



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UERJ
Superintendência de Recursos Humanos



Edital Padrão com Regulamento Único
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO
N.º 01A/SRH/2014

A UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ, através da Superintendência de Recursos Humanos - SRH, torna público o Edital de Concurso Público para o cargo de **TÉCNICO UNIVERSITÁRIO, Categoria II (*)**, de acordo com o Processo n.º E-26/007/9400/2013, para provimento imediato, sob o regime estatutário, conforme quadro abaixo:

PERFIL	ÁREA DE ATUAÇÃO	TOTAL DE VAGAS				VENCIMENTO BASE INICIAL	CARGA HORÁRIA
		AMPLA CONCORRÊNCIA	N/I	PCD	TOTAL		
PROGRAMADOR	PHP	06	01	0	07	(*)	40h/sem
	JAVA	06	01	0	07		40h/sem

(*) Conforme Lei Estadual n.º 6701, de 11 de março de 2014, o Cargo de Técnico Universitário Médio passa a receber a denominação de Técnico Universitário, Categoria II. De acordo com o Anexo III da mesma Lei, o vencimento base do cargo será de R\$ 3.103,45, a partir de maio de 2014 e de R\$ 3.150,00, a partir de novembro de 2014.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O concurso será regido por este edital e pelo Regulamento dos concursos públicos da UERJ, disponível no endereço <http://www.srh.uerj.br/concurso>.

O atendimento aos candidatos, em qualquer etapa do concurso, será realizado através do e-mail divulgaconcursos@srh.uerj.br

2. DA UERJ

Criada em 1950, tem como fins precípuos a execução do ensino superior, da pesquisa e da extensão, a formação de profissionais de nível superior, a prestação de serviços à comunidade e a contribuição à evolução das ciências, letras e artes e ao desenvolvimento econômico e social.

A UERJ possui uma gama de cursos de graduação, pós-graduação e extensão em diversas áreas do conhecimento para a formação profissional, cultural e científica de aproximadamente 23 mil alunos, distribuídos por 30 unidades acadêmicas, abrangendo as cidades do Rio de Janeiro, Duque de Caxias, Nova Friburgo, Resende, São Gonçalo, Teresópolis e Ilha Grande, no município de Angra dos Reis. As Faculdades e Institutos encontram-se vinculados a quatro Centros Setoriais: Biomédico, Ciências Sociais, Educação e Humanidades e Tecnologia e Ciências. Na estrutura funcional além das unidades acadêmicas e administrativas, encontramos também o Hospital Universitário Pedro Ernesto, a Policlínica Piquet Carneiro, o Núcleo Perinatal e o Centro Universitário de Controle de Câncer.

2.1. DAS ATRIBUIÇÕES DO PERFIL



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UERJ
Superintendência de Recursos Humanos



Elaborar programa de computação, baseando-se em dados fornecidos pela equipe de análise, e estabelecer os diferentes processos operacionais para permitir o tratamento automático de dados.

- Estudar os objetivos do programa, analisando as especificações e instruções recebidas, para verificar a natureza e as fontes dos dados de entrada que vão ser tratados e esquematizar a forma e fluxo do programa;
- Elaborar fluxogramas lógicos e detalhados, estabelecendo a sequência dos trabalhos de preparação dos dados a tratar e as operações do computador, levando em consideração as verificações internas e outras comprovações necessárias;
- Administrar as informações contidas nos arquivos gerados;
- Estabelecer a forma apropriada ao tratamento de dados necessários à otimização das rotinas de trabalho;
- Realizar testes em condições operacionais simuladas, visando a verificar se o programa executa, corretamente, dentro do especificado e com a performance adequada;
- Criar documentações complementares, como “Helps”, instruções de operação ou de acerto de consistência;
- Dirigir ou efetuar a transcrição do programa em uma forma codificada, utilizando simbologia própria e simplificando rotinas, para obter instruções de processamento apropriadas ao tipo de computador empregado;
- Realizar experiências checando e criticando os campos do programa, empregando dados de amostra, para que possa testar a validade do mesmo e efetuar as modificações oportunas;
- Preparar manuais dos programas, listagem e outros informes necessários sobre o programa, redigindo e ordenando os assuntos e documentos pertinentes para documentar o programa;
- Modificar programas, alterando o processamento, a codificação e demais elementos, para aperfeiçoá-los, corrigir falhas e atender a alterações de sistemas ou necessidades novas;
- Executar outras tarefas relativas ao perfil.

3. DAS INSCRIÇÕES

- 3.1 A Taxa de inscrição será de **R\$ 100,00 (cem reais)** e as inscrições serão efetuadas conforme definido no Regulamento dos Concursos Públicos da UERJ.
- 3.2 O período de inscrição será aquele previsto no Anexo 2 – Cronograma do Concurso.
- 3.3 A inscrição será realizada **prioritariamente** através da internet, devendo o candidato adotar os seguintes procedimentos:
 - a) Certificar-se que atende a todos os requisitos exigidos para a inscrição conforme Edital do concurso público em referência.
 - b) Acessar o endereço eletrônico <http://www.srh.uerj.br/concurso> onde estão disponibilizados o edital do Concurso para impressão, a ficha de inscrição on-line e o boleto bancário e demais documentos pertinentes.
 - c) Proceder com a inscrição conforme solicitado e previsto no próprio endereço eletrônico, atentando **para leitura deste edital e do Regulamento dos concursos públicos da UERJ.**



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UERJ
Superintendência de Recursos Humanos



d) Efetuar o pagamento da inscrição, através de boleto bancário, em qualquer instituição bancária, nos caixas eletrônicos ou nos serviços bancários oferecidos na internet, no valor estabelecido por este Edital, até a data de vencimento.

3.4 **Não serão aceitos depósitos bancários, nem agendamento ou qualquer tipo de transferência bancária em favor da UERJ.**

3.5 O candidato que não possuir acesso à internet, poderá fazer sua inscrição na secretaria do concurso, localizada no Campus da UERJ situada à Rua São Francisco Xavier, 524, 1º andar, sala 03, bloco E, das 9 às 16 horas.

3.6 Será reservado ao candidato com deficiência o percentual de 5% (cinco por cento) das vagas oferecidas e durante o prazo de validade do Concurso Público, conforme a legislação vigente, desde que a deficiência não seja incompatível ao exercício do cargo e conforme consta no regulamento dos Concursos Públicos da UERJ.

3.7 Será reservado o percentual de 20% (vinte por cento) para os candidatos que se autodeclarem negros e índios, durante o prazo de validade do Concurso Público, conforme a legislação vigente e conforme consta no Regulamento dos Concursos Públicos da UERJ.

3.7.1 De acordo com a Lei Estadual n.º 6067/2011, se o número de vagas oferecidas for igual ou inferior a 20 (vinte), o percentual da reserva citada no caput será de 10% (dez por cento).

4. DA PARTICIPAÇÃO DOS CANDIDATOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS NAS PROVAS

4.1 Os candidatos que necessitarem de atenção especial para participar das provas, sendo deficiente ou não, e a candidata lactante, deverão indicar a natureza de sua necessidade no campo correspondente da Ficha de Inscrição *on-line*, conforme definido no Regulamento dos Concursos Públicos da UERJ.

4.2 O candidato deverá entregar a documentação comprobatória da necessidade na secretaria do concurso, mencionada no item 3.5 deste edital, no prazo definido no cronograma.

5. DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

5.1 A isenção do pagamento do valor da taxa de inscrição **está condicionada** aos candidatos que declararem hipossuficiência de recursos financeiros e comprovarem renda bruta familiar mensal de até **3 (três) salários mínimos**, com apresentação da documentação comprobatória prevista no formulário, conforme definido no regulamento.

5.2 **Após a inscrição, optando pela isenção**, o candidato deverá entregar a documentação comprobatória na UERJ / SRH Concursos, na secretaria do concurso, mencionada no item 3.5 deste edital, no prazo definido no cronograma, observando o que se segue:

a) Preencher todos os campos do Formulário de Declaração de Hipossuficiência Financeira, imprimi-lo e anexar a este as cópias dos documentos comprovantes relacionados no mesmo.

b) Juntar o formulário impresso e os documentos citados no mesmo, em envelope lacrado, juntamente com a cópia do documento de identidade, para o endereço e no prazo definido no Edital do concurso público.

c) Os pedidos de isenção deverão ser entregues impreterivelmente até a data definida no Cronograma deste Edital.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UERJ
Superintendência de Recursos Humanos



5.3 O formulário de hipossuficiência estará disponibilizado no site <http://www.srh.uerj.br/concurso> e na secretaria do concurso, mencionada no item 3.5 deste edital.

6. DA CONFIRMAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

6.1 A confirmação das inscrições ocorrerá ATRAVÉS DE LISTA DE CONFIRMAÇÃO disponibilizada no site do concurso, mencionado no item 5.3 e conforme definido no Regulamento dos concursos públicos da UERJ.

6.2 Para os dados incorretos fornecidos no ato da inscrição, o candidato deverá entrar com pedido de correção através de e-mail citado no item 1 deste Edital e conforme definido no regulamento dos concursos públicos da UERJ, dentro do prazo previsto no cronograma do concurso.

7. DAS ETAPAS DO CONCURSO

7.1 O Concurso compreenderá as seguintes etapas:

- a) Prova Objetiva.
- b) Exame Médico Admissional.
- c) Entrega da documentação exigida para nomeação.

8. DAS PROVAS

8.1 As provas serão regidas conforme critérios definidos nos respectivos itens a seguir e pelo regulamento dos concursos públicos.

8.2 As provas serão realizadas conforme estipulado no Anexo 2 – Cronograma deste Edital, devendo o candidato chegar com antecedência de 1 (uma) hora do horário definido pela Comissão Organizadora.

8.3 A realização da prova **objetiva** terá duração de no máximo 4 (quatro) horas, em horário e local estabelecido pela comissão organizadora, divulgado no endereço eletrônico, mencionado no item 5.3 deste edital e no mural da SRH/UERJ.

8.4 A **PROVA OBJETIVA** obedecerá aos seguintes critérios:

- a) Será de caráter eliminatório e classificatório;
- b) Constará cada uma das questões de 4 (quatro) opções de resposta e 1 (uma) única resposta correta;
- c) Não será permitida a consulta bibliográfica.
- d) Consistirá de **40 (quarenta)** questões objetivas, sendo 20 de conhecimentos comuns às duas áreas de atuação e 20 de conhecimentos específicos sobre PHP ou Java, formuladas de acordo com o conteúdo programático que consta do **Anexo 1** deste Edital;
- e) Totalizará **60 (sessenta)** pontos, valendo 1,0 (um) ponto cada questão comum e 2,0 (dois) pontos cada questão específica;
- f) Será considerado aprovado na Prova Objetiva o candidato que obtiver o mínimo de **36 (trinta e seis)** pontos, conforme tabela abaixo:



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UERJ
Superintendência de Recursos Humanos



Conteúdo da Prova	Nº Questões	Valor Questão	Total de Pontos	Mínimo de pontos para aprovação
Conhecimentos Comuns	20	1,0	20	12
Conhecimentos Específicos	20	2,0	40	24
TOTAL	40	---	60	36

9. DOS RECURSOS

9.1 As regras, a forma de apresentação e os prazos dos recursos **deverão obedecer ao previsto no Edital e no Regulamento dos concursos públicos da UERJ.**

9.2 O recurso deverá **ser realizado, prioritariamente, através da internet**, devendo o candidato adotar os seguintes procedimentos:

- Acessar o endereço eletrônico, mencionado no item 5.3;
- Proceder com o pedido de recurso conforme previsto no próprio endereço eletrônico, escrevendo a argumentação que deverá estar embasada na bibliografia indicada neste Edital;

9.2.1 Caso o candidato não possua acesso à internet, poderá apresentar seu recurso comparecendo à secretaria do concurso, mencionada no item 3.5 deste edital, no prazo estabelecido para essa etapa;

9.2.2 Não haverá cobrança de taxa para interposição de recursos, bem como para pedido de vista de prova;

9.3 A solicitação de vista do cartão resposta da prova objetiva deverá ocorrer conforme o item 9.2, respeitando o prazo previsto no cronograma;

9.3.1 O agendamento da data e horário da realização da vista do cartão será através de telefonema que será realizado por funcionário designado para este fim.

10. NOTA FINAL DE CLASSIFICAÇÃO

10.1 A nota final de classificação, para cada candidato aprovado, será a nota da Prova Objetiva.

10.2 Ocorrendo igualdade de nota final de classificação, o desempate será definido considerando-se os critérios abaixo, na seguinte ordem:

- Maior idade, a partir dos 60 (sessenta) anos.
- Maior nota nas questões de Conhecimentos específicos.
- Maior idade, dentre os candidatos com idade inferior a 60 (sessenta) anos.
- Sorteio Público.

11. HOMOLOGAÇÃO E DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL

11.1 O resultado final com a classificação dos candidatos aprovados no concurso, após homologação pela SRH, será divulgado conforme definido no regulamento dos concursos públicos.

12. EXAME MÉDICO E ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO

12.1 Para fins de nomeação, o candidato aprovado e classificado dentro do número de vagas fixado neste Edital será convocado pela SRH através edital de convocação publicado no DOERJ e por telegrama



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UERJ
Superintendência de Recursos Humanos



ou por e-mail, para submeter-se ao exame médico admissional e apresentar a documentação, conforme definido no regulamento.

13. DOS REQUISITOS PARA OCUPAÇÃO DO CARGO

13.1 Os candidatos convocados deverão comprovar os requisitos listados abaixo e aqueles básicos para a nomeação dos servidores na UERJ, previstos no regulamento.

- a) Ter diploma de conclusão de **Ensino Médio** em instituição reconhecida pelo MEC.
- b) Ter concluído **curso de Programação** com carga horária mínima de 40 horas.

14. DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 A inscrição no Concurso significará, para todo e qualquer efeito, aceitação expressa, por parte do candidato, de todas as condições, normas e exigências constantes **deste edital e do regulamento dos concursos públicos**, das quais não poderá alegar desconhecimento, **bem como de todos os atos que forem expedidos sobre o Concurso.**

UERJ, de de 2014

Elaine Lucio Pereira
Superintendente de Recursos Humanos



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UERJ
Superintendência de Recursos Humanos



ANEXO 1

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I – PROGRAMA

CONHECIMENTOS GERAIS

Redes de computadores: LAN, WAN, ethernet, Wi-Fi, segurança de rede, equipamentos, topologias e classes de rede; Hardware: computadores, tablets, monitores, dispositivos de armazenamento e de impressão, conexões e portas; Sistemas operacionais: conceitos, recursos, gerenciamento de memória principal e auxiliar, gerenciamento de processos, threads e controle de concorrência; Programação de computadores: algoritmos, estruturas de dados (árvores, pilhas, listas, filas, etc.), passagem de parâmetros para funções, orientação a objetos; Desenvolvimento de aplicativos para a Internet: XHTML, HTML, XML, CSS, Javascript. **UML**: Objetivos, escopo e recursos. Diagramas: de Classes, de Caso de Uso, de Atividades, de Máquina de Estados. Conceitos de Orientação a Objetos: objetos e classes, encapsulamento, associações e ligações, herança, polimorfismo, coesão e acoplamento. **BANCO DE DADOS**: Fundamentos, características, componentes e funcionalidades. Linguagem de consulta estruturada (SQL): Linguagem de Manipulação de Dados (DML) e Linguagem de Definição de Dados (DDL). Transformação entre modelos: derivação do modelo de classes da UML para esquema relacional (mapeamento objeto-relacional) e engenharia reversa de modelos relacionais para modelos de classe da UML.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA ÁREA DE ATUAÇÃO JAVA

Conhecimentos básicos da linguagem JAVA; funcionamento da JVM - JAVA Virtual Machine: Memória heap e static; objetos e classes (tipos abstratos de dados; polimorfismo, sobrecarga e herança); divisão de classes em subclasses; comandos de acesso a dados (JDBC); comandos de manipulação de erros; programação e distribuição de componentes; JavaDoc; programação de serverlets. J2EE - Componentes e Containers: Web, EJB. Serviços-Padrão: serviços de diretório (JNDI), acesso a dados e persistência (JPA), suporte para XML (JAXP), transações (JTA), Servelets. JavaServer Pages (JSP), JavaServer Faces (JSF). Arquitetura em camadas. Padrões J2EE.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA ÁREA DE ATUAÇÃO PHP

Sintaxe; declaração, atribuição, escopo de variáveis; constantes; impressão usando echo e print. Tipos de Dados: inteiro, dupla precisão, booleano, null, string, array, objeto e recurso; identificação de tipo; coerção. Controle: expressões booleanas, desvios, laços, encerrando a execução. Funções: definição, utilização, funções internas (built-in), valores de retorno, parâmetros formais, parâmetros reais, escopo de variável global, local e estáticas, escopo de função, número variável de argumentos, chamada por valor, chamada por referência, nome de funções variáveis. Troca de Informações entre Páginas: Argumentos POST e GET, arrays superglobais. Banco de Dados: conexão, consultas, busca, PHP Data Objects (PDO). Orientação a Objeto: definição de classes, acessando variáveis membro, instanciação construtores, herança, subscrição de funções. Sessões: inicializando, variáveis de sessão. Cookies: definir, ler, excluir. HTTP: enviar



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UERJ
Superintendência de Recursos Humanos



cabeçalhos HTTP, redirecionamento, autenticação. Correio Eletrônico: enviar, receber, SMTP, POP. Configuração: variáveis de ambiente, php.ini.

II – BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

CONHECIMENTOS GERAIS:

ELMASRI, Ramez, NAVATHE, Shamkant – Sistemas de Banco de Dados – Editora Pearson.

TANENBAUM, Andrew S. – Redes de Computadores – Ed. Pearson.

TANENBAUM, Andrew S. - Sistemas Operacionais Modernos - 2ª Edição, Ed. Prentice-Hall.

DEITEL, Harvey M. – Ajax, Rich Internet Applications e desenvolvimento Web para programadores – Ed. Pearson.

BEZERRA, Eduardo – Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML – 2a edição – Ed. Elsevier.

PRESSMAN, Roger – Engenharia de software – Editora McGraw-Hill.

PARA ÁREA DE ATUAÇÃO JAVA:

DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey – Java: como programar – Editora Pearson; Niederauer, DEITEL, Paul J.

TODD, Nick; SZOLKOWSKI, Mark – JavaServer Pages: o guia do desenvolvedor – Ed. Elsevier.

GEARY, David, HORSTMANN, Cay – Core JavaServer Faces – 3ª Edição – Ed. Alta Books.

Core J2EE Patterns, disponível em <http://www.corej2eepatterns.com/>.

PARA ÁREA DE ATUAÇÃO PHP:

GUTMANS, Andi; BAKKEN, Sting Saether; RETHANS, Derick. PHP 5: programação poderosa. Tradução: Marcelo Soares e Andreza Gonçalvez. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.

WELLING, Luke; THOMSON; PHP e MySQL - Desenvolvimento Web. 3 ed., Editora Campus.

DALL'OGGIO Pablo; Criando relatório com PHP. 2 ed. São Paulo: Novatec, 2013. Manual PHP Disponível em: http://www.php.net/manual/pt_BR/manual.php.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UERJ
Superintendência de Recursos Humanos



ANEXO 2
CRONOGRAMA

ETAPA	PERÍODO
Divulgação do Edital e da Banca Examinadora	14/04/2014
Inscrições on-line	14/04 a 08/05/2014
Inscrições com pedido de isenção e envio do formulário/documentos (*)	Até 17/04/2014
Resultado da análise dos pedidos de isenção	30/04/2014
Entrega do laudo médico, dos candidatos portadores de deficiência (*) (cota PCD)	Até 25/04/2014
Resultado da análise dos pedidos de inscrição na cota PCD	30/04/2014
Confirmação das inscrições / Local da prova	13/05/2014
Pedidos de correção de dados da inscrição	13 e 14/05/2014
Realização da prova objetiva	17/05/2014
Divulgação do gabarito da prova objetiva	A definir
Interposição de recursos do gabarito da prova objetiva	A definir
Divulgação das notas preliminares e do gabarito da prova objetiva após recursos	A definir
Solicitação para vista do cartão resposta /interposição de recurso de nota	A definir
Divulgação da nota da prova objetiva após interposição do recurso	A definir
Eventual sorteio, último critério para desempate.	A definir
RESULTADO FINAL	A definir

(*) Local de entrega: Secretaria de Concursos da SRH, conforme item 3.5 do Edital