



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ACADEMIA ESTADUAL DE POLÍCIA SYLVIO TERRA**

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE PERITO CRIMINAL DE 3ª CLASSE - 2013

RETIFICAÇÃO

A Chefe da Polícia Civil do Estado do Rio de Janeiro, Excelentíssima Doutora Martha Mesquita da Rocha, Presidenta da Comissão do Concurso em Epígrafe, no uso de suas atribuições, devidamente autorizada pelo Excelentíssimo Senhor Governador do Estado, por meio do Processo E-09/2015/1702/2010, torna pública a RETIFICAÇÃO do Edital de abertura de inscrições do Concurso Público, destinado ao provimento de cargos vagos da classe inicial da carreira de Perito Criminal, do Quadro Permanente da Polícia Civil deste Estado.

1. Os itens do edital abaixo passam a vigorar, para todos os fins, com a seguinte redação:

1.5.9. O candidato às vagas reservadas para portadores de deficiência física que, na listagem de sua especialidade, obtiver classificação dentro do número de vagas oferecidas para ampla concorrência, será convocado para assumir essa vaga, caso em que a vaga reservada deverá ser ocupada por outro candidato destinatário da reserva de vagas para portadores de deficiência, respeitada a ordem de classificação da lista de cota de sua especialidade.

8.2.1. Caso não consiga visualizar ou haja qualquer inexatidão nas informações contidas no CCI, relativas à sua inscrição, o candidato deverá entrar em contato, com antecedência mínima de 3 (três) dias úteis para a realização da Prova de Conhecimentos, com o IBFC, pela Central de Atendimento ao Candidato, pelo telefone (11) 4788.1430 ou pelo e-mail perito.rj@ibfc.org.br.

9.3.1. A Prova de Conhecimentos está prevista para o dia **25/08/2013**, em todos os locais de sua aplicação.

11.7.1. Para candidatos do sexo **feminino**:

TESTE FÍSICO	ÍNDICE MÍNIMO	TEMPO MÁXIMO
Flexão de cúbitos (braços)	15 repetições	1 minuto
Flexão Abdominal (remador)	20 repetições	1 minuto
Corrida de Resistência	1.600 metros	12 minutos
Corrida de Velocidade	100 metros	22 segundos

11.7.2. Para candidatos do sexo **masculino**:

TESTE FÍSICO	ÍNDICE MÍNIMO	TEMPO MÁXIMO
Flexão de cúbitos (braços)	25 repetições	1 minuto
Flexão Abdominal (remador)	25 repetições	1 minuto
Corrida de Resistência	2.000 metros	12 minutos
Corrida de Velocidade	100 metros	20 segundos

11.8.2.2. Pontos de contato com o solo: pontas dos pés e palmas das mãos;

11.9.2. Execução: após a autorização para início do movimento, o(a) candidato(a) deverá flexionar o quadril e as pernas, aproximando o tórax dos joelhos, projetando os braços para a frente, até que os cotovelos fiquem alinhados com os joelhos, e retornando à posição inicial, a fim de que seja validada a contagem.

13.3. Alínea:

i) Raio X de tórax PA e perfil, com laudo;

17.2.2. O formulário preenchido de forma incorreta, com campos em branco ou faltando informações, será automaticamente desconsiderado, não sendo encaminhado à Banca Examinadora para avaliação.

ANEXO I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MÓDULO II – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO/ INFORMÁTICA/CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

1. Fundamentos de Computação 1.1 organização e arquitetura de computadores 1.2 componentes de um computador (*hardware e software*) 1.3 sistemas de entrada, saída 1.4 sistemas de numeração e codificação de caracteres (ASCII, UNICODE, UTF-8, UTF-16, big endian, little endian) 1.5 aritmética computacional 1.6 tecnologias (ATA, SATA PATA, SAS) e estrutura de discos rígidos (cilindros, trilhas, setores, endereçamento, clusters) 2. Desenvolvimento de Sistemas 2.1 aspectos de linguagens de programação, algoritmos e estruturas de dados e objetos 2.2 programação estruturada 2.3 programação orientada a objetos 2.4 SQL 3. Linguagens de Programação 3.1 tipos de dados elementares e estruturados 3.2 funções e procedimentos 3.3 estruturas de controle de fluxo 3.4 montadores, compiladores, ligadores e interpretadores 3.5 caracterização das principais linguagens de programação: Perl, Python, C# 3.6 programação Shell Script / Bash Script 3.7 expressões regulares GREP / POSIX 4. Redes de Comunicação de Dados 4.1 topologias de redes de computadores 4.2 elementos de interconexão de redes de computadores (*gateways, hubs, repetidores, bridges, switches, roteadores*) 4.3 arquitetura e protocolos de redes de comunicação 4.4 modelo de referência OSI 4.5 arquitetura TCP/IP, serviços e principais utilitários 4.6 arquitetura cliente-servidor 4.7 tecnologias de redes de alta velocidade Fibre channel / Infiniband 4.8 redes sem fio 802.11b/g/n 4.9 princípios de redes *peer-to-peer GNUtella/ed2k/torrent* 4.10 funcionamento dos principais serviços de rede, servidores de *email*, servidores Web, servidores Proxy 4.11 mensageiros instantâneos (*MSN Messenger, Windows Messenger, Web Messenger, Skype e Gooletalk*) 4.12 clientes de *email* (*Outlook, Thunderbird, Lotus e Exchange*) 4.13 funcionamento do histórico, cachê, temporários e favoritos de navegadores web (internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome) 4.14 comunicação sem fio: padrões 802.11; protocolos 802.1x; Bluetooth 4.15 computação em nuvem 4.16 soluções de armazenamento SAN e NAS 5. Segurança da Informação 5.1 ataques de quebra de senhas força-bruta / dicionário de palavras / rainbow tables 5.2 vulnerabilidades e ataques a sistemas computacionais 5.3 ataques e proteções relativos a *hardware, software*, sistemas operacionais, aplicações, bancos de dados, redes (inclusive *firewalls e proxies*), engenharia social 5.4 análise de arquivos de log 5.5 Normas NBR ISO/IEC nº 27001:2006 e nº 27002:2005. 5.6 biometria. 5.7 engenharia social. 5.8 esteganografia. 5.9 desenvolvimento seguro de aplicações: SDL, CLASP. 5.10 segurança de redes de computadores. 5.11 firewall, sistemas de detecção de intrusão (IDS), antivírus, NAT, VPN. 5.12 monitoramento e análise de tráfego; uso de sniffers; traffic shaping. 5.13 tráfego de dados de serviços e programas usados na Internet. 5.14 segurança de redes sem fio: EAP, WEP, WPA, WPA2. 5.15 ataques a redes de computadores 6. Criptografia 6.1 conceitos básicos de criptografia 6.2 sistemas criptográficos simétricos e assimétricos 6.3 modos de operação de cifras 6.4 certificação digital 6.5 características das funções *hash*. MD5, SHA-1, SHA-512 6.6 esteganografia 7. Forense Computacional e Sistemas Operacionais 7.1 princípios de sistemas operacionais 7.2 sistemas Windows XP, Windows 2003 serve, Windows 7, Windows 2008 serve: funcionamento de usuários e contas, Pagefile.sys, Hiberfil.sys, registro (arquivos e estrutura), logs de eventos e lixeira 7.3 análise e criação de linhas do tempo: datas (modificado, acessado e criado) e atributos de arquivos (Windows e Unix) 7.4 ferramentas livres FTK Imager / PTK / Autopsy / dd / Live CDs 7.5

características de arquivos de imagens AD1 / ISSO e CUE / Raw / SMART / EWF 7.6 Sistema Operacional Linux 7.6.1 características do sistema operacional Linux 7.6.2 gerenciamento de usuários 7.6.3 configuração, administração e logs de serviços: proxy, correio eletrônico, HTTP 8. Sistemas de arquivos 8.1 particionamento do tipo DOS 8.2 volumes de múltiplos discos RAID 8.3 sistemas de arquivos HFS, EXT2, EXT3, REISERFS, NTFS, FAT16, FAT32, VFAT, ISO9660, Joliet e UDF: características, metadados, organização física, diretórios e direitos de acesso, compartilhamento e segurança, integridade 8.4 cabeçalhos dos principais formatos de arquivos (JPEG, PNG, PDF, TXT, HTML, DOC, XLS, etc.) 9. Análise de Metadados e de Containers de Áudio e Vídeo 9.1 análise de código malicioso: vírus, backdoors, keyloggers, worms e outros. 9.2 ofuscação de código. 9.3 compactadores de código executável 9.4 análise de metadados de arquivos de imagens obtidos pó máquinas digitais (EXIF) 9.5 detecção de edição de imagens 9.6 DVD monitoramento de sistemas 9.7 codecs, compressão de arquivos de vídeo 9.5 formatos de arquivos de vídeo AVI / WMVQ 3GP / ASF / MPEG 10. Sistemas operacionais móveis 10.1 sistema iOS 10.2 sistema Android 11. Governança de TI 11.1 modelo COBIT 4.1. 11.2 ITIL v3. 11.3 gerenciamento de projetos com PMBOK. 11.4 análise de pontos de função 11.5 atos normativos do MPOG/SLTI: Instrução Normativa nº 2/2008 (alterada pela Instrução Normativa nº 3/2009); Instrução Normativa nº 4/2010.

2. As demais disposições do Edital ficam inalteradas.

Rio de Janeiro, 16 de julho 2013.

Dra. Martha Mesquita da Rocha – Delegada de Polícia.
Presidenta da Comissão do Concurso.
Chefe da Polícia Civil do Estado do Rio de Janeiro.