



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

Atendendo a Resolução nº 9778/06 da Secretaria de Estado da Administração e da Previdência – SEAP, o Presidente da Comissão de Concurso da Polícia Científica do Estado do Paraná, determinada pela Resolução nº 185/2007 da Secretaria de Estado da Segurança Pública - SESP no uso de suas atribuições legais, devidamente autorizado pelo Excelentíssimo Governador do Estado do Paraná, através do Despacho exarado no protocolo nº 8.941.336-2, publicado no Diário Oficial nº 7275 de 25 de julho de 2006, e tendo em vista a decisão do Excelentíssimo Senhor Secretário de Estado da Segurança Pública, em conformidade com o contido no artigo 27, inciso II da Constituição do Estado do Paraná e artigo 5º da Lei Estadual 6174/70 e no Decreto Estadual 2508/2004, resolve tornar públicas as normas relativas à realização do Concurso Público para formação de cadastro de reserva e provimento de vagas na classe inicial dos cargos da Polícia Científica, mediante condições estabelecidas neste edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1 O Concurso Público será regido por este Edital, seu Anexo e posteriores retificações, caso existam, e executado pela Secretaria de Estado da Segurança Pública, por meio do Núcleo de Concursos (NC) da Universidade Federal do Paraná (UFPR), com eventual acompanhamento da Comissão de Concurso da Polícia Científica.
- 1.2 O Concurso Público visa ao provimento de vagas nos cargos de Perito Oficial e Auxiliar da Perícia Oficial, distribuídas de acordo com o quadro de funções constante no subitem 2.2 deste edital.
- 1.3 Toda menção a horário neste Edital terá como referência o horário oficial de Brasília.
- 1.4 Exceto o presente Edital e a homologação final, que serão publicados no Diário Oficial do Estado do Paraná, todas as demais informações relativas ao concurso, como convocação de candidatos e resultado de prova/fase, serão divulgadas pela *Internet*, exclusivamente no endereço eletrônico www.nc.ufpr.br.
- 1.5 O Concurso Público compreenderá as seguintes fases:
 - 1.4.1. Prova de conhecimentos gerais e específicos, de caráter eliminatório e classificatório;
 - 1.4.2. Exame de avaliação psicopatológica, de caráter eliminatório.
 - 1.4.3. Exame de investigação de conduta, de caráter unicamente eliminatório, a ser realizado pela Corregedoria de Polícia Civil.
- 1.6 A execução das fases indicadas no subitem anterior, exceto a correspondente ao subitem 1.4.3, caberá à Universidade Federal do Paraná - UFPR, por intermédio do Núcleo de Concursos – NC.
- 1.7 Todas as fases serão realizadas na cidade de Curitiba.
- 1.8 A aprovação e classificação final, publicada no Diário Oficial do Estado do Paraná, geram, para o candidato, apenas a expectativa de direito à nomeação. A Secretaria de Estado da Administração e Previdência reserva-se o direito de proceder às nomeações em números que atendam ao interesse e às necessidades do serviço Policial Científico, de acordo com a disponibilidade orçamentária e em atendimento às demais Leis às quais o Estado está sujeito.
 - 1.8.1 As despesas decorrentes da participação do candidato no concurso regido por este Edital correm por conta exclusiva dos candidatos.
- 1.9 A inscrição do candidato no concurso regido por este Edital implica na aceitação dos termos nele contidos.

2. DA ESPECIFICAÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES, VAGAS E OUTROS DADOS



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

2.1 Aos ocupantes dos cargos da Polícia Científica cabe zelar e garantir a segurança pública no âmbito de suas atribuições, sendo de incumbência exclusiva, de acordo com a correspondente função, executar as seguintes atividades:

2.1.1 **Auxiliar da Perícia Oficial, função de Auxiliar de Anatomia e Necropsia:-**

Auxiliar os Peritos Oficiais em exames de locais de crimes e demais atividades periciais, bem como auxiliar Médico Legista em exames de necropsia, efetuando incisões, cortes, remoções e coleta orientada de material biológico.

2.1.2 **Perito Oficial:-** Executar atividades técnico-científicas de nível superior de descobertas, de defesa, de recolhimento e de exame e de interpretação de vestígios em procedimentos pré-processuais e judiciários, comum a todas as funções do cargo, acrescido das respectivas atribuições específicas:

a) **Médico Legista:-** Realizar exames de necropsia, constatação de lesões e outros de análise médico-legais em vítimas de crimes, bem como efetuar pesquisas forenses.

b) **Químicos Legais, Toxicologistas e todas as áreas de Perito Criminal:** Desempenhar atividades periciais relacionadas às atribuições legalmente reservadas às classes profissionais a que pertencem, bem como efetuar pesquisas forenses.

2.2 As áreas, os requisitos exigidos, o total de vagas e a remuneração são os seguintes:

FUNÇÃO	REQUISITOS	VAGAS			REMUNERAÇÃO R\$	VALOR DA INSCRIÇÃO R\$
		TOTAL	AFRODESCENTES	PORT. NECES. ESPECIAIS		
Auxiliar de anatomia e necropsia	Diploma, devidamente registrado, de conclusão do Nível Médio, fornecido por instituição de ensino médio, devidamente reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão de conclusão, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	8	*	*	1.088,14	50,00
Médico Legista 1) Curitiba 2) Paranaguá 3) União da Vitória 4) Pato Branco 5) Foz do Iguaçu 6) Umuarama 7) Paranavaí 8) Maringá 9) Londrina 10) Jacarezinho 11) Ponta Grossa 12) Guarapuava 13) Cascavel 14) Campo Mourão 15) Apucarana 16) Francisco Beltrão 17) Toledo	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Medicina, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	CR 01 CR 01 01 01 CR 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	* * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * *	3.986,68	100,00

* Serão destinadas 10% (dez por cento) das vagas por cargos para afrodescendentes e 5% (cinco por cento) das vagas por cargos para as pessoas portadoras de necessidades especiais, respectivamente, respeitadas ao longo de toda a vigência do concurso e efetivadas no ato da nomeação.

CR = Destinado à formação de cadastro de reserva para preenchimento de vagas futuras do quadro efetivo, na medida em que se der a vacância ou forem criados, durante o prazo de validade deste concurso.

**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA****POLÍCIA CIENTÍFICA****EDITAL Nº 001/2007**

FUNÇÃO	REQUISITOS	VAGAS			REMUNERAÇÃO R\$	VALOR DA INSCRIÇÃO R\$
		TOTAL	AFRODESCENDENTES	PORT. NECES. ESPECIAIS		
Químico Legal	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Farmácia, Farmácia Bioquímica ou Farmácia Industrial, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	05	*	*	3.986,38	100,00
Toxicologista	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Farmácia, Farmácia Bioquímica ou Farmácia Industrial, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	05	*	*	3.986,38	100,00
Perito Criminal Área Informática	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Análise de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Informática, Tecnologia de Processamento de Dados ou Sistemas de Informação, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	02	*	*	3.986,38	100,00
Perito Criminal Área Fonoaudiologia	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Fonoaudiologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	01	*	*	3.986,38	100,00

* Serão destinadas 10% (dez por cento) das vagas por cargos para afrodescendentes e 5% (cinco por cento) das vagas por cargos para as pessoas portadoras de necessidades especiais, respectivamente, respeitadas ao longo de toda a vigência do concurso e efetivadas no ato da nomeação.

CR = Destinado à formação de cadastro de reserva para preenchimento de vagas futuras do quadro efetivo, na medida em que se der a vacância ou forem criados, durante o prazo de validade deste concurso.

**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA****POLÍCIA CIENTÍFICA****EDITAL Nº 001/2007**

FUNÇÃO	REQUISITOS	VAGAS			REMUNERAÇÃO R\$	VALOR DA INSCRIÇÃO R\$
		TOTAL	AFRODESCENDENTES	PORT. NECES. ESPECIAIS		
Perito Criminal Área Eng. Mecânica	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia Mecânica ou Engenharia Mecatrônica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	01	*	*	3.986,38	100,00
Perito Criminal Área Eng. Elétrica	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia Elétrica, Eng. Eletrônica, Eng. de Redes de Comunicação ou Eng. de Telecomunicações, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	CR	*	*	3.986,38	100,00
Perito Criminal/ Eng. Ambiental	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia Ambiental, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	CR	*	*	3.986,38	100,00
Perito Criminal Área de Farmácia e Bioquímica	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Farmácia, Farmácia Bioquímica e ou Farmácia Industrial, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	01	*	*	3.986,38	100,00
Perito Criminal Área Contábeis	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Ciências Contábeis ou Ciências Econômicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.	CR	*	*	3.986,38	100,00

* Serão destinadas 10% (dez por cento) das vagas por cargos para afrodescendentes e 5% (cinco por cento) das vagas por cargos para as pessoas portadoras de necessidades especiais, respectivamente, respeitadas ao longo de toda a vigência do concurso e efetivadas no ato da nomeação.

CR = Destinado à formação de cadastro de reserva para preenchimento de vagas futuras do quadro efetivo, na medida em que se der a vacância ou forem criados, durante o prazo de validade deste concurso.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

FUNÇÃO	REQUISITOS	VAGAS			REMUNERAÇÃO R\$	VALOR DA INSCRIÇÃO R\$
		TOTAL	AFRODESCENDENTES	PORT. NECES. ESPECIAIS		
Perito Criminal Área Eng. Civil	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia Civil, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	CR	*	*	3.986,38	100,00
Perito Criminal Área Eng. Química	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia Química, Química ou Química Industrial, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	01	*	*	3.986,38	100,00
Perito Criminal Área Geral	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em qualquer curso, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	02	*	*	3.986,38	100,00
Perito Criminal Área Física	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Física, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	CR	*	*	3.986,38	100,00
Perito Criminal Área Artes Visuais	Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Artes Plásticas, Belas Artes, Educação Artística, Arquitetura ou Design Industrial, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma na forma da lei.	CR	*	*	3.986,38	100,00

* Serão destinadas 10% (dez por cento) das vagas por cargos para afrodescendentes e 5% (cinco por cento) das vagas por cargos para as pessoas portadoras de necessidades especiais, respectivamente, respeitadas ao longo de toda a vigência do concurso e efetivadas no ato da nomeação.

CR = Destinado à formação de cadastro de reserva para preenchimento de vagas futuras do quadro efetivo, na medida em que se der a vacância ou forem criados, durante o prazo de validade deste concurso.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- 2.3 As vagas ofertadas no presente Edital, bem como o Cadastro de Reserva, excetuando-se as correspondentes a Médico Legista, destinam-se a prover todo o Estado do Paraná. A inscrição do candidato no concurso regido por este Edital implica na aceitação, desde que nomeado, de sua lotação inicial e transferência, enquanto investido do cargo, para qualquer uma das cidades do Estado do Paraná onde houver unidades da Polícia Científica, obedecendo unicamente à necessidade da Instituição e interesse da Administração.
- 2.4 As vagas ofertadas para Médico Legista no presente Edital, bem como o Cadastro de Reserva, destinam-se a prover os municípios listados, contudo, após o término do estágio probatório, é facultada a remoção do servidor para qualquer um dos municípios onde haja, ou venha a haver, unidades da Polícia Científica, obedecendo unicamente à necessidade da Instituição e interesse da Administração.
- 2.5 Todas as vagas serão do quadro de pessoal privativo da Polícia Científica do Estado do Paraná, mais as que tiverem provimento autorizado durante o prazo de validade deste concurso.
- 2.6 Os conteúdos programáticos das provas para os cargos se encontram no Anexo I deste Edital.
- 2.7 Os candidatos aprovados no presente Concurso Público deverão cursar, obrigatoriamente, após a posse, o curso preparatório para o exercício da função, sendo o desempenho no mesmo parte da avaliação do candidato em seu estágio probatório.
- 2.8 O Regime de Trabalho é de 40 (quarenta) horas semanais, em tempo integral e dedicação exclusiva, incompatível com o exercício de qualquer atividade pública ou privada, exceto aquelas previstas na Constituição Federal, artigo 37, XVI c para a função de Médico Legista (cumulativo com mais uma atividade de Médico) e artigo 37, XVI b para as demais funções (cumulativo com mais uma atividade de magistério).
- 2.9 A função policial científica se sujeita à prestação de serviços em condições adversas de segurança, com risco à vida, com risco de contaminação e contágio, plantões noturnos e chamadas a qualquer hora, desde que justificada a necessidade, inclusive com a realização de trabalhos policiais em todo o Estado do Paraná ou fora dele, em situação excepcional.

3. DAS CONDIÇÕES E REQUISITOS LEGAIS DE PROVIMENTO

São condições e requisitos legais para provimento nos cargos de Auxiliar da Perícia Oficial (função de Auxiliar de Anatomia e Necropsia) e Perito Oficial (funções de Médico Legista, Químico legal, Toxicologista e Peritos Criminais de todas as áreas), aos quais o candidato deverá atender cumulativamente:

- 3.1 Ser brasileiro nato ou naturalizado, ou, no caso de nacionalidade portuguesa estar amparado pelo Estatuto de Igualdade entre brasileiros e portugueses, com reconhecimento do gozo dos direitos políticos na forma do disposto no artigo 13 do Decreto nº 70.436, 18/04/72;
- 3.2 Ter, no mínimo, 18 anos;
- 3.3 Gozar dos direitos civis e políticos;
- 3.4 Estar quite com as obrigações eleitorais;
- 3.5 Estar quite com as obrigações do serviço militar, para os candidatos do sexo masculino;
- 3.6 Não estar incompatibilizado para nova investidura em cargo público;
- 3.7 Possuir o Ensino Médio completo para o cargo de Auxiliar da Perícia Oficial (função de Auxiliar de Anatomia e Necropsia) e nível superior completo correspondente para os demais cargos, expedido por instituição de ensino oficial ou reconhecida, ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do Diploma na forma da lei;



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- 3.8 Apresentar Cadastro de Pessoa Física ativo (CPF).
- 3.9 Não registrar antecedentes criminais e não responder a processo penal ou administrativo, ou Inquérito Policial que o inabilite para o exercício do cargo;
- 3.10 Não ter sofrido penalidades e nem ter praticado atos desabonadores no exercício da função pública, da advocacia ou atividade privada;
- 3.11 Não ter títulos protestados e não ter sofrido execução judicial, bem com não ter respondido a ações civis desabonadoras, a critério da comissão do concurso, observada a contumácia e as razões do inadimplemento da dívida;
- 3.12 Possuir Carteira Nacional de Habilitação para dirigir veículos automotores CATEGORIA "B" ou superior.
- 3.13 Atender ao disposto no presente Edital.
- 3.14 A entrega dos documentos que comprovem o atendimento aos requisitos exigidos será por ocasião do exame de investigação de conduta, conforme o subitem 7.3 deste Edital.

4. DO RECOLHIMENTO DA TAXA E DOS PROCEDIMENTOS PARA A INSCRIÇÃO:

- 4.1 Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá verificar se possui os requisitos exigidos para o cargo conforme o item 3 deste edital.
- 4.2 As inscrições serão realizadas entre as oito horas do dia 28 de maio de 2007 e as dezesseis horas do dia 25 de junho de 2007, somente via internet, no site www.nc.ufpr.br.
- 4.3 No ato da inscrição, o candidato deverá optar por um único cargo. Não será aceito qualquer pedido de alteração de inscrição após a efetivação da mesma.
- 4.4 Caso o candidato faça mais de uma inscrição, será considerada apenas a última.
- 4.5 Para o cargo de Médico Legista, o candidato deverá indicar a cidade correspondente à vaga a que pretende concorrer, conforme o quadro do subitem 2.2 deste Edital.
- 4.6 A veracidade das informações prestadas no formulário de inscrição é de inteira responsabilidade do candidato, que a assume ao enviá-lo e arca com as conseqüências de eventuais erros de preenchimento.
- 4.7 Após o preenchimento do formulário de inscrição, o candidato deverá conferir as informações, imprimir o boleto bancário e pagá-lo preferencialmente nas casas lotéricas ou na rede bancária até 25 de junho de 2007.
- 4.8 Para efetuar a inscrição, é imprescindível o número de Cadastro de Pessoa Física (CPF) e o número da Carteira Nacional de Habilitação, na categoria B ou superior.
- 4.9 A taxa de inscrição para o cargo que exige nível médio é de R\$ 50,00 (cinquenta reais) e para os demais cargos é de R\$ 100,00 (cem reais).
- 4.10 Não haverá isenção, total ou parcial da taxa de inscrição.
- 4.11 É vedada a transferência, para terceiros, do valor pago.
- 4.12 Uma vez recolhida a taxa de inscrição não será restituída, salvo em caso de cancelamento do concurso público.
- 4.13 O simples agendamento do pagamento da taxa em casa lotérica ou banco não é suficiente para efetivação da inscrição.
- 4.14 A inscrição somente será efetivada após a identificação eletrônica do pagamento da respectiva taxa.
- 4.15 A inscrição no Concurso Público implica pleno conhecimento e aceitação das condições estabelecidas neste edital, das quais o candidato não poderá alegar desconhecimento ou discordância.
- 4.16 O candidato com deficiência ou que necessite de atendimento diferenciado para a realização da prova de **Conhecimentos Gerais e Específicos** deverá encaminhar ao Núcleo de Concursos um laudo médico expedido no prazo de até 90 dias antes do término das inscrições e um formulário próprio preenchido (disponível no site www.nc.ufpr.br).
 - 4.16.1 O laudo médico e o formulário devem ser entregues pessoalmente na Secretaria



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

do NC (das 8h30min às 17h30min) ou enviados pelo correio via SEDEX, durante o período de inscrição no seguinte endereço:

Setor de Ciências Agrárias

Prédio do Núcleo de Concursos

Rua dos Funcionários, 1540

CEP 80035-050 Juvevê Curitiba - PR

- 4.16.2 O laudo médico deve atestar a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID), bem como a provável causa da deficiência.
- 4.16.3 Não será concedido atendimento especial a candidatos que não efetuarem a entrega do laudo e do formulário ao Núcleo de Concursos durante o período de inscrição.
- 4.17 A partir de 04 de junho de 2007, o candidato poderá verificar no site www.nc.ufpr.br a confirmação de sua inscrição, devendo, se houver alguma divergência, entrar em contato com a Central de Atendimento ao Candidato – NC pelo telefone (041) 3313-8800.
- 4.18 A partir de 14 de julho de 2007, o candidato deverá acessar o site www.nc.ufpr.br e imprimir o seu comprovante de ensalamento, no qual estarão indicados o local, o horário e o endereço de realização das provas de Conhecimentos Gerais e Específicos.

5. DAS VAGAS DESTINADAS A PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS

- 5.1 Às pessoas portadoras de necessidades especiais, que pretendam fazer uso das prerrogativas que lhes são facultadas pelo inciso VIII do artigo 37 da Constituição Federal, de 5/10/1988, e do artigo 3º do Decreto nº 3298/1999 e alterações posteriores, que regulamenta a Lei nº 7.853/1999 e Lei Estadual 15139/2006, é assegurado o direito de inscrição para os cargos oferecidos neste Edital, desde que a deficiência de que são portadoras seja compatível com as atribuições do cargo em provimento.
- 5.2 Em obediência ao disposto no subitem anterior fica reservado o percentual de 5% (cinco por cento) das vagas existentes para cada cargo, de acordo com o § 1º. do artigo 37 do Decreto nº 3.298/1999.
- 5.3 Considera-se pessoa com deficiência aquela que se enquadra nas categorias discriminadas no artigo 4º. do Decreto nº3.298/99 e suas alterações posteriores, no Decreto-Lei nº 5296/2004, assim definidas:
- deficiência física: alteração completa ou parcial de um ou mais segmentos do corpo humano, acarretando o comprometimento da função física, apresentando-se sob a forma de paraplegia, paraparesia, monoplegia, monoparesia, tetraplegia, tetraparesia, triplegia, triparesia, hemiplegia, hemiparesia, ostomia, amputação ou ausência de membro, paralisia cerebral, nanismo, membros com deformidade congênita, ou adquirida, exceto as deformidades estéticas e as que não produzam dificuldades para o desempenho de funções;
 - deficiência auditiva: perda bilateral, parcial ou total, de quarenta e um decibéis (dB) ou mais, aferida por audiograma nas freqüências de 500Hz, 1000Hz, 2000Hz e 3000Hz;
 - deficiência visual: cegueira, na qual a acuidade visual é igual ou menor que 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica; a baixa visão, que significa acuidade visual entre 0,3 e 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica; os casos nos quais a somatória da medida do campo visual em ambos os olhos for igual ou menor que 60º; ou a ocorrência simultânea de quaisquer das condições anteriores;
 - deficiência mental: funcionamento intelectual significativamente inferior à média, com manifestação antes dos dezoito anos e limitações associadas a duas ou mais áreas de habilidades adaptativas, tais como: comunicação,



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- cuidado pessoal, habilidades sociais, utilização dos recursos da comunidade; saúde e segurança; habilidades acadêmicas; lazer e trabalho;
- e) deficiência múltipla: associação de duas ou mais deficiências.
- 5.4 No ato de inscrição, o candidato com deficiência poderá requerer condições diferenciadas para a realização das provas, durante o período de inscrição, conforme o subitem 4.15 e seus subitens.
- 5.4.1 São condições diferenciadas: prova ampliada, prova em Braille, solicitação de leitor, intérprete de libras, intérprete para leitura labial, mobiliário especial, etc.
- 5.5 O atendimento às condições diferenciadas solicitadas ficará sujeito à análise e razoabilidade do atendimento.
- 5.6 O candidato que se declarar deficiente participará do Concurso Público em igualdade de condições com os demais candidatos, no que diz respeito ao conteúdo das provas, à avaliação das provas e aos critérios de aprovação, ao dia, horário e local de aplicação das provas e à nota mínima exigida.
- 5.7 As vagas reservadas serão liberadas aos demais candidatos, caso não tenha ocorrido inscrição para o concurso ou aprovação de candidato com deficiência.
- 5.8 Os candidatos que, dentro do período de inscrição, não atenderem aos dispositivos mencionados no subitem 5.3, não serão considerados deficientes e não terão provas especiais preparadas.
- 5.9 O candidato com deficiência que não realizar a inscrição conforme as instruções do subitem 4.15 e seus subitens perderá o direito de concorrer à reserva de vagas a que se refere este Edital.
- 5.10 Após a investidura no cargo, a deficiência não poderá ser argüida para justificar a concessão de aposentadoria.
- 5.11 Por medida de segurança, as provas dos candidatos com deficiência poderão ser gravadas ou filmadas.

6. DAS VAGAS DESTINADAS A AFRODESCENDENTES

- 6.1 Conforme estabelecido no subitem 2.2 deste Edital, 10% (dez por cento) das vagas oferecidas neste Concurso Público são reservadas a afrodescendentes.
- 6.2 O percentual de vagas reservadas aos afrodescendentes será observado ao longo do período de validade do Concurso Público, inclusive em relação às vagas que surgirem ou que forem criadas. Quando o número de vagas reservadas aos afrodescendentes resultar em fração igual ou superior a 0,5, será arredondado para o número inteiro superior e, para o número inteiro inferior, quando resultar em fração menor que 0,5.
- 6.3 Para efeitos deste Edital, considerar-se-á afrodescendente aquele que assim se declarar expressamente no momento da inscrição, identificando-se como de cor preta ou parda, da etnia negra, devendo tal informação integrar os registros cadastrais de ingresso dos servidores, conforme o disposto no parágrafo único do artigo 4.º da Lei Estadual nº 14.274/03.
- 6.4 Para inscrição como afrodescendente, o candidato deverá observar os procedimentos previstos neste Edital, caso contrário não concorrerá às vagas a esse grupo, mas automaticamente às vagas de ampla concorrência.
- 6.5 Os candidatos às vagas reservadas aos afrodescendentes participarão do concurso em igualdade de condições com os demais candidatos no que concerne às exigências estabelecidas neste edital.
- 6.6 É assegurado ao afrodescendente o direito de inscrever-se a uma das vagas reservadas por este Edital, devendo fazer essa opção, sob sua inteira responsabilidade, no momento da inscrição, na forma descrita no subitem 6.3 deste Edital.
- 6.7 Detectada a falsidade na declaração a que se refere o subitem anterior, sujeitar-se-á o infrator às penas da Lei e ainda:



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- 6.7.1 se candidato, à anulação da inscrição no Concurso Público e de todos os atos daí decorrentes;
- 6.7.2 se já admitido no cargo efetivo para o qual concorreu na reserva de vagas, utilizando-se da declaração inverídica, à pena de demissão, conforme artigo 5º da Lei Estadual nº 14.274/2003.
- 6.8 No prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da divulgação dos resultados do exame de investigação de conduta, se aprovado e classificado dentro do número de vagas reservadas, o candidato que se declarou afrodescendente será convocado por Edital próprio a ser submetido a entrevista por uma banca a ser designada pela Comissão de Concurso da Polícia Científica para a verificação da condição declarada nos termos do subitem 6.3 deste Edital.
- 6.9 O Concurso Público será homologado depois da realização da entrevista de que trata o subitem anterior.
- 6.10 As vagas reservadas serão liberadas aos demais candidatos, caso não tenha ocorrido inscrição para o concurso ou aprovação de candidato afrodescendente, observada a respectiva ordem de classificação.

7. DAS PROVAS

7.1. DA PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

- 7.1.1. A prova, de caráter eliminatório e classificatório, tem por finalidade selecionar candidatos que serão admitidos às fases subseqüentes do concurso, conforme o cargo e função escolhido, objetivando avaliar habilidades mentais que vão além do mero conhecimento memorizado, abrangendo compreensão, aplicação, análise e avaliação, valorizando a capacidade de raciocínio.
- 7.1.2 A prova será realizada no dia 22 de julho de 2007, com início às 14 horas e duração de 5 (cinco) horas.
- 7.1.3 A prova será constituída de 60 (sessenta) questões objetivas e de 02 (duas) discursivas, totalizando valor de 100 (cem) pontos.
- 7.1.4 O conteúdo programático da prova objetiva encontra-se no Anexo I deste edital.

Questões Objetivas

- 7.1.5 As questões objetivas valerão 1,25 ponto (um ponto e vinte e cinco centésimos de ponto) cada uma, totalizando 75 (setenta e cinco) pontos e terão o formato de múltipla escolha, com cinco alternativas, das quais apenas uma deve ser assinalada.
- 7.1.6 As questões objetivas versarão sobre o conteúdo programático constante no ANEXO I deste Edital, distribuídas de acordo com o disposto nas tabelas abaixo, conforme o cargo:

Cargo: Auxiliar da Perícia Oficial - função Auxiliar de Anatomia e Necropsia

MATÉRIAS	LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	NOÇÕES DE DIREITO	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões	10	5	10	35

Cargo: Perito Oficial – função Médico Legista

MATÉRIAS	LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	NOÇÕES DE DIREITO PENAL E PROCESSUAL PENAL	NOÇÕES BÁSICAS DE DIREITO ADMINISTRATIVO	LEGISLAÇÃO	INGLÊS	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões	10	5	4	4	3	5	29



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL N° 001/2007

Cargo: Perito Oficial – todas as funções (Toxicologista, Químico Legal e todas as áreas de Perito Criminal)

MATÉRIAS	LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	NOÇÕES DE DIREITO PENAL E PROCESSUAL PENAL	NOÇÕES BÁSICAS DE DIREITO ADMINISTRATIVO	LEGISLAÇÃO	INGLÊS	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões	10	5	4	4	3	5	29

Questões Discursivas:

- 7.1.7 As questões serão em número de duas, cada uma valendo 12,5 pontos (doze pontos e meio), totalizando 25 (vinte e cinco) pontos.
- 7.1.8 As questões discursivas para o cargo de Perito Criminal área de Artes Visuais consistirão em execução de Desenho Artístico (ver subitens 7.2.5 e 7.2.5.1).
- 7.1.9 As questões discursivas para os demais cargos deste Edital (exceto o cargo de Perito Criminal área de Artes Visuais) consistirão de dois textos narrativos, dissertativos, críticos e/ou descritivos, devendo estar compreendido entre 10 (dez) e 15 (quinze) linhas, relativos a assuntos gerais e atualidades.
- 7.1.10 Na correção das questões discursivas serão considerados:
- uso adequado dos recursos lingüísticos;
 - atendimento às normas cultas do português;
 - objetividade;
 - clareza.
- 7.1.11 Serão considerados classificados para a fase seguinte do concurso os candidatos que alcançarem nota (soma das notas das provas objetiva e discursiva) igual ou superior a 50,0 (cinquenta) pontos, devendo ter nota mínima na prova objetiva igual ou superior a 33,75 pontos (trinta e três pontos e setenta e cinco centésimos de ponto) e nota mínima da prova discursiva igual ou superior a 12,0 (doze) pontos.
- 7.1.12 Os candidatos que não obtiverem as notas mínimas por prova estabelecidas no subitem 7.1.11 serão eliminados do concurso.
- 7.1.13 Somente serão corrigidas as provas discursivas dos candidatos que alcançarem nota mínima estabelecida para a prova objetiva.
- 7.1.14 Serão aprovados para a segunda fase do concurso (exame de avaliação psicopatológica) os candidatos melhor classificados por cargo conforme a tabela do subitem 7.3.1. Ocorrendo empate na última colocação, todos os candidatos nessa condição passarão à segunda fase do concurso.
- 7.1.15 O resultado com os nomes dos candidatos aprovados nesta fase será divulgado no site www.nc.ufpr.br até o dia 28 de setembro de 2007.

7.2 DAS NORMAS E DOS PROCEDIMENTOS DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

- 7.2.1 As portas de acesso aos prédios onde serão realizadas as provas serão fechadas às 13h30min (treze horas e trinta minutos). Os relógios da Comissão Organizadora do Concurso Público serão acertados pelo horário oficial de Brasília, de acordo com o Observatório Nacional, disponível no serviço telefônico 130.
- 7.2.1.1 A critério do Núcleo de Concursos, poderá ser prorrogado o horário de fechamento das portas de acesso de um ou mais locais onde serão realizadas as provas, em razão de fatores externos.
- 7.2.2 São de responsabilidade exclusiva do candidato a identificação correta de seu local de realização das provas e o comparecimento no horário determinado.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- 7.2.3 A ausência do candidato, por qualquer motivo, inclusive doença e atraso, implicará sua eliminação do Concurso Público.
- 7.2.4 Não será permitido o ingresso de pessoas estranhas ao Concurso Público no local de aplicação das provas.
- 7.2.5 Para ingresso na sala de provas, além do material necessário para a realização da prova (caneta esferográfica de tinta preta, lápis ou lapiseira e borracha), o candidato deverá apresentar o comprovante de ensalamento (subitem 4.17), juntamente com o original de documento oficial de identidade.
- 7.2.5.1 O candidato inscrito para o cargo de Perito Oficial na função de Perito Criminal Área Artes Visuais, deve, além dos documentos solicitados no subitem anterior, levar lápis 2B e 6B, borracha bem macia e apontador.
- 7.2.5.2 São documentos oficiais de identidade: Carteiras e/ou Cédulas de Identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pelo Ministério das Relações Exteriores; Cédulas de Identidade fornecidas por Ordens ou Conselhos de Classe que por Lei Federal tenham validade como documento de identidade (como, por exemplo, as do CRM e da OAB); Carteira de Trabalho e Previdência Social, bem como Carteira Nacional de Habilitação para dirigir veículo (com fotografia), na forma da Lei nº 9.053/97.
- 7.2.6 De modo a se garantir a lisura e a idoneidade do Concurso Público, o candidato deverá autenticar, com a mesma impressão digital do documento oficial de identidade, a ficha de identificação que lhe será entregue.
- 7.2.7 Os documentos para ingresso na sala de prova, referidos no subitem 7.2.5 e no subitem 7.2.5.2, devem estar válidos e em perfeitas condições físicas, de modo a permitir, com clareza, a identificação do candidato.
- 7.2.8 Em caso de perda ou roubo de documento, o candidato será admitido para realizar as provas desde que tenha se apresentado no local de seu ensalamento e que seja possível verificar seus dados junto ao Núcleo de Concursos antes da hora marcada para início das provas.
- 7.2.9 Nas salas de prova e durante a realização desta, não será permitido ao candidato:
- manter em seu poder relógios e aparelhos eletrônicos (BIP, telefone celular, calculadora, agenda eletrônica, MP3, etc.), devendo seguir as orientações fornecidas pelos aplicadores antes do início da prova. O candidato que estiver portando qualquer desses instrumentos durante a realização da prova será eliminado do Concurso Público;
 - usar bonés, gorros, chapéus e assemelhados;
 - alimentar-se dentro da sala de prova, devendo aqueles que necessitarem fazê-lo por motivos médicos, solicitar ao aplicador de provas o seu encaminhamento à sala de inspeção;
 - comunicar-se com outro candidato, usar calculadoras e equipamentos similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - portar, em qualquer circunstância, qualquer tipo de arma no local da prova.**
- 7.2.10 Excepcionalmente e a critério médico devidamente comprovado, o candidato que estiver impossibilitado de realizar a prova em sala de prova poderá realizá-la em local especialmente designado pelo Núcleo de Concursos (NC).
- 7.2.11 A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas deverá levar acompanhante, que ficará responsável pela guarda da criança. A candidata nessa condição que não levar acompanhante não realizará a prova.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL N° 001/2007

- 7.2.12 Os casos citados nos itens 7.2.10 e 7.2.11, bem como outros casos de emergência, devem ser comunicados ao Núcleo de Concurso pelo telefone/fax (041) 3313-8832.
- 7.2.13 Nas provas objetivas, haverá, para cada candidato, um caderno de prova e um cartão-resposta identificado e numerado adequadamente.
- 7.2.14 As provas objetivas serão constituídas de questões de múltipla escolha, com cinco alternativas (a, b, c, d, e), das quais apenas uma deve ser assinalada.
- 7.2.15 As respostas às questões objetivas deverão ser transcritas no cartão-resposta com caneta esferográfica de tinta preta, devendo o candidato assinalar uma única resposta para cada questão.
- 7.2.16 O candidato assume plena e total responsabilidade pelo correto preenchimento do cartão-resposta e pela integridade deste. Não haverá substituição desse cartão, salvo em caso de defeito em sua impressão.
- 7.2.17 Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, ausentar-se do recinto, a não ser em casos especiais e acompanhado de membro componente da equipe de aplicação do Concurso Público.
- 7.2.18 O caderno de provas conterà um espaço designado para anotação das respostas das questões objetivas, que poderá ser recortado e levado pelo candidato para posterior conferência com o gabarito.
- 7.2.19 O candidato somente poderá retirar-se da sala de provas após uma hora e trinta minutos do início da mesma, devendo entregar ao aplicador da prova, obrigatoriamente, o caderno de provas e o cartão-resposta devidamente assinalado, bem como as folhas definitivas das questões discursivas.
- 7.2.20 A correção das provas objetivas será feita por meio de leitura óptica do cartão-resposta. Não serão consideradas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
- 7.2.21 Os procedimentos e os critérios para correção das provas são de responsabilidade do NC.
- 7.2.22 O candidato que durante a realização das provas incorrer em qualquer das hipóteses abaixo terá sua prova anulada e será automaticamente eliminado do processo:
- fizer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio, que não os permitidos;
 - recusar-se a entregar o material das provas ao término do tempo destinado para a sua realização;
 - afastar-se da sala, a qualquer tempo, portando o caderno de provas ou o cartão-resposta;
 - descumprir as instruções contidas no caderno de provas, na folha de respostas ou na folha de rascunho;
 - utilizar ou tentar utilizar meios fraudulentos ou ilegais para obter a sua aprovação ou a aprovação de terceiros em qualquer prova do Concurso Público;
 - praticar atos contra as normas ou a disciplina, durante a aplicação das provas;
 - faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, para com qualquer autoridade presente ou para com outro candidato.
- 7.2.23 Não poderão ser fornecidas, em tempo algum, por nenhum membro da equipe de aplicação das provas ou pelas autoridades presentes à prova, informações referentes ao conteúdo das provas ou aos critérios de avaliação/classificação.
- 7.2.24 Constatada a utilização, pelo candidato, a qualquer tempo, por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico, de procedimentos ilícitos, a prova será objeto de anulação, sendo o candidato automaticamente eliminado do Concurso Público, sem prejuízo das correspondentes cominações legais civis e criminais.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL N° 001/2007

7.2.25 O Núcleo de Concursos (NC) não se responsabilizará por perdas ou extravios de objetos ou de equipamentos eletrônicos durante a realização das provas, nem por danos a eles causados.

7.3 DO EXAME DE INVESTIGAÇÃO DE CONDUTA

7.3.1 Os candidatos aprovados na prova de conhecimentos gerais e específicos deverão entregar pessoalmente, em local, dias e horários a serem divulgados em edital específico, a seguinte documentação original (subitem 7.3.1.2) ou devidamente autenticada (demais subitens) :

7.3.1.1 Diploma, devidamente registrado de conclusão de nível médio ou graduação (dependendo do cargo a que o candidato se inscreveu) ou certidão que comprove ter o candidato colado grau e, nesse caso, com a comprovação de estar sendo providenciado o registro do diploma, na forma da lei, conforme os requisitos exigidos no subitem 2.2 deste Edital.

7.3.1.2 Certidões negativas **originais** fornecidas pela Justiça Comum (Estadual e Federal) e da Justiça Militar (Estadual e Federal), expedidas por órgãos com jurisdição no(s) local(is) de residência do candidato nos últimos 05 (cinco) anos, abrangendo ações penais e cíveis em que os candidatos sejam ou tenham sido partes ou intervenientes.

7.3.1.3 Prova de quitação das obrigações eleitorais e militares.

7.3.1.4 Certidões comprobatórias da qualidade de servidor público, com especificação pormenorizada dos cargos ou funções públicas exercidas pelo interessado, bem como os respectivos tempos de serviço.

7.3.1.5 *Currículo vitae*, com discriminação de todos os locais de seu domicílio e residência, desde os 18 anos de idade, indicando de forma particularizada todos os cargos que exerceu a partir daquela idade, lucrativos ou não, abrangendo, ainda, os de natureza política e os comerciais.

7.3.1.6 Declaração com indicação de haver sido ou não indiciado em inquérito policial, processado ou condenado em ação penal e na esfera administrativa, se servidor público, e que não é dependente de álcool ou substância entorpecente.

7.3.1.7 Carteira Nacional de Habilitação para dirigir veículos automotores, com exame de saúde dentro do prazo de validade, na categoria B ou superior.

7.3.2 Os documentos apresentados serão encaminhados a Corregedoria Geral da Polícia que sindicará a vida pregressa dos candidatos e o Corregedor encaminhará relatório reservado à Comissão do Concurso.

7.3.3 A Comissão do Concurso terá ampla autonomia para requisitar de quaisquer fontes as informações necessárias e, quando for o caso, ampliar as investigações, estabelecendo-se prazo de vinte e quatro horas, a contar da data da entrega de correspondência no endereço de residência indicado na ficha de inscrição, para explicações escritas por parte do candidato.

7.3.4 À vista dos elementos de informações até então colhidos e da documentação apresentada à Comissão do Concurso será eliminado do certame o candidato sobre quem se verifique falsificação de dados pessoais ou desvios comportamentais que não o recomendem para o desempenho da função policial científica.

7.3.5 Não serão aceitos documentos enviados pelo correio.

7.3.6 O candidato que não entregar os documentos no prazo estabelecido no subitem 7.3.1 será eliminado do concurso.

7.3.7 O resultado da investigação de conduta será divulgado no site www.nc.ufpr.br.

7.4 DO EXAME DE AVALIAÇÃO PSICOPATOLÓGICO

7.4.1 Serão convocados para a realização do exame psicopatológico os candidatos aprovados nas provas objetiva/discursiva (critério de classificação constante no subitem 7.1.11 deste



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL N° 001/2007

Edital), em ordem decrescente de nota de classificação, conforme o número de candidatos por cargo:

Função	Número de candidatos
1) Auxiliar de Anatomia e Necropsia	30
2) Médico Legista	
2.1) Curitiba	10
2.2) Paranaguá	05
2.3) União da Vitória	05
2.4) Pato Branco	05
2.5) Foz do Iguaçu	08
2.6) Umuarama	05
2.7) Paranavaí	05
2.8) Maringá	08
2.9) Londrina	10
2.10) Jacarezinho	05
2.11) Ponta Grossa	08
2.12) Guarapuava	08
2.13) Cascavel	05
2.14) Campo Mourão	05
2.15) Apucarana	05
2.16) Francisco Beltrão	05
2.17) Toledo	05
3) Químico Legal	25
4) Toxicologista	25
5) Perito Criminal Área de Informática	60
6) Perito Criminal Área de Fonoaudiologia	15
7) Perito Criminal Área de Engenharia Mecânica	35
8) Perito Criminal Área de Engenharia Elétrica	35
9) Perito Criminal Área de Engenharia Ambiental	35
10) Perito Criminal Área de Farmácia Bioquímica	35
11) Perito Criminal Área de Ciências Contábeis	25
12) Perito Criminal Área de Engenharia Civil	40
13) Perito Criminal Área de Engenharia Química	35
14) Perito Criminal Área Geral	65
15) Perito Criminal Área de Física	35
16) Perito Criminal Área de Artes Visuais	15

7.4.2 Os candidatos aprovados na prova de Conhecimentos Gerais e Específicos e que já entregaram os documentos para o exame de investigação de conduta (subitem 7.3) serão convocados por meio de um Edital específico para realizarem o exame psicopatológico.

7.4.3 O Exame Psicopatológico, de caráter eliminatório, tem como objetivo indicar os candidatos que possuam características intelectivas, motivacionais e de personalidade compatíveis com a multiplicidade, periculosidade, sociabilidade, imparcialidade e necessidade de pesquisa científica, inerentes à função policial científica, além de equilíbrio para porte de arma de fogo, e contra-indicar aqueles que apresentem características psicológicas incompatíveis com tais atribuições, de acordo com os parâmetros do perfil psicológico estabelecido para os cargos (vide Tabela do Perfil Profissiográfico).



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- 7.4.4 Serão realizadas avaliações das características predominantes de personalidade, de habilidades específicas e de evidências de patologias, por meio da aplicação de instrumentos psicométricos validados pelo Conselho Federal de Psicologia (CFP) que resultem na obtenção de dados objetivos e fidedignos, bem como da observação e avaliação em entrevista individual do candidato e observação e avaliação do mesmo durante trabalho em grupo.
- 7.4.5 O Exame Psicopatológico será realizado em três etapas:
- 7.4.5.1 **Primeira etapa:** prova de aplicação simultânea a todos os candidatos de testes psicométricos objetivos e projetivos, em igualdade de condições e em dias e horários previamente divulgados.
- 7.4.5.2 **Segunda etapa:** entrevista individual abordando as seguintes questões: identificação do candidato, história atual e pregressa de sua vida, antecedentes familiares, antecedentes profissionais, situação social atual, condições e hábitos de vida e observação dos dados psicopatológicos: afetividade, psicomotricidade, pensamento, percepção, consciência, atenção, orientação e inteligência.
- 7.4.5.3 **Terceira etapa:** Dinâmica de grupo, visando observação e avaliação da atuação em grupo, bem como as manifestações psicopatológicas e características compatíveis e incompatíveis com o perfil profissiográfico.
- 7.4.6 A avaliação deverá ser feita por comissão composta de Psicólogos que, ao final da avaliação, indicarão ser o candidato apto ou inapto psicologicamente para o exercício das funções inerentes às carreiras da Polícia Científica do Estado do Paraná (Médicos Legistas, Toxicologistas, Químicos Legais, Auxiliares de Necropsia e Peritos Criminais).
- 7.4.7 Serão contra-indicados os candidatos que apresentarem características incompatíveis com o perfil profissiográfico estabelecido pela Polícia Científica para o exercício do cargo e/ou a presença de qualquer um dos tipos de transtornos mentais e comportamentais, conforme classificação do Código Internacional de Doenças (CID-10), detectada por meio dos testes utilizados, da entrevista e do trabalho em equipe.
- 7.4.8 Serão apuradas as seguintes características:

Tabela do Perfil Profissiográfico

Característica	Parâmetro	Descrição
Controle emocional	Elevado	Habilidade de reconhecer as próprias emoções diante de um estímulo, controlando-as de forma que não interfiram em seu comportamento.
Ansiedade	Diminuída	Preocupação antecipada com aceleração das funções orgânicas que podem afetar sua capacidade de reação diante de situações de estresse.
Impulsividade	Diminuída	Incapacidade de controlar as emoções e tendência a reagir de forma brusca e intensa diante de um estímulo interno ou externo.
Imparcialidade	Elevada	Capacidade de analisar situações e dados sem se deixar influenciar por apelos emocionais ou pressão de terceiros.
Domínio psicomotor	Adequado	Habilidade cinestésica para movimentar o corpo com equilíbrio, atendendo às solicitações psíquicas e/ou emocionais.
Raciocínio espacial	Elevado	Capacidade de identificação de espaços e habilidade em formar representações mentais visuais e manipulá-las transformando-as em novas representações.
Raciocínio		Capacidade de identificação e compreensão de padrões de dados ou situações existentes, utilizando tais

**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA****POLÍCIA CIENTÍFICA****EDITAL Nº 001/2007**

Característica	Parâmetro	Descrição
Lógico	Elevado	padrões como parâmetro de análise e previsão de resultados em novas situações similares.
Atenção Concentrada	Elevada	Capacidade de abstrair-se de tudo e fixar a atenção em um objeto quando necessário.
Capacidade de observação	Elevada	Capacidade de observar ou identificar vários elementos em um conjunto, sem focar a atenção demasiadamente em algo que pareça mais chamativo ou evidente.
Objetividade	Elevada	Capacidade de transmitir conhecimentos, mensagens ou fornecer explicações de maneira clara e objetiva.
Autoconfiança	Adequada	Atitude de autodomínio, presença de espírito e confiança nos próprios recursos, estabelecendo contatos de forma resoluta e decidida, acreditando em si mesmo.
Resistência à frustração	Elevada	Habilidade de desempenhar atividades adequadamente quando privado da satisfação de necessidade pessoal, em uma dada situação profissional ou pessoal.
Inteligência	Elevada	Grau de inteligência global aliada à capacidade de incorporar novos conhecimentos e reestruturar conceitos já estabelecidos.
Agressividade	Adequada	Energia que dispõe o indivíduo a enfrentar situações adversas, direcionando-a de forma que seja benéfica para si e para a sociedade, mostrando-se uma pessoa combativa.
Adaptabilidade	Elevada	Capacidade do indivíduo adaptar seu comportamento às mais diversas situações.
Flexibilidade	Elevada	Capacidade do indivíduo agir com desenvoltura nas mais diversas situações e/ou idéias.
Maturidade	Adequada	Desenvolvimento físico e psicológico de acordo com a idade cronológica.
Responsabilidade	Elevada	Capacidade do indivíduo tomar decisões, assumindo suas conseqüências.
Dinamismo	Elevado	Capacidade de desenvolver atividades intensas.
Iniciativa	Elevada	Capacidade em empreender e propor novas atitudes e/ou idéias.
Fluência verbal	Elevada	Capacidade em comunicar-se de forma compreensível e agradável.
Sociabilidade	Elevada	Capacidade em conviver em grupos de forma a proporcionar a possibilidade de trocas afetivas.
Capacidade de liderança	Elevada	Capacidade de gerenciar grupos em todos os seus aspectos.
Fobias	Ausentes	Medo irracional ou patológico de situações específicas como animais, altura, água, sangue, fogo etc., que levam o indivíduo a desenvolver hesitação ou crises de pânico.
Honestidade	Elevada	Respeito aos limites alheios com probidade e decoro.
Capacidade de trabalho em equipe	Elevada	Trabalhar em conjunto de forma harmônica e racional, buscando sempre o resultado adequado para a tarefa.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL N° 001/2007

- 7.4.9 A partir da avaliação psicopatológica de cada candidato, a equipe de Psicólogos emitirá parecer conclusivo sobre a aptidão ou inaptidão de cada um para o exercício das funções Policiais Científicas no cargo a que concorreu.
- 7.4.10 O candidato indicado como inapto às atividades Policiais Científicas será desclassificado do concurso.
- 7.4.11 Não caberá recurso para o exame psicopatológico.

8. DOS RECURSOS

8.1 PARA AS PROVAS DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

Questões Objetivas

- 8.1.1 No dia 23 de julho de 2007, o NC publicará o gabarito provisório das questões objetivas no site www.nc.ufpr.br.
- 8.1.2 O candidato poderá interpor recurso contra o gabarito das questões objetivas desde que estejam em conformidade com as seguintes disposições:
- os questionamentos deverão ser encaminhados por escrito, em formulário específico (disponível no site www.nc.ufpr.br)
 - serão aceitos questionamentos sobre o resultado do gabarito nos dias 24 e 25 de julho de 2007, das 8h30min às 17h30min.
 - os candidatos devem imprimir o formulário específico e seguir rigorosamente as instruções contidas no site www.nc.ufpr.br;
 - cada questão ou item deve ser apresentado em um formulário separado;
 - o recurso deverá ser protocolado pessoalmente na Secretaria do Núcleo de Concursos, nos dias e horários especificados na alínea b) no seguinte endereço:
Setor de Ciências Agrárias
Prédio do Núcleo de Concursos da UFPR
Rua dos Funcionários, 1540, Juvevê
Curitiba-PR
 - serão desconsiderados pelo NC os questionamentos não redigidos no formulário específico, não protocolados, protocolados fora do prazo ou não devidamente fundamentados, bem como os encaminhados de forma diferente da estabelecida nos itens anteriores;
 - serão desconsiderados pelo NC questionamentos relativos ao preenchimento do cartão-resposta.
- 8.1.3 O recurso será apreciado por uma banca examinadora designada pelo Núcleo de Concursos, que emitirá decisão fundamentada a ser colocada à disposição do requerente na Secretaria do Núcleo de Concursos.
- 8.1.4 Se qualquer recurso for julgado procedente, será emitido novo gabarito.
- 8.1.5 A Banca Examinadora constitui a última instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- 8.1.6 Os pontos relativos às questões porventura anuladas serão atribuídos a todos os candidatos que fizeram a prova. Se houver alteração, por força de impugnações do gabarito oficial provisório, de item integrante de provas, essa alteração valerá para todos os candidatos, independentemente de terem ou não recorrido.
- 8.1.7 Com exceção dos recursos previstos nos itens anteriores, não se concederão revisão de provas, segunda chamada, vistas nem recontagem de pontos em qualquer das provas.
- 8.1.9 O gabarito oficial definitivo das provas objetivas será divulgado no site www.nc.ufpr.br até o dia 15 de agosto de 2007.

Questões discursivas



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- 8.1.10 O NC publicará a pontuação obtida pelos candidatos nas questões discursivas no dia 04 de setembro de 2007 no site www.nc.ufpr.br.
- 8.1.11 O candidato poderá interpor recursos contra o resultado das questões discursivas desde que estejam em conformidade com as seguintes disposições:
- a) recolhimento de depósito recursal no valor de R\$ 25,00 (vinte e cinco reais) se for candidato ao cargo de Auxiliar de Anatomia e Necropsia ou de R\$ 50,00 (cinquenta reais) se for candidato aos demais cargos, através de depósito bancário identificado.
 - b) os recursos deverão ser encaminhados por escrito, em formulário específico (disponível no site www.nc.ufpr.br).
 - c) os candidatos devem imprimir o formulário específico e seguir as instruções contidas no site www.nc.ufpr.br.
 - d) cada questão ou item deve ser apresentado em um formulário separado.
 - e) os recursos deverão ser protocolados pessoalmente pelo candidato e devem ser acompanhados do comprovante de depósito previsto na alínea a), nos dias 05 e 06 de setembro de 2007 das 8h 30min às 17h 30min, no seguinte endereço:
Setor de Ciências Agrárias
Prédio do Núcleo de Concursos da UFPR
Rua dos Funcionários, 1540, Juvevê
Curitiba - PR
 - f) serão desconsiderados pelo NC os recursos não redigidos no formulário específico, não protocolados, protocolados fora do prazo ou não devidamente fundamentados, bem como os encaminhados de forma diferente da estabelecida nos itens anteriores.
- 8.1.12 Os recursos serão apreciados por uma banca examinadora designada pelo Núcleo de Concursos, que emitirá decisão fundamentada a ser colocada à disposição do requerente no Núcleo de Concursos a partir do dia 24 de setembro de 2007.
- 8.1.13 A Banca Examinadora constitui a última instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- 8.1.14 Com exceção dos recursos previstos nos itens anteriores, não se concederão revisão de provas, segunda chamada nem recontagem de pontos.
- 8.1.15 O resultado das provas de Conhecimentos Gerais Específicos será divulgado no site www.nc.ufpr.br até 28 de setembro de 2007.

9. DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

- 9.1. A nota final de aprovação no concurso corresponderá à nota final das provas de conhecimento.
- 9.2. Os candidatos serão classificados na ordem decrescente das notas obtidas conforme o previsto no subitem anterior.
- 9.3 Ao final do processo de seleção, em caso de empate na classificação, terá preferência o candidato que, na seguinte ordem:
- 9.3.1 Obtiver maior nota na Prova Discursiva;
 - 9.3.2 Obtiver maior nota na Prova de Conhecimentos Específicos;
 - 9.3.3 Obtiver maior nota na Prova de Conhecimentos Gerais;
 - 9.3.4 Persistindo o empate, terá preferência o candidato mais idoso.

10. DO RESULTADO

- 10.1 O resultado oficial do Concurso será divulgado no site www.nc.ufpr.br, em três listas em ordem crescente de classificação, contendo, a primeira, a pontuação de todos os candidatos, inclusive a dos afrodescentes e pessoas com deficiência, a segunda somente dos afrodescentes e a terceira somente a pontuação das pessoas com deficiência.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL N° 001/2007

- 10.2 Somente será considerada oficial e válida a lista dos classificados, após publicada no Diário Oficial do Estado do Paraná.
- 10.3 Toda lista de classificados divulgada por outros meios será considerada tão somente como auxiliar para os interessados, não sendo reconhecido nessa divulgação qualquer caráter oficial.
- 10.4 Os candidatos que, após decorridos 6 meses da realização das provas, ainda desejarem alguma informação sobre o resultado do concurso devem entrar em contato com a Polícia Científica do Paraná, protocolando pessoalmente requerimento (feito em duas vias) onde conste nome completo, RG, CPF e fotocópia do comprovante de inscrição no concurso, devendo o mesmo ser entregue na seção de Protocolo do Instituto de Criminalística (Av. Visconde de Guarapuava 2652 – Centro Curitiba/PR).
- 10.5 Terminado o prazo de vigência do concurso, não serão mais fornecidas quaisquer informações sobre o resultado do mesmo.

11. DA HOMOLOGAÇÃO E DA NOMEAÇÃO

- 11.1 Compete ao Secretário de Estado da Administração e Previdência homologar o resultado do Concurso, à vista da relação classificatória final e relatório apresentado pelo Presidente da Comissão do Concurso da Polícia Científica.
- 11.2 Homologado o Concurso, as nomeações obedecerão rigorosamente à ordem de classificação nas respectivas carreiras, obedecendo-se às reservas para afrodescendentes e portadores de necessidades especiais.
- 11.3 No caso de desistência de candidatos aprovados, serão nomeados outros candidatos na ordem subsequente de classificação, até o preenchimento das vagas previstas ou que vierem a surgir.
- 11.4 O candidato habilitado no processo seletivo, tendo sido nomeado, ingressará na referência III da classe inicial da carreira a qual concorreu.
- 11.5 A Secretaria de Estado da Segurança Pública não se obrigará a fornecer residência ao candidato nomeado nem a custear despesas com locomoção e transporte para o local designado para a primeira investidura em categoria funcional das carreiras da Polícia Científica.

12. DA POSSE

- 12.1 Para efetivar a posse no cargo, deverá o candidato aprovado nas etapas anteriores deste concurso, além de satisfazer o constante no item 3 deste Edital, comprovar que goza de boa saúde, através da apresentação dos seguintes exames médicos, com data de realização não superior a 90 (noventa) dias da data de apresentação:
 - 12.1.1 EXAMES DE LABORATÓRIO;
 - a) hemograma completo
 - b) HIV
 - c) glicemia em jejum
 - d) gama glutamil transferase
 - e) parcial de urina
 - f) uréia
 - g) creatina
 - h) hepatite C
 - 12.1.2 EXAME DE IMAGEM
 - a) RX do tórax
 - 12.1.3 OUTROS EXAMES PARA AVALIAÇÕES:
 - a) Neurológico – eletroencefalograma
 - c) Oftalmológico - acuidade visual



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL N° 001/2007

- d) Otorrinolaringológica - audiometria
- e) Cardiovascular com eletrocardiograma.
- 12.2 O candidato aprovado, munido dos exames constantes no subitem 12.1 e seus subitens, será encaminhado para a Perícia Médica Oficial do Estado, que após análise e procedimentos necessários, emitirá laudo atestando o estado de saúde do candidato, indicando-o como apto ou inapto à posse no cargo.
- 12.3 O encaminhamento será agendado na ocasião em que o candidato se apresentar ao Grupo de Recursos Humanos da Secretaria de Estado da Segurança Pública.
- 12.4 A falta de qualquer dos exames descritos no subitem 12.1 e seus subitens, por parte do candidato, acarretará no impedimento à posse, sem prejuízo do prazo legal estipulado para a mesma.

13. DO CURSO DE FORMAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

- 13.1 Completada a investidura no cargo, os empossados serão compulsoriamente matriculados no curso de formação técnico-profissional específico a ser ministrado em Curitiba, com coordenação e supervisão da Secretaria de Estado da Segurança Pública.
- 13.2 Os matriculados estarão sujeitos às normas do curso de formação técnico-profissional enquanto durar o mesmo.
- 13.3 A duração, o programa e a forma de avaliação do curso de formação técnico-profissional serão propostos pela Comissão de Concurso da Polícia Científica e aprovados por Deliberação do Secretário de Segurança Pública.

14. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 14.1 Será automaticamente eliminado do Concurso Público o candidato que não cumprir as normas estabelecidas ou não preencher todos os requisitos previstos no Edital.
- 14.2 A qualquer tempo poderá ser anulada a inscrição e a contratação do candidato se for verificada nas declarações ou constatada qualquer irregularidade nos documentos apresentados.
- 14.3 As provas e os documentos constantes dos prontuários dos candidatos são confidenciais, sendo de consulta exclusiva da Comissão do Concurso da Polícia Científica, do Diretor Geral da Secretaria de Estado da Segurança Pública e do Secretário de Estado da Segurança Pública.
- 14.4 Se o candidato necessitar de declaração de participação no Concurso, deverá dirigir-se à Inspeção do seu local de realização de prova somente no dia do Concurso.
- 14.5 Não será fornecido ao candidato qualquer documento comprobatório de classificação no Concurso, valendo para este fim, a listagem publicada no Diário Oficial do Estado.
- 14.6 O NC poderá, por motivos relevantes, cancelar ou anular as provas em um ou mais locais de provas, devendo os candidatos afetados submeterem-se a novas provas em datas e locais fixados pelo NC, sem necessidade de pagamento de nova taxa de inscrição.
- 14.7 O prazo de validade do presente concurso é de 02 (dois) anos, contados a partir da data de publicação da homologação do resultado final, em Diário Oficial do Estado, podendo ser prorrogado, uma única vez, por igual período, a critério e interesse exclusivo do Secretário de Estado da Segurança Pública.
- 14.8 O candidato deverá manter atualizado o seu endereço perante a Polícia Científica enquanto da validade deste concurso, devendo fazê-lo através do envio de correspondência registrada com anotação de recebimento (AR), endereçada ao Diretor de Polícia Científica (Av. Visconde de Guarapuava, 2652 – centro, Curitiba/PR, CEP 80010-100), fazendo constar, de forma legível, nome completo, RG, CPF, endereço e telefones para contato, além do cargo e área para que concorreu no concurso.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIENTÍFICA
EDITAL N° 001/2007

- 14.9 Quaisquer alterações nas regras fixadas neste Edital somente poderão ser realizadas por intermédio de outro Edital.
- 14.10 Os casos omissos e duvidosos serão resolvidos pela Comissão do Concurso e, após sua dissolução, pelo Secretário de Estado da Administração e Previdência.

Curitiba, 23 de maio de 2007.

CARLOS ROBERTO MARTINS DE LIMA
Presidente da Comissão de Concurso da Polícia Científica



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONTEÚDOS GERAIS

CONTEÚDO GERAL PARA O CARGO DE AUXILIAR DE ANATOMIA E NECROPSIA

- 1) **Língua Portuguesa:-** Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo, sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso do vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.
- 2) **Noções de Informática:-** 2.1 Conceito de Internet e Intranet. 2.2 Ferramentas e aplicativos de navegação, de correio eletrônico, de grupo de discussão, de busca e pesquisa. 2.3 Procedimentos, aplicativos, dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópia de segurança (*back up*). 2.3 Principais aplicativos para edição de textos, planilhas eletrônicas, geração de material escrito, áudio-visual e outros.
- 3) **Noções de Direito:-** Constituição Federal e Lei nº 8.069/90 (Estatuto da Criança e do Adolescente).

CONTEÚDO GERAL PARA O CARGO DE MÉDICO LEGISTA

- 1) **Língua Portuguesa:-** Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo, sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso do vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.
- 2) **Noções de Informática:-** 2.1 Conceito de Internet e Intranet. 2.2 Ferramentas e aplicativos de navegação, de correio eletrônico, de grupo de discussão, de busca e pesquisa. 2.3 Procedimentos, aplicativos, dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópia de segurança (*back up*). 2.3 Principais aplicativos para edição de textos, planilhas eletrônicas, geração de material escrito, áudio-visual e outros.
- 3) **Noções básicas de Direito Penal e Processual Penal:-** 3.1 Infração penal: elementos, espécies. 3.2 Sujeito ativo e sujeito passivo da infração penal. 3.3 Tipicidade, ilicitude, culpabilidade, punibilidade. 3.4 Erro de tipo e de proibição. 3.5 Imputabilidade penal. 3.6 Concurso de pessoas. 3.7 Crimes contra a pessoa. 3.8 Crimes contra o patrimônio. 3.9 Crimes contra a administração pública. 3.10 Do Inquérito Policial. 3.11 Da prova. 3.12 Dos peritos e intérpretes.
- 4) **Noções básicas de Direito Administrativo:-** 4.1 Estado, governo e administração pública: conceitos, elementos, poderes e organização, natureza, fins e princípios. 4.2 Agentes públicos: espécies e classificação, poderes, deveres e prerrogativas; cargo, emprego e função públicos; regime jurídico único: provimento, vacância, remoção, redistribuição e substituição; direitos e vantagens; regime disciplinar; responsabilidade civil, criminal e administrativa. 4.3 Poderes administrativos: poder hierárquico, poder disciplinar, poder regulamentar, poder de polícia, uso e abuso do poder. 4.4 Serviços públicos: conceito, classificação, regulamentação e controle; forma, meios e requisitos; delegação: concessão, permissão, autorização. 4.5 Controle e responsabilização da administração: controle administrativo, controle judicial, controle legislativo; responsabilidade civil do Estado.
- 5) **Legislação:-** Constituição Federal e lei 8.069/90 (Estatuto da Criança e do Adolescente).
- 6) **Inglês:-** Compreensão e interpretação de textos técnicos.

CONTEÚDO GERAL COMUM AOS CARGOS DE TOXICOLOGISTA, QUÍMICO LEGAL E TODAS AS ÁREAS DE PERITO CRIMINAL

- 1) **Língua Portuguesa:-** Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo, sob os



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso do vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.
- 2) **Conhecimentos de Informática:-** 2.1 Conceito de Internet e Intranet. 2.2 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a intranet/internet. 2.2.1 Ferramentas e aplicativos de navegação, de correio eletrônico, de grupo de discussão, de busca e pesquisa. 2.2.2 Conceitos de protocolo, *World Wide Web*, organização da informação para uso na Internet, acesso à distância a computadores, transferência de informação e arquivos, aplicativos de áudio, vídeo, multimídia, uso da Internet na educação, negócios, medicina e outros domínios. 2.2.3 Conceitos de proteção e segurança. 2.2.4 Novas tecnologias e outros. 2.3 Conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos de informática, tipos de computadores, conceitos de hardware e de software. 2.3.1 Procedimentos, aplicativos, dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópia de segurança (*back up*). 2.3.2 Conceitos de organização e gerenciamento de arquivos, pastas e programas, instalação de periféricos. 2.3.3 Principais aplicativos para edição de textos, planilhas eletrônicas, geração de material escrito, áudio-visual e outros. 2.4 Conceitos dos principais sistemas: DOS, Windows, Linux. 2.5 Utilização de aplicativos *open-office*
 - 3) **Noções básicas de Direito Penal e Processual Penal:-** 3.1 Infração penal: elementos, espécies. 3.2 Sujeito ativo e sujeito passivo da infração penal. 3.3 Tipicidade, ilicitude, culpabilidade, punibilidade. 3.4 Erro de tipo e erro de proibição. 3.5 Imputabilidade penal. 3.6 Concurso de pessoas. 3.7 Crimes contra a pessoa. 3.8 Crimes contra o patrimônio. 3.9 Crimes contra a administração pública. 3.10 Do Inquérito Policial. 3.11 Da prova. 3.12 Dos peritos e intérpretes.
 - 4) **Noções básicas de Direito Administrativo:-** 4.1 Estado, governo e administração pública: conceitos elementos, poderes e organização, natureza, fins e princípios. 4.2 Agentes públicos: espécies e classificação, poderes, deveres e prerrogativas; cargo, emprego e função públicos; regime jurídico único: provimento, vacância, remoção, redistribuição e substituição; direitos e vantagens; regime disciplinar; responsabilidade civil, criminal e administrativa. 4.3 Poderes administrativos: poder hierárquico, poder disciplinar, poder regulamentar, poder de polícia, uso e abuso do poder. 4.4 Serviços públicos: conceito, classificação, regulamentação e controle; forma, meios e requisitos; delegação: concessão, permissão, autorização. 4.5 Controle e responsabilização da administração: controle administrativo, controle judicial, controle legislativo; responsabilidade civil do Estado.
 - 5) **Legislação:-** Constituição Federal e lei 8.069/90 (Estatuto da Criança e do Adolescente).
 - 6) **Inglês:-** Compreensão e interpretação de textos técnicos.

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS

CONTEÚDO ESPECÍFICO PARA O CARGO DE AUXILIAR DE ANATOMIA E NECROPSIA

- 1) **História do Brasil:-** 1.1 O Brasil no contexto da expansão Portuguesa: navegação Portuguesa; a concorrência Espanhola e o Tratado de Tordesilhas; o descobrimento do Brasil. 1.2 A implantação do sistema colonial: Período pré-colonizadores; a decisão de colonizar o Brasil; Governo geral e as câmaras municipais. 1.3 A expansão territorial e a fixação das fronteiras: a atividade dos jesuítas; a expansão e o movimento Bandeirante; a importância da pecuária no Brasil colonial; os tratados e as fronteiras do Brasil. 1.4 As principais rebeliões coloniais: revolta de Beckman; guerra dos mascates; conjuração mineira; conjuração baiana. 1.5 Processos de emancipação política do Brasil: Causa da ruptura do sistema colonial; a vinda da família real; a abertura dos portos e outras medidas de D. João; a revolta pernambucana; o processo da independência. 1.6 Primeiro reinado: política interna e externa. 1.7 Período regencial: regência trina provisória; regência trina permanente; regência de Feijó; regência de Araújo Lima. 1.8 Segundo reinado: política interna e externa; abolição da escravatura; a queda da monarquia e o advento da república. 1.9 Brasil república: Proclamação da república; governos dos marechais Deodoro e Floriano Peixoto; a república do café com leite; a situação econômica do período; a crise da república velha; a ruptura das oligarquias e a revolução de 1930. 1.10 Governo Vargas: revolucionário; constitucional; ditatorial. 1.11 Período democrático: as eleições presidenciais e a constituição de 1946; governo de Dutra; Juscelino; Jânio Quadros e João Goulart. 1.12 Regime militar: a instalação do regime militar; governo de Castelo Branco; Costa e Silva; Médici; Geisel; João Figueiredo; o fim do regime militar. 1.13 A redemocratização do país: a constituinte e a Constituição de 1988. 1.14 Atualidades.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- 2) **Geografia do Brasil:-** 2.1 A situação geográfica do Brasil e o espaço natural: expansão territorial; posição geográfica; fusos horários; o litoral brasileiro e aspectos morfológicos; as grandes unidades do relevo brasileiro; a rede fluvial e as bacias hidrográficas brasileiras; as condições climáticas do Brasil; as paisagens vegetais no Brasil. 2.2 A população brasileira: distribuição populacional do Brasil; movimento da população brasileira; os processos de urbanização; as áreas metropolitanas do Brasil. 2.3 O aproveitamento econômico no espaço brasileiro: o extrativismo mineral e vegetal, a silvicultura e a pesca no Brasil; a agricultura no Brasil; a criação do gado no Brasil; as fontes de energia no Brasil, petróleo, carvão mineral, xisto e energia elétrica; as atividades industriais no Brasil; os sistemas de transportes no Brasil; as relações comerciais do Brasil com o exterior. 2.4 A região Sul e o Paraná: aspectos físicos e econômicos do Sul do Brasil e do Paraná; aspectos físicos, humanos, econômicos e políticos da capital paranaense.
- 3) **Ciências:-** 3.1 Citologia e histologia: a célula; reprodução humana; tecidos epiteliais, conjuntivos, musculares, nervoso e sanguíneo. 3.2 Funções de nutrição: alimentos e nutrição; sistema digestório, sistema respiratório; sistema circulatório; sistema excretor; o sangue. 3.3 Funções e relação: os ossos e as articulações; os músculos; os sentidos; a fonação. 3.4 Funções de coordenação: sistema nervoso; sistema glandular. 3.5 Hereditariedade: herança biológica e genética.

CONTEÚDO ESPECÍFICO PARA O CARGO DE MÉDICO LEGISTA

- 1) **História da Medicina Legal.**
- 2) **Organização da Medicina Legal no Brasil:-** Estrutura funcional dos Institutos de Medicina Legal.
- 3) **Conceito e campo de ação da Medicina Legal.**
- 4) **O papel do Médico Perito nos processos judiciais.**
- 5) **Ética da perícia médica:-** Auditorias médicas.
- 6) **A importância da autonomia nas perícias.**
- 7) **Documentos médico-legais:-** Relatórios, pareceres e atestados.
- 8) **Traumatologia Forense:-** 8.1 Noções gerais: estudo dos instrumentos perfurantes, cortantes, perfuro-cortantes, contundentes, corto-contundentes, perfuro contundentes e lesões correspondentes. 8.2 Agentes físicos não-mecânicos: lesões causadas por temperatura, eletricidade, pressão atmosférica, explosões e das energias ionizantes e não-ionizantes. 8.3 Lesões típicas em casos de tortura. 8.4 Lesões corporais: análise e crítica do artigo 129 do Código Penal.
- 9) **Tanatotologia Forense:-** 9.1 Noções gerais: sinais de morte; lesões vitais e pós-mortais. 9.2 Cronotanatognose e fenômenos cadavéricos; necropsia médico-legal. 9.3 Tipos de asfixias: enforcamento, estrangulamento, esganadura, sufocação, soterramento, afogamento, confinamento, gases inertes e outras.
- 10) **Toxicologia Forense:-** 10.1 Noções gerais; embriaguez etílica e outras drogas. 10.2 Estudo médico-legal das lesões causadas por cáusticos e venenos.
- 11) **Antropologia Forense:-** 11.1 Noções gerais: princípios de identificação humana; identificação de identidade. 11.2 Exumações. 11.3 Ossadas: diagnóstico médico-legal da espécie, sexo, idade e estatura em ossadas e restos humanos; sinais de violência.
- 12) **Genética Forense:-** 12.1 Noções gerais. 12.2 Investigação de paternidade, de maternidade e ambos. 12.3 Aplicações médico-legais do DNA.
- 13) **Laboratório médico-legal:-** Identificação de manchas de líquidos orgânicos.
- 14) **Sexologia Forense:-** 14.1 Noções gerais. 14.2 Estudo médico-legal da conjunção carnal ilícita e dos atentados ao pudor. 14.3 Estudo médico-legal do abortamento e do infanticídio. 14.4 Estudo médico-legal das situações de dubiedade sexual, transexualismo, pseudo-hermafroditismo, hermafroditismo e outros distúrbios da sexualidade.
- 15) **Psicopatologia Forense:-** 15.1 O conceito de imputabilidade, semi-imputabilidade e sua averiguação médico-legal; aplicações no campo penal. 15.2 O conceito da responsabilidade civil e sua averiguação médico-legal.
- 16) **Infortunistica médico-legal:-** 16.1 Conceito de acidente de trabalho. 16.2 Legislação e perícias de acidente de trabalho. 16.3 Perícias securitárias.
- 17) **Criminologia:-** 17.1 Criminogênese. 17.2 Estudo do crime e do criminoso. 17.3 Profilaxia e terapêutica criminal.
- 18) **Responsabilidade civil e criminal do médico:-** Legislação e aspectos periciais.
- 19) **Perícias cíveis e administrativas:-** 19.1 Legislação. 19.2 Critérios de avaliação de dano. 19.3 Nexo causal.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

CONTEÚDO ESPECÍFICO DO CARGO DE TOXICOLOGISTA

- 1) **Análise instrumental:-** 1.1 Conhecimentos básicos em cromatografia gasosa, detectores para cromatografia gasosa (detector de condutividade térmica, detector de ionização de chama, detector de Nitrogênio e Fósforo e detector de captura de elétrons); cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas; cromatografia a líquido com detector de arranjo de diodos e com detector de fluorescência; infra-vermelho; absorção atômica; cromatografia em camada delgada.
- 2) **Operações básicas de laboratório:-** 2.1 Preparo de reativos e soluções. 2.2 Técnicas básicas de pesagem. 2.3 Preparação de amostras. 2.4 Extração líquido-líquido. 2.5 Extração em fase sólida. 2.6 Unidades de medidas.
- 3) **Toxicocinética:-** Absorção, distribuição, metabolização, excreção.
- 4) **Toxicodinâmica.**
- 5) **Biossegurança em laboratório químico-biológico.**
- 6) **Conceitos básicos em toxicologia.**
- 7) **Gases e vapores tóxicos:-** 7.1 Irritantes: irritantes primários (ácidos, amônia, cloro, soda cáustica, dióxido de enxofre, óxidos de nitrogênio), irritantes secundários (gás sulfídrico H₂S). 7.2 Asfixiantes: asfixiante simples etano, metano, propano, butano, GLP, acetileno, nitrogênio, hidrogênio; asfixiantes químicos (monóxido de carbono). 7.3 Anestésicos: hidrocarbonetos acetilênicos (acetileno, aleno, crotonileno); hidrocarbonetos olefínicos (do etileno ao heptileno); etil-éter e isopropil-éter; hidrocarbonetos parafínicos (do propano ao decano); acetonas alifáticas (da acetona à octanona); álcoois alifáticos (do etílico ao amílico).
- 8) **Solventes alifáticos e aromáticos.**
- 9) **Metais:-** Chumbo, mercúrio, arsênico, cádmio, antimônio.
- 10) **Substâncias psicotrópicas:-** 10.1 Depressores da atividade do sistema nervoso central: álcool, inalantes/solventes, ansiolíticos, barbitúricos, opiáceos. 10.2 Estimulantes da atividade do sistema nervoso central (caféina, nicotina, anfetamina, cocaína). 10.3 Perturbadores da atividade do sistema nervoso central (anticolinérgicos – medicamentos, anticolinérgicos – plantas, maconha, cacto, cogumelo, LSD, anfetaminas alucinógenas, Dimetiltripamina – DMT).
- 11) **Pesticidas:-** 11.1 Inseticidas organo-clorados. 11.2 Inseticidas organo-fosforados. 11.3 Derivados carbamatos. 11.4 Piretróides. 11.5 Fungicidas: cúpricos, ditiocarbamatos, sulfurados, mercuriais. 11.6 Herbicidas: inorgânicos, orgânicos, uréias, fenóis, fenoxiácidos. 11.7 Rodenticidas: cumarínicos e derivados indandiona. 11.8 Fumigantes: fosfetos metálicos, brometo de metila.

CONTEÚDO ESPECÍFICO DO CARGO DE QUÍMICO LEGAL

- 1) **Genética humana:-** 1.1 Genoma humano: estrutura dos genes e cromossomos. 1.2 Estrutura do DNA e RNA. 1.3 Dogma central: Dna, RNA e proteína. 1.4 Organização do genoma humano, fundamentos básicos. 1.5 Aplicação forense do DNA. 1.6 Polimorfismo do DNA. 1.7 Reação em cadeia da Polimerase e seqüenciamento do DNA.
- 2) **Citologia:-** 2.1 Células: composição físico-química, organização celular, estrutura e função dos componentes citoplasmáticos e do núcleo (cromatina sexual). 2.2 Microscópio óptico: componentes mecânico e óptico. 2.3 Microscopia: fundo escuro, fluorescência e contraste de fase. 2.4 Sêmen: fisiologia e composição química. 2.5 Morfologia das células da espermatogênese e dos espermatozóides.
- 3) **Imunologia:-** 3.1 Imunoglobulinas. 3.2 Antígenos. 3.3 Reação antígeno-anticorpo in vitro. 3.3.1 Reação de aglutinação e precipitação. 3.3.2 Teste de antiglobulina: prova de Coombs. 3.3.3 Inibição de aglutinação. 3.3.4 Método imunoenzimático: ELISA (Enzime-Linked Immunoassay). 3.4 Métodos moleculares Western Blot e PCR. 3.5 Antígenos “A”, “B” e “H” das secreções, caráter secretor e sistema Lewis. 3.6 Anti-soros do sistema ABO (humano, monoclonal).
- 4) **Bioquímica:-** 4.1 Proteínas: estrutura, seqüência de aminoácidos, proteínas globulares e plasmáticas. 4.2 Enzimas: classificação e nomenclatura. 4.3 Hormônios gonoidais. 4.4 Marcadores do sêmen: antígeno específico da próstata e fosfatase ácida.
- 5) **Hematologia:-** 5.1 Constituição do sangue. 5.2 Hemoglobina. 5.3 Sistema ABO. 5.4 Gene H e seu papel na expressão dos genes A e B. 5.5 Fatores de coagulação.
- 6) **Métodos Forenses:-** 6.1 Identificação de sêmen em amostras coletadas de regiões corpóreas, manchas e crostas. 6.1.1 Localização de evidências por luminescência através de luz ultravioleta em manchas e crostas. 6.1.2 Análise microscópica para evidenciação de espermatozóides. 6.1.3 Teste químico de determinação do



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- antígeno específico da próstata-PSA (ELISA e imunocromatográfico). 6.1.5 Verificação do caráter secretor através dos antígenos “A”, “B” e “H” – (absorção – inibição). 6.2 Espermiograma. 6.3 Identificação de sangue em manchas e crostas. 6.3.1 Testes de orientação (reações de cores e luminescência). 6.3.2 Testes de certeza (cristais de Teichmann, Takayama e imunocromatografia). 6.3.3 Determinação da origem humana (imunocromatografia para hemoglobina humana e inibição da antiglobulina humana). 6.3.4 Determinação dos antígenos do sistema ABO (absorção-eluição e aglutinação mista). 6.4 Análise de pelos e fibras. 6.4.1 Estrutura morfológica dos pelos. 6.4.2 Fases de crescimento do pelo humano. 6.4.3 Fibras vegetal e sintética.
- 7) **Doenças sexualmente transmissíveis, infecciosas e parasitárias:-** 7.1 Coleta de amostras biológicas. 7.2 Procedimentos laboratoriais.

CONTEÚDO ESPECÍFICO DA ÁREA GERAL PARA PERITO CRIMINAL

- 1) **Matemática:-** 1.1 Números inteiros: algoritmos de quatro operações fundamentais no sistema decimal de numeração, divisibilidade e decomposição em fatores primos. 1.2 Razões e proporções, números racionais, operações e a relação de ordem entre números racionais, representação decimal dos números racionais. 1.3 Progressão aritmética e progressão geométrica (PA e PG). 1.4 Conceito de número irracional e a representação decimal dos números reais. 1.5 Equações algébricas do 2º e 3º grau. 1.6 Conceito de número complexo e suas representações (geométrica, algébrica e trigonométrica), raízes. 1.7 Sistemas lineares e matrizes, discussão e resolução de sistemas lineares (de até 3 equações e 3 incógnitas). 1.7 Geometria plana: cálculo de áreas, semelhança, relações métricas no triângulo retângulo e no círculo. 1.8 Geometria espacial: áreas e volumes de prismas e pirâmides. 1.9 Trigonometria: arcos e ângulos, valores das funções trigonométricas de arcos notáveis, fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissecção de arcos, resolução de triângulos. 1.10 Geometria analítica: coordenadas cartesianas no plano, distância entre dois pontos, equação da reta, retas paralelas e perpendiculares, distância entre um ponto e uma reta. 1.11 Combinatória e probabilidade: arranjos, combinações e permutações, probabilidade.
- 2) **Biologia:-** 2.1 Biologia celular, estrutura e fisiologia da célula, estrutura e função das principais substâncias orgânicas e inorgânicas que compõem as células vivas: proteínas, glicídios, lipídios, ácidos nucleicos. 2.2 Espécie humana: estrutura básica e fisiológica dos sistemas: tegumentar, muscular, esquelético, respiratório, digestório, cardiovascular, imunitário, urinário e nervoso.
- 3) **Física:-** 3.1 Movimento retilíneo uniforme e movimento retilíneo uniformemente variado (MRU e MRUV), movimento circular. 3.2 Variação da quantidade de movimento, impulso de uma força, relação entre força e aceleração. 3.3 Força peso, força de atrito, força elástica, força centrípeta. 3.4 Composição de forças, condições de equilíbrio, centro de massas. 3.5 Conservação da quantidade de movimento, forças de ação e reação. 3.6 Energia mecânica e sua conservação: trabalho de uma força, potência, sistemas conservativos e dissipativos. 3.7 Fenômenos ondulatórios: ondas e suas características, som, luz, ondas eletromagnéticas.
- 4) **Noções de medicina legal:-** 4.1 Conceito de morte natural e morte violenta, tipos de morte violenta. 4.2 Conceitos de armas, instrumentos e munições. 4.3 Tipos e características de lesões. 4.4 Asfixia mecânica, definição, tipos e características. 4.5 Ação termoquímica, elétrica e explosiva, definição, tipo e características. 4.6 Aborto. 4.7 Toxicologia: definição de drogas ilícitas, medicamentos e venenos, overdose e dependência. 4.8 Sexologia forense: atentado violento ao pudor e estupro, marcas da violência sexual. 4.9 Tanatologia: manifestações clínicas, fenômenos microbianos. 4.10 Cronotanatognose, conceito. 4.11 Regiões anatômicas do corpo humano: nomenclatura.
- 5) **Noções de desenho técnico:-** 5.1 Escala: conceito, principais escalas empregadas no desenho técnico com ênfase no desenho arquitetônico, transformação de escalas, representação em escala. 5.2 Formatos de papel segundo a ABNT. 5.3 Conceitos de planta, corte e elevação; interpretação de planta, corte e elevação. 5.4 Espessura e tipos de traços utilizados no desenho técnico, interpretação e emprego, linhas de cota e de chamada. 5.5 Convenções utilizadas no desenho arquitetônico e topográfico.

CONTEÚDO DAS ÁREAS ESPECÍFICAS

ENGENHARIA CIVIL

1. **Programação de obras:-** 1.1 Levantamento de custos, orçamento e composição de custos unitários, parciais e totais, levantamento de quantidades 1.2 Planejamento e cronograma físico-financeiro.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

2. **Projeto e execução de obras civis:-** 2.1 Topografia e terraplanagem; locação de obras, sondagens, instalações provisórias. 2.2 Canteiro de obras, proteção e segurança, depósito e armazenamento de materiais, equipamentos e ferramentas. 2.3 Fundações. 2.4 Escavações. 2.5 Escoramentos e descimbramentos. 2.6 Estruturas metálicas, de madeira e de concreto, formas, armação, alvenaria estrutural, estruturas pré-fabricadas. 2.7 Controle tecnológico. 2.8 Argamassas. 2.9 Instalações prediais. 2.10 Alvenaria e revestimentos. 2.11 Esquadrias. 2.12 Coberturas. 2.13 Pisos. 2.14 Impermeabilização. 2.15 Desenho Técnico.
3. **Materiais de construção civil:-** 3.1 Aglomerantes. 3.2 Agregados. 3.3 Argamassas. 3.4 Concretos. 3.5 Aço. 3.6 Madeira. 3.7 Materiais cerâmicos. 3.8 Vidros. 3.9 Tintas e vernizes.
4. **Mecânica dos Solos:-** 4.1 Origem e formação dos solos. 4.2 Índices físicos. 4.3 Caracterização e propriedade dos solos. 4.4 Pressões nos solos. 4.5 Prospecção geotécnica. 4.6 Permeabilidade dos solos. 4.7 compactação, compressibilidade, adensamento e estimativa de recalque de solos. 4.8 Resistência ao cisalhamento dos solos. 4.9 Empuxos de terra, estruturas de arrimo, estabilidade de taludes, estabilidade de fundações.
5. **Resistência dos materiais:-** 5.1 Deformações. 5.2 Teoria da Elasticidade. 5.3 Análise de tensões. 5.4 Tensões principais. 5.5 Flexão simples, flexão composta, torção, cisalhamento e flambagem.
6. **Análise estrutural:-** 6.1 Esforços em seções: força normal, esforço cortante, torção e momento fletor. 6.2 Relação entre esforços. 6.3 Apoio e vínculos. 6.4 Diagramas de esforços. 6.5 Estudos das estruturas isostáticas. 6.6 Estudos das estruturas hiperestáticas.
7. **Dimensionamento do concreto armado:-** 7.1 Características mecânicas e reológicas do concreto. 7.2 Aço para concreto armado – fabricação, características mecânicas, estados limites, aderência, ancoragem e emendas em barras de armaduras. 7.3 Dimensionamento de seções retangulares sob flexão. 7.4 Dimensionamento de seções T. 7.5 Cisalhamento. 7.6 Dimensionamento de peças de concreto armado submetidas a torção. 7.7 Dimensionamento de pilares. 7.8 Detalhamento da armadura do concreto armado.
8. **Instalações prediais:-** 8.1 Instalações elétricas. 8.2 Instalações hidráulicas. 8.3 Instalações de esgoto. 8.4 Instalações de telefone. 8.5 Instalações diversas (gás, ar comprimido, água quente, vigilância, etc...).
9. **Estruturas:-** 9.1 Estruturas de aço. 9.2 Estruturas de madeira. 9.3 Estruturas de alvenaria.
10. **Patologia das obras de engenharia civil:-** Diagnóstico, controle e reparos.
11. **Transportes:-** 11.1 Estruturas de rodovias, ferrovias e vias urbanas. 11.3 Acompanhamento e execução de obras viárias, controle tecnológico. 11.2 Pavimentação, tipos de pavimentos, tipos de defeitos e execução de reparos. 11.4 Segurança viária, sinalização, superelevação e superlargura, distâncias mínimas de visibilidade, temporização de semáforos.
12. **Saneamento básico:-** tratamento de água e esgoto.
13. **Hidráulica aplicada e hidrologia, noções de barragens e açudes.**
14. **Normas de Segurança do Trabalho NR-6, NR-8, NR-12 e NR-18.**

ENGENHARIA ELÉTRICA

1. **Conceitos básicos:-** 1.1 Terminologia geral de sistemas de comunicação. 1.2 Tipo de informação em sistemas de comunicação. 1.3 Elementos de um sistema de comunicações. 1.4 Classificação dos sistemas. 1.5 Espectro eletromagnético. 1.6 Conceito de banda passante e canal. 1.7 Taxa de transmissão. 1.8 Identificação dos componentes de sistemas de comunicação, suas funcionalidades e parâmetros.
2. **Conceitos de transmissão e recepção:-** 2.1 Conceitos de modulação analógica e digital. 2.2 Conceitos de multiplexação e de múltiplo acesso. 2.3 Conceitos de comutação. 2.4 Aspectos de sinalização e de interconexão. 2.5 Conceitos de desempenho de sistemas analógicos e digitais.
3. **Propagação e antenas:-** 3.1 Fundamentos de linhas de transmissão e de antenas. 3.2 Onda estacionária e coeficiente de reflexão. 3.3 Casamento de impedâncias. 3.4 Tipos básicos de antenas. 3.5 Conceitos de propagação nas diferentes faixas de frequência. 3.6 Propagação no espaço livre. 3.7 Fenômenos de reflexão, refração e difração. 3.8 Noções de interferência: tipos, técnicas de identificação, rastreamento, monitoramento e definição de parâmetros de interferência e ruído. 3.9 Conceitos de potência e transmissão. 3.10 Processos funcionais de inspeção de campo e monitoramento de espectro eletromagnético. 3.11 Conceitos de equipamentos e métodos de medição de parâmetros técnicos de análise espectral. 3.12 Medidas em comunicações.
4. **Conceitos de plataformas:-** 4.1 Componentes de sistemas de comunicação. 4.2 Telefonia fixa. 4.3 Comunicações móveis. 4.4 Comunicações via satélite. 4.5 Comunicações ópticas. 4.6 Sistemas de comunicação VHF, UHF e por microondas. 4.7 Arquitetura de redes. 4.8 Técnicas de manutenção de sistemas de comunicações. 4.9 Novas tendências em sistemas de comunicação.
5. **Processamento de sinal:-** 5.1 Codificação. 5.2 Compressão. 5.3 Identificação de sinais.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

6. **Eletrônica analógica e digital:-** 6.1 Circuitos elétricos. 6.2 Circuitos eletrônicos. 6.3 Acionadores. 6.4 Amplificadores operacionais. 6.5 Transdutores. 6.6 Circuitos lógicos. 6.7 Controladores lógicos programáveis. 6.8 Sistemas digitais de supervisão e controle.
7. **Instalações elétricas prediais – residenciais e comerciais NBR-5410**
8. **Proteção de sistemas elétricos**
9. **Sistemas de distribuição e transmissão de energia elétrica**
10. **Medidas elétricas**
11. **Dispositivos eletrônicos**
12. **Processamento digital de sinais de áudio e vídeo**
13. **Sistemas de televisão, formatos de gravação**

FARMÁCIA E BIOQUÍMICA

1. **Química analítica:-** 1.1 Técnicas laboratoriais de química e bioquímica. 1.2 Amostragem. 1.3 Erros e tratamentos estatísticos de dados analíticos. 1.4 Fundamentos de análises titulométricas. 1.5 Gravimetria. 1.6 Espectroscopia de absorção no ultra-violeta e no Infra-vermelho. 1.7 Espectrometria de absorção atômica. 1.8 Espectrometria de massa. 1.9 Cromatografias em fase líquida, gasosa e camada delgada. 1.10 Ressonância Magnética Nuclear (RMN).
2. **Toxicologia:-** 2.1 Conceitos básicos de toxicologia clínica e análises toxicológicas. 2.2 Análise laboratorial de intoxicações por medicamentos, drogas de abuso e metais. 2.3 Toxicologia ambiental; monitorização biológica e gases tóxicos 2.4 Identificação de substâncias em fluidos biológicos.
3. **Farmacognosia e Química Farmacêutica:-** 3.1 Extração e identificação de substâncias ativas de plantas. 3.2 Extração e dosagem de princípios ativos de medicamentos. 3.3 Farmacologia e toxicologia de produtos naturais.
4. **Química Orgânica:-** 4.1 Teoria estrutural. 4.2 Alcanos, alcenos, alquinos, benzeno e aromaticidade. 4.2 Reações de compostos aromáticos, halogenados, álcoois, fenóis e éteres; reações de aldeídos e cetonas, ácidos carboxílicos e seus derivados e compostos nitrogenados.
5. **Química de combustíveis e explosivos**
6. **Farmacologia:-** 6.1 Subdivisão da Farmacologia. 6.2 Classificação das formas farmacêuticas. 6.3 Classificação das drogas. 6.4 Drogas que atuam no Sistema Nervoso Central. 6.4.1 Hipnóticos e sedativos. 6.4.2 Álcoois alifáticos. 6.4.3 Anestésicos gerais. 6.4.4 Estimulantes do sistema nervoso central. 6.4.5 Neurolépticos. 6.4.6 Ansiolíticos. 6.4.7 Anorexígenos. 6.4.8 Antidepressivos. 6.4.9 Opiáceos. 6.4.10 Alucinógenos. 6.4.11 conceitos de tolerância, vício, dependência e abuso de drogas. 6.4.12 Drogas controladas e ilícitas.
7. **Imuno-hematologia:-** 7.1 Marcadores protéicos eritrocitários e não eritrocitários para tipagem. 7.2 Tipagem sanguíneas direta e reversa. 7.3 Caráter secretor e não secretor. 7.4 Técnicas imunohematológicas por inibição da aglutinação.
8. **Biologia Molecular:-** 8.1 DNA: Estrutura e propriedades físico-químicas. 8.2 Replicação, transcrição e tradução. 8.3 Teoria do polimorfismo genético e herança. 8.3.1 Minissatélites (VNTR) e Miosatélites (STR) úteis na identificação humana. 8.3.2 STRs do cromossomo Y. 8.3.3 STRs do cromossomo X. 8.3.4 DNA mitocondrial. 8.3.5 SNPs. 8.3.6 Princípio metodológico em técnicas de extração de DNA em amostras biológicas. 8.4 Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR). 8.4.1 Princípios e técnicas. 8.4.2 Desenho e otimização de uma PCR padrão: seleção de primers, tampão e DNTP. 8.4.3 Aplicações da PCR com ênfase na identificação humana. 8.5 Reação de seqüenciamento de DNA –Método de terminação em cadeia. 8.6 Técnicas de separação e identificação de fragmentos de DNA amplificado pela PCR. 8.7 Eletroforese capilar e em gel de poliacrilamida. 8.8 Análise estatística de vínculos biológicos. 8.8.1 Equilíbrio de Hardy-Weinberg. 8.8.2 Bancos de dados de frequências alélicas. 8.8.3 Vínculos biológicos de paternidade, maternidade e progênie reversa. 8.9 Controle de qualidade em laboratório de genética molecular forense-GEP-ISFG.
9. **Bromatologia:-** 9.1 Ingredientes e classificação de alimentos e rotulagem de embalagens. 9.2 Industrialização e conservação de alimentos. 9.3 Toxicologia de Alimentos. 9.4 Bebidas alcoólicas fermentadas e fermento–destiladas. 9.5 Noções sobre a Legislação de alimentos e Rotulagem



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

ENGENHARIA AMBIENTAL

1. **Fundamentos ambientais:-** 1.1 Fundamentos de biologia celular, vegetal e animal. 1.2 Origem da vida e evolução 1.3 Noções de Biologia Celular, biologia animal e biologia vegetal. 1.4 Biosfera, biomassa, ciclos biogeoquímicos. 1.5 Fatores ecológicos. 1.6 Dinâmica de populações. 1.7 Ecossistemas, produtividade e transferência de energia nos ecossistemas, biodiversidade nos ecossistemas, formação e sucessão. 1.8 Caracterização e impacto de ações antrópicas, mudanças globais relacionadas a estas ações. 1.9 Ecossistemas aquáticos continentais, marinhos e terrestres. 1.10 Fluxo de energia e reciclagem de elementos e substâncias. 1.11 Avaliação de impactos sobre ecossistemas, atenuação e possibilidades de reversão.
2. **Geologia geral:-** 2.1 Características de rochas e minerais. 2.2 Pedologia e edafologia. 2.3 Geomorfologia, ocorrências de água subterrânea, processos erosivos, interfaces de ecossistemas.
3. **Química orgânica:-** 3.1 Grupos funcionais em química orgânica. 3.2 Ligações nas moléculas orgânicas, hibridização do átomo de carbono. 3.3 Forma das moléculas e estereoquímica. 3.4 Detergentes e sabões. 3.5 Pesticidas fosforados e organoclorados. 3.6 Conceitos básicos de equilíbrio químico. 3.7 Carboidratos, lipídios e proteínas.
4. **Química:-** Determinação de parâmetros físico-químicos e físicos de águas e sólidos, gravimetria, volumetria, colorimetria, espectrometria, UV-visível e espectrometria de absorção atômica.
5. **Cinética básica:-** Estequiometria, equilíbrio químico, cálculo de reatores.
6. **Microbiologia:-** 6.1 Célula microbiana: procariota e eucariota. 6.2 Transformações de energia. 6.3 Nutrição e síntese. 6.4 Crescimento de microrganismos. 6.5 Genética microbiana. 6.6 Ecologia microbiana. 6.7 Evolução. Principais grupos de microrganismos e seu papel na engenharia ambiental. 6.8 Microrganismos: depuração de efluentes e a degradação de resíduos. 6.9 Utilização de microrganismos na recuperação de ambientes.
7. **Cinética de processos microbiológicos:-** 7.1 Cinética de Michaelis-Mentem. 7.2 Cinética de Monod. 7.3 Cinética de primeira ordem para processos microbiológicos. 7.4 Tratamento cinético de remoção do substrato e de produção de biomassa. 7.5 Inibição competitiva e não competitiva e suas implicações. 7.6 Interferência de substâncias tóxicas e suas implicações. 7.7 Reatores em batelada, mistura completa e de fluxo de pistão em processos microbiológicos.
8. **Operações e processos:-** 8.1 principais poluentes e suas características. 8.2 Equalização. 8.3 Coagulação. 8.4 Floculação. 8.5 Sedimentação. 8.6 Flotação. 8.7 Filtração. 8.8 Oxidação. 8.9 Adsorção e Membranas. 8.10 Processos aeróbios, processos anaeróbios, sistemas de lagoas, de estabilização, sistemas de terras úmidas e sistemas de disposição no solo.
9. **Gerenciamento de resíduos sólidos:-** 9.1 Origem e produção de resíduos sólidos, determinação de características físicas, químicas, biológicas e classificação de resíduos. 9.2 Saneamento e etapas de gerenciamento. 9.3 Legislação e normalização. 9.4 Minimização de resíduos sólidos. 9.5 Segregação, acondicionamento, estocagem e coleta de resíduos sólidos. 9.6 Modelos tecnológicos para tratamento e disposição final: reciclagem, aterro sanitário, remediação de áreas degradadas, compostagem processos térmicos e tratamento físico.
10. **Hidrologia e climatologia:-** 10.1 Climatologia Geral. 10.2 Hidrometeorologia. 10.3 Ocorrência e distribuição das águas na atmosfera terrestre, superfície e subsolo. 10.4 Precipitação, bacia hidrográfica. 10.5 Escoamento superficial, evaporação e águas subterrâneas. Propagação e regularização de escoamento em rios.
11. **Sistemas hidráulico-sanitários:-** 11.1 Medições de escoamento em tubulações e canais. 11.2 Sistemas de abastecimento de água. 11.3 Sistema de distribuição de esgoto. 11.4 Planejamento. 11.5 Curvas de sistema. 11.6 Sistemas de bombeamento. 11.7 Sistemas de distribuição de águas. 11.8 Sistemas coletores de esgotos. 11.9 Esgotos pluviais.
12. **Modelos de qualidade:-** 12.1 Modelos de qualidade em corpos hídricos. 12.2 modelos de qualidade do solo. 12.3 Modelos de qualidade atmosférica.
13. **Sensoriamento remoto e geoprocessamento:-** 13.1 conceitos, princípios físicos, sensores (satélites) e produtos disponíveis. 13.2 Imagens de Satélite: interpretação e tratamento digital (softwares disponíveis para tratamento). 13.3 Aplicações de imagens de satélite no estudo do meio ambiente. 13.4 Sistemas de Informação Geográfica: conceito, características do sistema, entrada de dados, integração dos dados, manipulação e geração de mapas temáticos. 13.5 Geração de modelos numéricos do terreno. 13.6 Softwares disponíveis. 13.7 Implantação de informações geográficas. 13.7 Aplicação do SIG no estudo do meio ambiente.
14. **Gestão ambiental:-** 14.1 Políticas de desenvolvimento integrado. 14.2 Políticas de gestão de recursos naturais. 14.3 Instrumento de gestão e suas implementações, planejamento urbano e rural, planos diretores.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- 14.4 Gestão de Recursos Hídricos. 14.5 Conceitos básicos de saúde pública. 14.6 Interrelações entre ações da gestão ambiental e ecologia das doenças. 14.7 Epidemiologia. 14.8 Produção mais limpa. 14.9 Metodologia de implantação de sistema de gerenciamento ambiental.
15. **Métodos de avaliação de impacto ambiental:-** 15.1 Impacto ambiental, definição. 15.2 Métodos de diagnósticos. 15.3 EIA-RIMA. 15.4 Programa de monitoramento. 15.5 Índice de qualidade da água e do ar. 15.6 Índices de diversidade. 15.7 Índices de qualidade ambiental.
16. **Controle de poluição atmosférica:-** 16.1 Principais poluentes atmosféricos e fontes geradoras. 16.2 Impactos dos poluentes atmosféricos. 16.3 Modelos de plumas de contaminação. 16.4 Controle de geração de poluentes atmosféricos na fonte. 16.5 Operações e processos de controle.
17. **Tratamento de efluentes:-** 17.1 Tratamento de efluentes domésticos e tratamento de efluentes industriais. 17.2 Técnicas de minimização de carga poluidora.

ENGENHARIA MECÂNICA

- 1. Termodinâmica:-** 1.1 Estado termodinâmico e propriedades termodinâmicas. 1.2 Primeira lei e a conservação de energia. 1.3 Segunda lei aplicada a ciclos e processos. 1.4 Gases perfeitos. 1.5 Ciclos teóricos de geração de potência e refrigeração.
- 2. Mecânica dos fluidos:-** 2.1 Propriedades e natureza dos fluidos. 2.2 Hidrostática. 2.3 Equações constitutivas da dinâmica dos fluidos. 2.4 Análise adimensional e relações de semelhança. 2.5 Escoamento em tubulações. 2.6 Noções de escoamento compressível em bocais.
- 3. Transmissão de calor:-** 3.1 Fundamentos e mecanismos de transmissão de calor. 3.2 Abordagem elementar dos processos de condução, convecção e radiação. 3.3 Princípios de operação dos trocadores de calor.
- 4. Resistência dos materiais:-** 4.1 Tração e compressão entre os limites elásticos. 4.2 Análise das tensões e deformações. 4.3 Estado plano de tensões. 4.4 Força cortante e momento fletor. 4.5 Tensões/deformações em vigas carregadas transversalmente. 4.6 Problemas de flexão estaticamente indeterminada. 4.7 Torção e momento torsor. 4.8 Momento de inércia das figuras planas.
- 5. Máquinas de fluxo:-** 5.1 Princípios de funcionamento e operação de ventiladores, bombas centrífugas, compressores alternativos, compressores centrífugos, compressores axiais, turbinas a vapor e a gás. 5.2 Aspectos termodinâmicos associados aos processos desenvolvidos pelas máquinas de fluxo. 5.3 Influência das condições de serviço sobre o desempenho e cálculo da potência de operação.
- 6. Ciclos de geração de potência:-** 6.1 Conceitos práticos relativos aos ciclos de Rankine e Brayton^o. 6.2 Balanço energético e cálculo de eficiência do ciclo. 6.3 Principais fatores da perda de eficiência. 6.4 Equipamentos auxiliares para implementação dos ciclos.
- 7. Corrosão:-** 7.1 Corrosão química e eletroquímica. 7.2 Métodos de proteção anticorrosiva.
- 8. Seleção de materiais:-** 8.1 Fatores gerais de influência na seleção de materiais. 8.2 Principais materiais metálicos e não-metálicos de uso industrial e respectivas indicações e contra-indicações de uso.
- 9. Eletrotécnica:-** 9.1 Elementos de circuitos. 9.2 Leis fundamentais. 9.3 Circuitos de corrente alternada. 9.4 Circuitos trifásicos. 9.5 Princípios de funcionamento de geradores e motores elétricos.
- 10. Metalurgia:-** 10.1 Estrutura cristalina dos metais. 10.2 Propriedades mecânicas dos materiais. 10.3 Transformações de fase. 10.4 Diagrama de equilíbrio. 10.5 Ligas ferro-carbono. 10.6 Tratamentos térmicos. 10.7 Mecanismos para aumento da resistência mecânica e tenacidade dos aços-carbono.
- 11. Controle automático:-** 11.1 Noções de controle automático de processos. 11.2 Estruturas de controle em *feedback*. 11.3 :- Conceitos de erro, *overshoot*, estabilidade. 11.4 Sistemas lineares e respectiva representação através de transformadas de Laplace. 11.5 Algoritmos de controle PID.
- 12. Metalografia:-** 12.1 Caracterização de materiais. 12.2 Análise e interpretação do aspecto de superfícies metálicas. 12.3 Caracterização e identificação de defeitos em metais. 12.4 Identificação de microconstituintes dos metais. 12.5 Preparação de amostras para exames metalográficos. 12.6 Principais exames metalográficos. 12.7 Caracterização e identificação da origem de fraturas em metais. 12.8 Análise dos diferentes tipos de soldas.
- 13. Plásticos e polímeros:-** Processos de fabricação, ensaios.

ENGENHARIA QUÍMICA

- 1. Físico química:-** 1.1 Termodinâmica química, equilíbrio e cinética química, leis empíricas e mecanismos, propriedades dos gases.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

2. **Química inorgânica:-** 2.1 Ligação química e estrutura molecular, ácidos e bases, química de ânions, tabela periódica e química dos elementos, química da coordenação.
3. **Química orgânica:-** Química orgânica fundamental, ligação química e estrutura molecular em moléculas orgânicas, grupos funcionais, propriedades físicas dos compostos orgânicos, estereoquímica, propriedades químicas dos compostos orgânicos e seus mecanismos.
4. **Química analítica:-** Química analítica qualitativa, química analítica quantitativa, análise gravimétrica, análise volumétrica, análise estatística de dados, métodos espectrográficos de análise, técnicas espectroscópicas (absorção molecular na região do infravermelho, Raman, visível e ultravioleta; absorção atômica, emissão atômica e fluorescência atômica), métodos cromatográficos (cromatografia em camada delgada, cromatografia em fase gasosa, cromatografia líquida de alta performance), espectrometria de massas.
5. **Química de combustíveis:-** 5.1 Combustíveis e comburentes. 5.2 Poder calorífico. 5.3 Conceito de ponto de fulgor, ponto de inflamabilidade e ponto de ignição.
6. **Química de explosivos:-** 6.1 Principais explosivos comerciais e não comerciais. 6.2 classificação dos explosivos. 6.3 Propriedades físico-químicas. 6.4 Conceito de combustão, deflagração e detonação.
7. **Transmissão de calor:-** 7.1 Fundamentos e mecanismos de transmissão de calor. 7.2 Abordagem elementar dos processos de condução, convecção e radiação. 7.3 Princípios de operação dos trocadores de calor.

FONOAUDIOLOGIA

1. **Fundamentos de biologia:-** 1.1 Aspectos histológicos do sistema endócrino, respiratório e cardiovascular. 1.2 Embriogênese da laringe, face e orelha e suas respectivas anormalidades congênitas.
2. **Fonoaudiologia fundamental:-** 2.1 Conceitos básicos, sistemas e processos de comunicação. 2.2 Comunicação, linguagem, fala e voz. 2.3 Ontogenia da comunicação: aspectos gerais, aquisição e desenvolvimento da linguagem. 2.4 Filogenia da linguagem, pensamento e linguagem.
3. **Fundamentos da física e biofísica:-** 3.1 Fenômenos ondulatórios, natureza, dimensões e tipos de ondas sonoras. 3.2 Intensidade sonora e processos de medida. 3.3 Propagação do som. 3.4 Psicoacústica. 3.5 Bases físicas da audição.
4. **Fisiologia humana:-** Sistema nervoso, sistema endócrino, sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema renal, sistema digestório.
5. **Linguística:-** 5.1 Linguagem, língua e fala. 5.2 Aquisição da linguagem. 5.3 Dicotomias saussureanas. 5.4 Fonética e fonologia.
6. **Neuropatologia:-** 6.1 Síndromes neurológicas: piramidal, corticais, estrapiramidal. 6.2 Síndromes cerebral, síndrome hipotalâmica. 6.3 Noções clínicas: encefalopatias, síndrome da desatenção e hiperatividade, epilepsias, acidentes vasculares encefálicos. Afasias.
7. **Otorrinolaringologia:-** Morfofisiologia e patologia do aparelho fonador.
8. **Distúrbios da fala:-** 8.1 Distúrbios da fala e sua relação com a Fonologia e a Fonética. 8.2 Sistema estomatognático e alterações anatômicas que comprometem fala, mastigação, deglutição e a respiração. 8.3 Disartria, gagueira e disfagia. 8.4 Recursos psicomotores e patologias fonoaudiológicas.
9. **Ortodontia:-** 9.1 Noções de crescimento e desenvolvimento craniofacial. 9.2 Dentições. 9.3 Maloclusões.
10. **Distúrbios da voz:-** 10.1 Processo de produção e desenvolvimento da voz. 10.2 Disfonias, sinais e sintomas, classificação. 10.3 Câncer de laringe, fatores de risco, laringectomia, afonia alaríngea.
11. **Psicolinguística:-** 11.1 Linguagem, noções básicas, processos de construção. 11.2 Teorias de aquisição de linguagem. 11.3 Pensamento, cognição e competências. 11.4 Distúrbios de ordem psicológica e cognitiva da linguagem. 11.5 Questões da linguagem em função da subjetividade.
12. **Distúrbios de linguagem:-** 12.1 Linguagem: conceito e formas de aquisição. 12.2 Retardo da linguagem, simples e global. 12.3 Distúrbios da leitura e da escrita, transtornos aritméticos.

INFORMÁTICA

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 e saída e armazenamento. Barramento de E/S. 1.4 Sistemas de numeração e codificação. 1.5 Aritmética computacional. 1.6 Características dos principais processadores do mercado.
2. **Desenvolvimento de sistemas:-** 2.1 Metodologias de desenvolvimento. 2.2 Análise e projeto estruturado. 2.3 Modelagem funcional e de dados. 2.4 Análise essencial. 2.5 Análise e projetos orientados a objeto. 2.6



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

- Ferramentas de desenvolvimento de software e ferramentas CASE. 2.7 Aspectos de linguagem de programação, algoritmos e estruturas de dados e objetos. 2.8 Programação estruturada. 2.9 Programação orientada a objetos. 2.10 Banco de dados: arquitetura, modelos lógicos e representação física. 2.11 Implementação de SGBDs relacionais. 2.12 SQL.
3. **Reengenharia de sistemas:-** 3.1 Engenharia reversa. 3.2 Descompilação de programas, técnicas e ferramentas. 3.3 Editores de recursos, editores de disco e editores de memória.
 4. **Linguagens de programação:-** 4.1 Tipos de dados elementares e estruturados. 4.2 Funções e procedimentos. 4.3 Estruturas de controle de fluxo. 4.4 Montadores, compiladores, ligadores e interpretadores. 4.5 Caracterização das principais linguagens de programação (C e Pascal). 4.6 Ambientes de desenvolvimento visual (Delphi, Builder C/C++ e Visual Basic). 4.7 Linguagens de programação orientada a objetos (C++ e Java).
 5. **Redes de comunicação de dados:-** 5.1 Meios de transmissão. 5.2 Técnicas básicas de comunicação. 5.3 Técnicas de comutação de circuitos, pacotes e células. 5.4 Topologias de redes de computadores. 5.5 Tipos de serviço e QoS. 5.6 Elementos de interconexão de redes de computadores (gateways, hubs, repetidores, switches, roteadores). 5.7 Arquitetura e protocolos de redes de comunicação. 5.8 Modelos de referência OSI. 5.9 Arquitetura TCP/IP, Serviços e principais utilitários. 5.10 Arquitetura cliente-servidor. 5.11 Tecnologias de redes locais e de longa distância. 5.12 Redes de alta velocidade. 5.13 Aplicações de redes, inclusive de telefonia, da Internet e de redes de TV. 5.14 Monitoramento de tráfego, Sniffer de rede, interpretação de pacotes, formato de pacotes dos principais protocolos pertencentes à família TCP/IP, anomalias. 5.15 Princípios de rede peer-to-peer (Gnutella, Kazaa, etc). 5.16 Funcionamento dos principais serviços de rede, servidores de e-mail, servidores Web, servidores proxy. 5.17 Domínios, entidade de registro, servidores WHOIS.
 6. **Segurança da informação:-** 6.1 Políticas de segurança da informação. 6.2 Segurança de redes de computadores, inclusive redes sem fio. 6.3 Vulnerabilidade e ataques a sistemas computacionais. 6.4 Processos de definição, implantação e gestão de políticas de segurança e auditoria. 6.5 Ataques e proteções relativos a hardware e software, sistemas operacionais, aplicações, bancos de dados, redes, inclusive firewalls e proxies, pessoas e ambiente físico.
 7. **Criptografia:-** 7.1 Conceitos básicos de criptografia. 7.2 Sistemas criptográficos simétricos e de chave pública. Modos de operação de cifras. 7.3 Certificado digital. 7.4 Protocolos criptográficos. 7.5 Características do RSA, DES e AES, funções hash, MDS e SHA-1. 7.6 Esteganografia.
 8. **Sistemas operacionais:-** 8.1 Princípios de sistemas operacionais. 8.2 Sistemas Windows e Linux: localização e conteúdo de logs, gerenciamento de usuários. 8.3 Windows 2000: log de eventos, registro, lixeira. 8.4 Sistemas de arquivos NTFS, FAT12, FAT16, FAT32, EXT2, EXT3, REISER: Características, metadados, organização física. Diretórios e direitos de acesso, compartilhamento de segurança, integridade. 8.5 Gerenciamento de memória: organização, administração e hierarquia de memória, memória virtual. 8.6 Browsers: Netscape, Mozilla e Internet Explorer. Funcionamento do cachê. 8.7 Linux: instalação e configuração dos principais serviços TCP/IP, scripts de inicialização.

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

1. **Lei nº 6.404 e legislação complementar.**
2. **Contabilidade:-** 2.1 Conceito, objeto e finalidade. 2.2 Patrimônio, Conceito, Componentes do Patrimônio, Aspectos do Ativo e do Passivo e Situação Líquida. 2.3 Contas: Débito, Crédito e Saldo. Classificação das Contas. 2.4 Escrituração: Métodos e Processos de Escrituração. Formalidades. 2.5 Demonstrações Financeiras; Formas de Apresentação. 2.6. Análise econômico-financeira.
3. **Contabilidade Pública:-** 3.1 Conceito, objeto e regime. 3.2 Legislação Básica. 3.3 Registros Contábeis de Operações Típicas em Unidades orçamentárias ou administrativas. 3.4 Sistemas orçamentário, financeiro, patrimonial e de compensação.
4. **Administração Financeira e Orçamentária:-** 4.1 Orçamento Público. 4.2 Ciclo Orçamentário. 4.3 Classificação orçamentária de receita pública e gasto público. 4.4 Lei de Responsabilidade Fiscal. 4.5 Lei nº 8.666/1993 e legislação complementar.
5. **Contabilidade Industrial e Comercial:** 5.1 Conceito, campo de aplicação. 5.2 Inventário, Material Permanente e de Consumo. 5.3 Fusão, Cisão e Incorporação de empresas. 5.4 Consolidação das Demonstrações Contábeis. 5.5 Impostos, Taxas e Tributos (ICMS, IPI, IRPJ, ISS, IRPF, Contribuição Social Sobre Lucro Líquido, etc.). 5.6 Operações com mercadorias. 5.7 Estoques. 5.8 Impostos sobre compras e vendas. 5.9 Provisões. 5.10 Folha de Pagamento. 5.11 Operações comerciais e bancárias. 5.12 Custos.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL Nº 001/2007

6. **Contabilidade bancária:-** Conceito, objeto e finalidade.
7. **Matemática financeira:-** 7.1. Regra de três simples e composta, percentagens. 7.2 Juros simples e compostos: capitalização e desconto. 7.3 Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, real e aparente. 7.4 Rendas uniformes e variáveis. 7.5 Planos de amortização de empréstimos e financiamentos. 7.6 Cálculo financeiro: custo real efetivo de operações de financiamento, empréstimo e investimento. 7.7 Avaliação de alternativas de investimento. 7.8 Taxa de retorno, taxa interna de retorno.
8. **Princípios fundamentais e normas brasileiras de contabilidade:-** 8.1 NBC T 1 – Das Características da Informação Contábil. 8.2 NBC T 2 - Da Escrituração Contábil. 8.3 NBC T 3 – Conceito, Conteúdo, Estrutura e Nomenclatura das Demonstrações Contábeis. 8.4 NBC T 6 – Da divulgação das Demonstrações Contábeis. 8.5 NBC T 8 – Das Demonstrações Contábeis Consolidadas. 8.6 NBC T 10- Dos Aspectos Contábeis Específicos em Entidades Diversas. 8.7 NBC T 11 – Normas de Auditoria Independente das Demonstrações Contábeis. 8.8 NBC T 12 – Auditoria Interna. 8.8 NBC T 13 – Da Perícia Contábil. 8.9 NBC T 19 – Aspectos Contábeis Específicos.

ARTES VISUAIS

1. **Desenho artístico:-** 1.1 Proporções e formas básicas, construção de objetos com observação de proporção. 1.2 Luz e sombra, sombreados com lápis. 1.3 Anatomia humana, proporção do corpo, detalhe das mãos, detalhe de pés, trabalho do corpo com luz e sombra, movimento. 1.4 Figura humana. 1.5 Desenho do rosto por partes (orelhas, olhos, nariz, boca, queixo), cabelo 1.6 Proporções de construção do rosto. 1.7 Trabalho do rosto com luz e sombra 1.8 Perspectiva. 1.9 Fundamentos da linguagem visual.
2. **Programação visual:-** 2.1 Terminologia e conceitos fundamentais. 2.2 Métodos de desenvolvimento de projetos de design aplicados à programação visual. 2.3 Ergonomia da informação. 2.4 Semântica do design gráfico.
3. **Linguagem fotográfica:-** Ponto de vista e composição, planos, perspectivas, luz e forma, textura, foco, profundidade de campo e movimento.
4. **Desenho técnico:-** 4.1 Escala: conceito, transformação de escalas, representação em escala, principais escalas empregadas de acordo com os tipos de desenhos (planta, corte, elevação, detalhe e outros). 4.2 Formatos de papel segundo a ABNT. 4.3 Definição e finalidade de planta, corte, elevação, situação, perfis e detalhes. 4.3 Linhas (tipos e larguras) utilizadas no desenho técnico. 4.4 Convenções utilizadas no desenho técnico, com ênfase no desenho arquitetônico. 4.5 Perspectivas. 4.6 Convenções gráficas. 4.7 Interpretação de desenhos técnicos.
5. **Computação gráfica:-** 5.1 Perspectiva, luzes e sombras. 5.2 Modelagem em 3D. 5.3 Renderização, tratamento de texturas e imagens. 5.4 Representações em 3D (ambientes, pessoas, objetos e outros). 5.5 Principais programas computacionais para representações em 3D e 2D e utilização dos mesmos.

(material básico para a parte prática do desenho artístico): sulfite liso e sem margem, lápis 2B e 6B, borracha bem macia e apontador.

FÍSICA

1. **Espectroscopia:-** 1.1 Simetria e teoria de grupo. 1.2 Espectroscopia rotacional, vibracional e eletrônica.
2. **Física de Materiais:-** 2.1 Estrutura atômica e ligações químicas. 2.2 Estrutura cristalina. 2.3 Defeitos em sólidos. 2.4 Mecanismos de difusão em sólidos. 2.5 Diagramas de fase: definições e conceitos básicos. 2.6 Metais, cerâmicas e polímeros. 2.7 Propriedades de materiais: mecânicas, térmicas, elétricas, óticas, magnéticas.
3. **Física de plasmas:-** 3.1 Movimento de partículas carregadas em campos eletromagnéticos. 3.2 Modelos de fluido para plasmas. 3.3 Teoria cinética em plasmas. 3.4 Equilíbrio e estabilidade em plasmas. 3.5 Fenômenos não lineares em plasmas.
4. **Sistemas dinâmicos:-** 4.1 Sistemas autônomos de 1ª e 2ª ordens. 4.2 Transformações lineares do plano. 4.3 Preservação da área. 4.4 Aplicações uni e multidimensionais. 4.5 Bifurcações, ciclos limites e caos. 4.6 Fractais, atratores estranhos; conjuntos não-atratores estranhos. 4.7 Sincronização. 4.8 Controle; formação de padrões. 4.9 Séries temporais.



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

POLÍCIA CIENTÍFICA

EDITAL N° 001/2007

5. **Microscopia eletrônica de transmissão:-** 5.1 Princípios básicos da interação de elétrons com a matéria. 5.2 Microscopia eletrônica de transmissão. 5.3 Técnicas de formação da imagem e de análise por difração. 5.4 Preparação de amostras. 5.5 Análise de elementos químicos na microscopia. 5.6 Microscopia de varredura por tunelamento.
 6. **Ótica:-** 6.1 Ótica física: interferência. 6.2 Difração. 6.3 Ótica de Fourier. 6.4 Propriedades estatísticas da luz. 6.5 Coerência. 6.6 Ótica geométrica e gaussiana. 6.7 Instrumentos ópticos modernos. 6.8 Interação da luz com a matéria. 6.9 Propriedades óticas dos materiais: ótica de cristais; ótica de filmes finos e interfaces. 6.10 Noções da física do laser. 6.11 Noções de ótica não-linear. 6.11 Fotometria e radiometria.
 7. **Química nuclear e radioquímica:-** 7.1 Natureza das radiações e sua interação com a matéria: detecção e efeitos biológicos. 7.2 Manifestações químicas dos efeitos nucleares. 7.3 Técnicas radioquímicas de análise. Manipulação de radionuclídeos e suas aplicações.
 8. **Mecânica clássica:-** 8.1 Formulação vetorial da Mecânica Newtoniana. 8.2 Campo gravitacional. Sistemas de partículas: centro de massa, leis de conservação. 8.3 Forças centrais: órbitas e espalhamento. 8.4 Oscilações forçadas, amortecidas e não-lineares. 8.5 Sistemas não-inerciais. 8.6 Formulação lagrangiana e hamiltoniana da mecânica e aplicações.
 9. **Estado sólido:-** 9.1 Redes de Bravais. 9.2 Estrutura cristalina. 9.3 Rede recíproca e 1ª zona de Brillouin° 9.4 Difração pelos cristais,. 9.5 Dinâmica da rede. 9.6 Fónons, elétrons de Bloch, bandas de energia, dinâmica de elétrons. 9.7 Metais, semicondutores, magnetismo e supercondutividade.
-