No Anexo I - Quadro de Opção de vagas - fica alterada a coluna requisito, para os cargos do Grupo 2, código de opção de vagas de B-201 a B-208, passando a vigorar com a seguinte redação: "Graduação completa em qualquer área".

4. O Anexo IV - Critérios para a Prova de Títulos - fica alterado, passando a vigorar com a seguinte redação:

Anexo IV - Critérios para a Prova de Títulos
Edital nº 861 de 22 de dezembro de 2017
Para todos os cargos do Grupo 2:

Categoria	Descrição	Valor Unitário em pontos	Valor Máximo em pontos	Objeto do Título
Titulação	Doutorado	20	20	Na área de Biologia, Farmácia, Enfermagem, Fisioterapia, Medicina, Medicina Veterinária, Química, Física, Física Médica, Biomedicina, Biofísica, Nanotecnologia, Engenharia, Informática
	Mestrado	15	15	
Experiência Profissional	Tempo de Trabalho efetivo ou de atuação na área específica do cargo	5 pontos a cada período completo de 1 ano	65	Na área de atuação do cargo pretendido
Pontuação Máxima Total		100 pontos		

Observações:

1. Na categoria "Experiência Profissional", no caso de bolsistas de apoio técnico ou beneficiários de bolsas ligadas a projetos de cunho tecnológico como bolsas CNPq-DTI, CNPq-RHAE, CNPq-SisNANO, CNPq-AT, PRONAMETRO, UERJ-Proatec para apoio técnico-científico, ou bolsas de Fundações de Amparo à Pesquisa como FAPERJ-TCT, FAPERJ-CM, FAPESP-TT, FAPEMIG-BAT e similares, a UFRJ aceitará, em caráter excepcional, certificados ou declarações de Instituição credenciada pelos Ministérios, conforme disposto no item 9.24 do Edital, indicando as atividades desempenhadas pelo candidato e o tempo de atuação na função. Bolsas de formação acadêmica lato e stricto sensu de qualquer modalidade não serão aceitas como documentação comprobatória de experiência profissional.

2. Os períodos de tempo de trabalho somente serão pontuados se forem múltiplos inteiros de 1 ano, conforme o caso, observando o subitem 9.27 do presente Edital.

3. O tempo de experiência profissional que exceder o limite previsto no subitem anterior não será computado para efeitos de pontuação na Prova de Títulos.

5. Fica incluído o Anexo V - Conteúdo Programático - com a seguinte redação:

Anexo V - Conteúdo Programático
Edital nº 861 de 22 de dezembro de 2017

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COMUNS AOS CARGOS DE TODOS OS GRUPOS:

Língua Portuguesa

Compreensão e interpretação de textos de diferentes tipos e gêneros. Análise de discursos como produtos das práticas sociais. Usos de recursos expressivos como constituintes linguístico-discursivos. Figuras de linguagem. Intertextualidade. Variação linguística. Mecanismos de coesão textual. Reescrita, transformação e equivalência de estruturas. Significação e adequação vocabular. Emprego das classes de vocábulos. Sintaxe da oração e do período. Regência nominal e verbal. Crase. Concordância nominal e verbal. Colocação pronominal. Ortografia oficial. Acentuação gráfica e Pontuação.

Legislação

Legislação: Lei Federal 8.112/1990. Lei Federal nº 12.527/2011. Decreto Federal nº 7.724/2012. Decreto nº 1.171/1994. Lei Federal nº 8.666/1993. Lei Federal nº 9.784/1999. Constituição Federal de 1988: Título I. Título II. Título III, capítulo I e capítulo VII (Seções I e II). Título VIII, capítulo III (Seção I). Princípios Constitucionais Explícitos. Princípios Constitucionais Implícitos. Administração Pública Direta e Indireta.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS ESPECÍFICOS PARA CADA CARGO:

CARGOS - GRUPO 1

A-101: Tecnólogo - Análise de Biomoléculas por Espectrometria de Massas

Conceitos de Espectrometria de massas. Preparo e diluição de soluções e soluções padrões; caracterização e identificação de peptídeos, proteínas, lipídeos, glicídeos e metabólitos por espectrometria de massa de alta resolução. Análise qualitativa e quantitativa: Padronização interna, externa e normalização. Métodos físico-químicos de análise: cromatografia por adsorção, cromatografia por troca iônica, cromatografia por exclusão, cromatografia por imunofluorescência, e cromatografia líquida de alta eficiência e ultra eficiência. Detectores para técnicas cromatográficas. Fontes de ionização: "Electrospray", "MALDI" e outras ionizações químicas. Analisadores de massas: quadrupolo único, triplo quadrupolo, armadilha de íons, TOF, ORBITRAP e ICR. Métodos de fragmentação iônica: CID, CAD, ETD, ECD, ISD e PSD. Identificação de modificações pós-traducionais em proteínas por espectrometria de massas. Análise de bioinformática para identificação de proteínas por espectrometria de massas.

A-102: Tecnólogo - Especialista em análise de alto rendimento

Estrutura e Função de ácidos nucleicos e proteínas. Técnicas em biologia molecular (isolamento de DNA, clonagem, eletroforese, transcrição reversa, PCR convencional e tempo real, produção e purificação de proteínas). Recuperação de informações em biologia molecular. Exploração de genomas, metagenomas, transcriptomas, proteomas e metabolomas com ferramentas de bioinformática. Alinhamento e filogenia molecular. Anotação funcional de genes e genomas. Repositórios e bancos de dados genômicos. Métodos de predição gênica e intergênica em eucariotos utilizando ferramentas computacionais para análise de DNA. Análise da expressão gênica espacial (hibridização in situ). Métodos de nocaute e edição gênica. Alinhamento e filogenia molecular. Métodos de análise de regulação da expressão gênica global em eucariotos (ChIP-seq, ATAC-seq) e de transcriptoma (RNA-seq). Conceitos de espectrometria e fluorimetria e suas aplicações nos métodos analíticos.

A-103: Tecnólogo - Especialista em aquisição de imagens de microscopia de luz avançada aplicada às ciências biomédicas e biotecnologia

Noções de Biossegurança e práticas em laboratório. Manutenção básica de microscópio ótico. Microscopias de Campo Claro; Campo Escuro; Contraste de Fases; Contraste interferencial; Polarização; Fluorescência, confocal e Microscopia eletrônica de transmissão e varredura. Técnicas histológicas, histoquímicas e imunohistológicas: preparo de amostras para microscopia ótica, confocal, aquisição e processamento de imagem. Microscopia eletrônica de Transmissão: princípios fundamentais, componentes, funcionamento, preparo de amostras e interpretação de imagens. Microscopia eletrônica de varredura: preparo de amostras e interpretação de imagens. Funcionamento da coluna eletrônica e seus componentes: fontes de elétrons, propriedades, aberrações, detalhes de funcionamento. Princípios de geração e elétrons secundários, retro espalhados. Calibração e aferição de microscópios eletrônicos de varredura, transmissão e seus acessórios.

A-104: Tecnólogo - Imageamento de Biomoléculas por Espectrometria de Massas

Conceitos de Espectrometria de massas. Conceitos básicos em físico-química: preparo de soluções, determinação de pH, molaridade. Noções gerais de bioquímica. Técnicas em bioquímica: métodos eletroforéticos e cromatográficos. Preparo e diluição de soluções e soluções padrões. Caracterização e identificação de peptídeos, proteínas, lipídeos, glicídeos e metabólitos por espectrometria de massa de alta resolução. Conceitos de histologia anatomia e fisiologia de pequenos roedores. Conceitos de estruturas anatômicas de mamíferos. Métodos fixação por congelamento e crioseção de tecidos e órgãos livre de contaminantes biomoleculares. Métodos de preparo de amostras para imageamento por espectrometria de massas ("mass spectrometry imaging"). Métodos de fontes de ionização: "Electrospray", "MALDI" e outras ionizações químicas. Tipos de matrizes ideais para biomoléculas distintas. Analisadores de massas: quadrupolo único, triplo quadrupolo, armadilha de íons, TOF, ORBITRAP e ICR. Calibração de espectros. Métodos de fragmentação iônica: CID, CAD, ETD, ECD, ISD e PSD. Identificação de modificações pós-traducionais em proteínas por espectrometria de massas. Análise de bioinformática para identificação de proteínas por espectrometria de massas. Análise de biomoléculas por banco de dados. Técnicas de digestão enzimática de proteínas. Noções de bioestatística. Técnicas histológicas de preservação e coloração tecidual.

CARGOS - GRUPO 2

B-201: Tecnólogo - Especialista em análise de alto rendimento

Preparação de amostras para triagem em alta vazão e análise de alto conteúdo (ex.: desenho experimental, propriedade e utilização de fluoróforos, imunomarcagem). Princípios de microscopia ótica (ex.: conceito de abertura numérica, resolução, magnificação, profundidade de campo, brilho/contraste). Fundamentos de microscopia de fluorescência e suas aplicações em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo. Princípios de microscopia confocal e quasi-confocal e suas aplicações em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo. Aquisição de imagens em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo (ex.: propriedades de aquisição de imagens digitais). Processamento de imagens em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo (ex.: segmentação de imagens, correção de fundo, resolução). Análise multiparamétrica em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo (ex.: análise qualitativa e quantitativa, integração de dados morfológicos). Principais programas e ferramentas de análise em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo. Gerenciamento e análise de dados em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo (ex.: gerenciamento de dados em larga escala, visualização de dados, estatística aplicada). Desenvolvimento, validação e aplicações de ensaios em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo (ex.: ensaios de citotoxicidade, ensaios de viabilidade e morte celular; ensaios de diferenciação celular). Automação em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo. Bibliotecas de compostos sintéticos em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo. Bibliotecas de compostos naturais em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo. Bibliotecas de Pequenas Moléculas em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo. Utilizando triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo para a descoberta de drogas. Utilizando células tronco humanas em triagem de alta vazão e análise de alto conteúdo como método alternativo ao uso de animais.

B-202: Tecnólogo - Especialista em aquisição de imagens biomédicas por microscopia eletrônica avançada

Fundamentos, componentes e funcionamento do microscópio eletrônico de varredura (MEV) e de transmissão (MET). Conceito de resolução no MEV e no MET. Fontes de elétrons e características do feixe. Aberrações das lentes eletromagnéticas. Interação elétron-matéria no MEV e no MET. Formação e interpretação do contraste. Sistema de vácuo e porta amostras. Conceitos, funcionamento e aplicações do MET no modo varredura (STEM). Conceitos sobre distância de trabalho, diâmetro, corrente e brilho do feixe. Conceitos básicos de alinhamento do feixe de elétrons e utilização das aberturas

no MEV e no MET. Detectores de elétrons no MEV, MET e STEM. Imagens de alta-resolução no MEV, microscopia de transmissão por varredura no MEV, MEV com baixa voltagem de aceleração do feixe e MEV de baixo vácuo ou pressão variável. Tomografia de elétrons nos modos MET/STEM e processamento de imagens para reconstrução tridimensional. Manutenção básica do microscópio eletrônico. Preparo de amostras biológicas para MEV e MET, métodos criogênicos de preparo e observação de amostras, princípios de secagem pelo método de ponto crítico e metalização de amostra.

B-203: Tecnólogo - Especialista em aquisição de imagens biomédicas por microscopia eletrônica de transmissão analítica

Fundamentos, componentes e funcionamento do microscópio eletrônico de transmissão (MET). Interação elétron-matéria, tipos de espalhamento e excitações. Formação e interpretação do contraste. Fontes de elétrons e características do feixe. Danos causados pelo feixe na amostra. Microscopia Eletrônica de Transmissão no modo varredura (STEM). Sistemas de iluminação, aberturas e lentes. Alinhamento do feixe nos modos MET e STEM. Conceitos básicos de produção e detecção de raio-x. Microscopia analítica no modo transmissão (MET) e varredura (STEM). Espectroscopia de energia dispersiva de raio-x (EDX): interpretação do espectro e artefatos da medida. Espectroscopia de perda de energia de elétrons (EELS): interpretação do espectro e aplicações. Imagens de MET com energia filtrada (EFTEM): princípios básicos e aplicações. Mapeamento por EELS e EDX. Análises semi-quantitativas por EDX. Congelamento de amostras e observação de amostras congeladas. Preparo de amostras biológicas para MET convencional e analítico.

B-204: Tecnólogo - Especialista em aquisição de imagens biomédicas por microscopia eletrônica de transmissão de alta resolução

Fundamentos, componentes e funcionamento do microscópio eletrônico de transmissão (MET). Conceito de resolução. Interação elétron-matéria e tipos de espalhamento. Formação e interpretação do contraste. Fontes de elétrons e características do feixe. Sistema de vácuo e porta amostras. Microscopia eletrônica de transmissão no modo varredura (STEM). Sistemas de iluminação, aberturas e lentes. Aberrações das lentes eletromagnéticas. Alinhamento do feixe nos modos MET e STEM. Sistemas de detecção de sinais nos modos MET e STEM. Conceitos básicos de difração de elétrons, contraste de difração, contraste de fase no MET (HRTEM), função de transferência de contraste (CTF) e microscopia analítica. Aquisição de imagens em campo escuro utilizando detector anular de baixo e alto ângulo (ADF e HAADF). Fundamentos de tomografia de elétrons nos modos MET e STEM. Conceitos de pós-processamento de tomogramas, reconstrução e modelagem 3D. Tomografia de elétrons de amostras congeladas. Preparo de amostras para crio-MET e crio-STEM. Conceitos de microscopia correlativa. Preparo de amostras biológicas para MET.

B-205: Tecnólogo - Especialista em aquisição de imagens biomédicas por microscopia eletrônica de varredura de alta resolução e duplo feixe

Fundamentos, componentes e funcionamento do microscópio eletrônico de varredura (MEV). Conceito de resolução. Interação elétron-matéria e volume de interação. Formação e interpretação do contraste. Sistema de iluminação, aberturas e lentes. Detectores de elétrons secundários e retro-espalhados. Fontes de elétrons e características do feixe. Influência do diâmetro, distância de trabalho, corrente e ângulo de convergência do feixe na formação da imagem. Aquisição e integração de imagens em diferentes modos de varredura. Correções geométricas na aquisição e foco dinâmico (modificação do foco ao longo da varredura do feixe). Imagens de alta-resolução, microscopia de transmissão por varredura no MEV, MEV com baixa voltagem de aceleração do feixe e MEV de baixo vácuo ou pressão variável. Espectroscopia de Energia Dispersiva no MEV: interpretação do espectro e artefatos na medida. Fundamentos, componentes e funcionamento do microscópio de íons focalizados (FIB) no microscópio eletrônico de duplo-feixe. Funcionamento básico do canhão de íons e do sistema de lentes do microscópio. Tipos de íons utilizados no FIB e suas aplicações. Diâmetro e corrente do feixe de íons sobre a amostra e suas aplicações. Modos de operação: remoção ("etching"), deposição e polimento de amostras. Sistema de injeção de gases organometálicos. Formação de imagens por FIB. Técnica de tomografia de elétrons ("slice and view"), etapas de aquisição, processamento das imagens, reconstrução do volume e modelagem 3D. Aplicações do microscópio eletrônico de duplo-feixe. Preparo de amostras biológicas para MEV e FIB. Princípios de secagem pelo método do ponto crítico e metalização de amostra.

B-206: Tecnólogo - Especialista em aquisição de imagens de microscopia de luz avançada aplicada às ciências biomédicas e biotecnologia

Fundamentos de óptica geométrica, métodos de contraste em microscopia de luz (microscopia de campo claro, campo escuro, contraste de fase, contraste interferencial diferencial, polarização, fluorescência). Princípios de preparo de amostras para microscopia de



fluorescência. Tópicos avançados em microscopia confocal. Princípios básicos de microscopia multi-fóton e microscopia de fluorescência de reflexão interna total. Espectroscopia em microscopia de fluorescência. Princípios básicos de videomicroscopia. Microscopia de fluorescência de super-resolução por iluminação estruturada. Microscopia de fluorescência de super-resolução por métodos estocásticos (STORM, PALM, GSD).

B-207: Tecnólogo - Especialista em Citometria de Fluxo
Conhecimento sobre as características de excitação e emissão de fluorescência por fluoróforos para a montagem de painéis multicoloridos experimentais. Interpretação de resultados de marcações multiparamétricas. Conhecimentos gerais sobre as características óticas e disposição de filtros em citômetros de fluxo. Bases da compensação ótica. Análise de resultados dentro de regiões (gates). Base teórica para a exclusão de grumos na análise de resultados. Cálculo de percentual e número de sub populações celulares em populações heterogêneas. Características biológicas importantes para a montagem de painéis para marcações multiparamétricas. Cálculo do volume de reagentes para a marcação de células (titulação). Noções gerais sobre os protocolos e controles necessários para a marcação de células para identificação fenotípica. Uso de sondas fluorescentes na análise de processos celulares. Citometria de fluxo aplicada a análise de ciclo e morte celular. Princípios de separação celular por citometria.

B-208: Tecnólogo - Especialista em fluorescência/bioluminescência em células e animais de pequeno porte
Conceitos básicos, aplicabilidade, limitações e análise de resultados de fluorescência e bioluminescência. Cuidados na manipulação de células, diretriz brasileira para o cuidado e a utilização de animais para fins científicos, técnicas de anestesia de animais de pequeno porte. Utilização de Fluorescência - luminescência como marcadores de moléculas em células isoladas e em animais inteiros. Enzima Luciferase: princípios e utilização no rastreamento em animais.

CARGOS - GRUPO 3

C-301: Programador Visual - Edição de Arquivos Tridimensionais

Conhecimentos de informática. Conhecimentos de design gráfico tridimensional. Conhecimentos de artes gráficas (ilustração e fotografia). Aplicação de tecnologias tridimensionais em zoomorfologia e anatomia funcional. Aplicação de tecnologias tridimensionais em geologia e paleontologia (paleovertebrados). Aplicação de tecnologias tridimensionais em arqueologia (incluindo egiptologia). Conhecimentos sobre acervos científicos (museus e universidades). Conhecimentos de técnicas de captura de arquivos tridimensionais (scanner 3D, tomografia 3D e fotogrametria). Conhecimentos de programas de edição e modelagem digital de arquivos tridimensionais. Conhecimentos de Arquivos DICOM. Conhecimentos de Prototipagem Física (técnicas e equipamentos).

C-302: Técnico de Laboratório - Coleções Antropológicas
Conhecimentos em taxonomia de materiais arqueológicos de origem vegetal. Conhecimento e prática de organização e de conservação preventiva de acervos arqueobotânicos. Conhecimento e prática de organização e de conservação preventiva de acervos botânicos modernos relativos a coleções de referência. Conhecimento e prática de técnicas de tratamento de materiais arqueobotânicos pré-históricos e históricos. Conhecimento e prática de técnicas de tratamento de materiais botânicos modernos. Conhecimento e prática de acondicionamento de materiais botânicos e arqueobotânicos. Conhecimento e prática de identificação e tratamento dos agentes de degradação de acervos botânicos e arqueobotânicos. Conhecimento e prática de critérios de segurança aplicados a materiais botânicos e arqueobotânicos. Conhecimento e prática de descrição morfo-anatômica de partes vegetais modernas de referência. Conhecimento e prática de gerenciamento de informações aplicadas à documentação de acervos arqueobotânicos e a bancos de dados.

C-303: Técnico de Laboratório - Coleções Geopaleontológicas

Conhecimentos básicos em curadoria de acervos e coleções científicas em instituições de pesquisa e museus. Conhecimentos em triagem de amostras Geopaleontológicas. Conhecimentos em identificação básica de amostras Geopaleontológicas. Conhecimentos em incorporação de amostras Geopaleontológicas. Noções básicas de legislação mineral e fósseis. Conhecimentos básicos de taxonomia e regras de nomenclatura. Noções básicas do código de nomenclatura estratigráfica. Noções básicas de computação para gerenciamento de coleções científicas.

C-304: Técnico de Laboratório - Coleções Zoológicas
Conhecimentos em curadoria de acervos e coleções científicas zoológicas em instituições de pesquisa e museus. Conhecimentos em triagem e identificação de amostras zoológicas. Conhecimentos em preparação e incorporação de amostras zoológicas. Conhecimentos em preparação de material zoológico para empréstimo, permuta e doação entre instituições de pesquisa e museus. Noções de coleta de material zoológico em campo: ambientes diversos. Noções de manutenção preventiva em ambientes de coleção científica.

C-305: Técnico de Laboratório - Taxidermia
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. Curadoria de coleções biológicas de vertebrados. Extração e preservação de tecidos para técnicas citogenéticas e moleculares.

C-306: Tecnólogo - Analista de Relações Internacionais
Direito dos Tratados, Direitos Humanos e Relações Internacionais. Relações diplomáticas e consulares. Sujeitos de Direito Internacional Público. Refugiados. Condição Jurídica do refugiado no

Brasil. Lei do Estágio. Direitos e deveres dos estrangeiros no Brasil: entrada, permanência e saída. Conselho Nacional de Imigração. Internacionalização e globalização. A integração Sul - Sul e a Educação Superior. União Europeia. Acordos de Bolonha. Programas de financiamento à pesquisa e à mobilidade internacional. Associação de Universidades Grupo Montevideu (AUGM), Programa de Estudantes-Convênio de Graduação e Programa de Estudantes-Convênio de Pós-Graduação (PEC-G e PEC-PG). 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). 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.

C-307: Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Antropológicas

Conhecimentos em Gerenciamento de acervos e coleções científicas em instituições de pesquisa e museus. Conhecimentos em cultura material e acervos antropológicos diversos. Conhecimentos em triagem, identificação, preparação e incorporação de acervos antropológicos. Conhecimentos em curadoria de coleções antropológicas. Noções de taxonomia animal e vegetal aplicadas a coleções antropológicas. Noções de bioantropologia. Noções de etnologia indígena. Conhecimento em Técnicas de conservação preventiva em acervos antropológicos. Noções básicas de computação para gerenciamento de banco de dados das Coleções Científicas em antropologia: tombamento, empréstimos, disponibilização de dados em plataformas digitais. Noções de legislação: política de acervos antropológicos, patrimônio cultural, movimentação de bens patrimoniais, cartas patrimoniais da Unesco.

C-308: Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Botânicas

Conhecimentos em Gerenciamento de acervos e coleções científicas em instituições de pesquisa e museus. Taxonomia e regras de nomenclatura botânica. Conhecimentos em triagem, identificação, preparação e incorporação de amostras botânicas. Conhecimentos em curadoria de coleções botânicas. Técnicas de coleta de material botânico no campo: ambientes diversos. Noções básicas de computação para gerenciamento de banco de dados das Coleções Científicas Botânicas: tombamento, empréstimos, georreferenciamento de material botânico; utilização de programas de banco de dados, disponibilização de dados em plataformas digitais. Noções de legislação: patrimônio genético, biodiversidade, remessa de materiais ao exterior, licenças de coleta e transporte de material botânico. Noções de utilização de equipamentos óticos (lupas e microscópios). Inglês instrumental.

C-309: Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Geopaleontológicas

Conhecimentos em Gerenciamento de acervos e coleções científicas em instituições de pesquisa e museus. Taxonomia e regras de nomenclatura. Conhecimentos em triagem, identificação, preparação e incorporação de amostras geopaleontológicas e noções de modo de preservação. Conhecimentos em curadoria de coleções geopaleontológicas. Técnicas de coleta de material geopaleontológico no campo: afloramentos e poços (amostra de testemunho e de calhas). Noções básicas de computação para gerenciamento de banco de dados das Coleções Científicas Geopaleontológicas: tombamento, empréstimos, georreferenciamento, utilização de programas de banco de dados, disponibilização de dados em plataformas digitais. Noções do Código de Nomenclatura Estratigráfica. Noções de legislação: legislação mineral e fósseis. Noções de utilização de equipamentos óticos (lupas e microscópios). Inglês instrumental.

C-310: Tecnólogo - Gerenciamento de Coleções Zoológicas

Conhecimentos em curadoria de coleções zoológicas. Conhecimentos em triagem, identificação, preparação e incorporação de amostras zoológicas. Taxonomia e regras de nomenclatura zoológica. Conhecimentos em gerenciamento de acervos e coleções científicas zoológicas em instituições de pesquisa e museus (tombamento, empréstimos, georreferenciamento, utilização de programas de banco de dados e disponibilização de dados em plataformas digitais). Técnicas de coleta de material zoológico no campo: ambientes diversos. Noções de legislação: patrimônio genético, biodiversidade, remessa de materiais ao exterior, licenças de coleta. Noções de utilização de equipamentos óticos (lupas e microscópios).

ROBERTO LEHER

EDITAL Nº 21, DE 11 DE JANEIRO DE 2018 PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO PARA O COLÉGIO DE APLICAÇÃO

O Reitor da Universidade Federal do Rio de Janeiro, no uso de suas atribuições, torna público que estarão abertas as inscrições para o Processo Seletivo para provimento de vaga de Professor Substituto nos termos da Lei nº. 8.745 de 09 de dezembro de 1993.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.

1.1- Este processo seletivo será regido pelo presente Edital e sua operacionalização caberá à respectiva Unidade da Universidade Federal do Rio de Janeiro para a qual a vaga foi alocada.

1.2 - O presente processo seletivo visa ao provimento do número de vagas definido no Anexo I deste Edital, ressalvada a possibilidade de mudanças durante o seu prazo de validade, de acordo com as necessidades da UFRJ.

1.3 - O presente Edital contém os seguintes anexos:

Anexo I - Quadro de Vagas/Unidade e Jornada de Trabalho, bem como o respectivo Período de Contratação.

Anexo II - Período e Locais de Inscrição.

2. DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA.

2.1 - O candidato deverá atender, cumulativamente, para a contratação temporária, aos seguintes requisitos:

a) ser aprovado e classificado no processo seletivo;

b) não possuir contrato nos termos da Lei nº. 8.745/93, com exclusão inferior a vinte e quatro meses;

c) não ser ocupante de cargo efetivo da carreira do magistério, de que trata a Lei nº. 7.596/87;

d) se servidor de nível superior da administração direta ou indireta da União, dos Estados e dos Municípios, bem como empregados de suas subsidiárias ou controladas, comprovar formalmente a compatibilidade de horários;

e) ser brasileiro ou estrangeiro portador do visto permanente;

f) ter idade mínima de 18 anos completos;

g) gozar dos direitos políticos;

h) estar quite com as obrigações eleitorais e militares;

i) ser portador de habilitação em curso de licenciatura plena para a disciplina posta em seleção.

2.2 - É proibida a recontração do professor substituto com base na Lei 8.745/93 antes de transcorridos 24 (vinte e quatro) meses do encerramento do último vínculo, independente da duração do vínculo anterior.

3 - DA INSCRIÇÃO.

3.1 - A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar o desconhecimento.

3.2 - Os interessados poderão obter maiores informações sobre o concurso nas Unidades responsáveis pelas vagas.

3.3 - Os interessados deverão formalizar a inscrição mediante requerimento ao Diretor da Unidade responsável pela vaga - endereço no Anexo II deste Edital - indicando o setor em que pretendem concorrer, acompanhado da seguinte documentação:

a) Documentação pessoal. Documento de Identidade e CPF.

b) Curriculum Vitae documentado.

3.4 - As inscrições estarão abertas no período fixado no Anexo II deste Edital. Caso não haja candidatos inscritos nesse período, o prazo ficará automaticamente prorrogado por igual período.

3.5- Será permitida a inscrição por procuração específica individual com firma reconhecida por autenticidade, acompanhada de cópias dos documentos de identidade do candidato e do procurador, devidamente autenticadas. A procuração e as fotocópias dos documentos deverão ser anexadas ao Requerimento de Inscrição.

3.6 - O candidato inscrito, por procuração, assume total responsabilidade pelas informações prestadas por seu procurador, arcando com as consequências de eventuais erros de seu representante no preenchimento do Requerimento de Inscrição.

3.7 - É vedada a inscrição condicional.

4 - DA REMUNERAÇÃO.

4.1 - A remuneração do professor substituto será composta do vencimento básico, nível I (um), da classe para a qual o contratado possua a qualificação requerida (graduação, mestrado ou doutorado), seguindo as mesmas categorias vigentes para professor do quadro efetivo (Auxiliar, Assistente ou Adjunto).

4.1.1 - Os candidatos que tiverem titulação superior à exigida neste processo seletivo devem apresentar o diploma ou a declaração de obtenção do grau de Mestre ou Doutor expedido por Instituição de Ensino Superior credenciada ou por universidade estrangeira desde que reconhecido ou revalidado.

5 - DA SELEÇÃO.

5.1 - A seleção será conduzida por uma banca de 03 (três) professores indicados pelo Departamento e se constituirá das seguintes etapas:

a) análise do Curriculum Vitae (de caráter eliminatório).

b) Prova escrita, prova prática e/ou prova didática, a critério do Departamento, segundo as particularidades de cada área de conhecimento, a ser divulgado ao candidato no ato de inscrição.

5.2 - Na análise de currículo serão considerados os seguintes itens: escolaridade; experiência no magistério do ensino superior e médio; outras experiências no campo da educação; pertinência do currículo à vaga; disponibilidade de horário e titulação.

5.3 - O(s) programa(s) da(s) prova(s) será(ão) elaborado(s) pelos respectivos departamentos e divulgado(s) ao candidato no ato da inscrição.

6 - DA CONTRATAÇÃO.

6.1 - Após a publicação do resultado final no Diário Oficial da União, o Conselho de Ensino de Graduação definirá a data de início do contrato.

6.2 - O contrato poderá ser prorrogado, uma única vez, por mais um ano, desde que o prazo total não exceda 24 (vinte e quatro) meses.

6.3 - A extinção do contrato de professor substituto se dará, sem direito a indenizações, pelo término do prazo contratual ou por iniciativa do contratado, comunicada com antecedência mínima de trinta dias.

6.4 - No ato da contratação o candidato deverá apresentar cópia autenticada do Diploma de Graduação, devidamente registrado e reconhecido pelo MEC - no caso de curso superior realizado no Brasil - segundo a área de formação exigida pelo Departamento. No caso de títulos obtidos no Exterior, anexar cópia autenticada do título já revalidado. O não cumprimento desta exigência implica na imediata eliminação do candidato.

7 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS.

7.1 - O resultado final do processo seletivo, homologado pela Unidade, será publicado no Diário Oficial da União por ordem de classificação.

7.2 - O provimento das vagas obedecerá ao número de vagas definido no Anexo I deste Edital, à ordem de classificação, ao prazo de validade do concurso, às normas legais pertinentes e às regras deste Edital.

7.3 - Os candidatos classificados, excedentes às vagas ofertadas, serão mantidos em cadastro durante o prazo de validade do concurso e poderão ser contratados em função da disponibilidade de vagas.