

MINISTÉRIO EXTRAORDINÁRIO DA SEGURANÇA PÚBLICA (MESP)
POLÍCIA FEDERAL (PF)
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAL (DGP)
COORDENAÇÃO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO (COREC)
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS NOS
CARGOS DE DELEGADO DE POLÍCIA FEDERAL, PERITO CRIMINAL FEDERAL, AGENTE DE POLÍCIA
FEDERAL, ESCRIVÃO DE POLÍCIA FEDERAL E PAPILOSCOPISTA POLICIAL FEDERAL
EDITAL Nº 2 – DGP/PF, DE 15 DE JUNHO DE 2018

O DIRETOR DE GESTÃO DE PESSOAL, em razão de erro material, torna públicas as seguintes alterações no Edital nº 1 – DGP/PF, de 14 de junho de 2018, permanecendo inalterados os demais itens e subitens do referido edital:

- a) a **retificação** do subitem **7.4.1.2**;
- b) a **inclusão** do subitem **7.4.1.4.1**;
- c) a **retificação** do subitem **20.3.2**;
- d) a **republicação** dos **conhecimentos específicos** para os cargos 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11, constantes do subitem **24.2.3.2**;
- e) a **retificação** do subitem 3.3.6 do Anexo III.

[...]

7.4.1.2 Somente será admitida uma inscrição por **cargo**.

[...]

7.4.1.4.1 Para o candidato, isento ou não, que efetivar mais de uma inscrição, será considerada válida somente a última inscrição efetivada, **sendo entendida como efetivada a inscrição paga ou isenta. Caso haja mais de uma inscrição paga em um mesmo dia, será considerada a última inscrição efetuada no sistema do Cebraspe.**

[...]

20.3.2 O Curso de Formação Profissional será realizado pela Academia Nacional de Polícia, no Distrito Federal, em regime de internato, exigindo-se do aluno tempo integral com frequência obrigatória e dedicação exclusiva, no período provável de **8 de abril de 2019 a 6 de setembro de 2019**, para o cargo de Delegado de Polícia Federal, de **15 de abril de 2019 a 6 de setembro de 2019**, para o cargo de Perito Criminal Federal, e de **22 de abril de 2019 a 6 de setembro de 2019**, para os cargos de Agente de Polícia Federal, Escrivão de Polícia Federal e Papiloscopista policial Federal, podendo ser desenvolvidas atividades, a critério da Administração, em qualquer Unidade da Federação.

[...]

24.2.3.2 CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO 2: PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 1

1 Contabilidade geral. 1.1 Teoria Contábil. 1.2 Estrutura conceitual para relatórios financeiros. 1.3 Documentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC). 1.4 Normas do Conselho Federal de Contabilidade (CFC). 2 Contabilidade comercial. 2.1 Operações com mercadorias. 2.2 Estoques. 2.3 Impostos sobre compras e vendas. 2.4 Provisão para devedores duvidosos. 2.5 Folha de pagamento. 2.6 Operações comerciais e bancárias. 3 Contabilidade avançada. 3.1 Investimentos. 3.2 Reavaliação de ativos. 3.3 Transações entre partes relacionadas. 3.4 Consolidação de demonstrações financeiras. 3.5 Matriz e filial. 3.6 Concentração e extinção de sociedades 3.7 Combinação de negócios. 4 Contabilidade societária. 4.1 Companhias abertas. 4.2 Normas da comissão de valores mobiliários (CVM) e do mercado. 4.3 Lei nº 6.404/1976 e suas alterações e legislação complementar. 5 Custos. 5.1 Conceitos e Classificações. 5.2 Custos para Controle. 5.3 Sistemas de custos. 5.4 Custos para Decisão. 6 Contabilidade bancária: princípios gerais do Capítulo 1 das Normas Básicas do Plano Contábil das Instituições do Sistema

Financeiro Nacional (COSIF). 7 Contabilidade tributária. 7.1 Imposto de renda pessoa jurídica. 7.2 Contribuição social sobre o lucro líquido. 7.3 Sistema Público de Escrituração Digital. 7.3.1 Escrituração Contábil Digital. 7.3.2 Escrituração Contábil Fiscal 7.3.3 Notas fiscais eletrônicas. 8 Contabilidade Internacional. 8.1 Contabilidade no contexto internacional. 8.2 Padronização e harmonização contábil. 8.3 Normas internacionais de contabilidade: IAS e IFRS. 8.4 Contabilidade comparada: principais diferenças na aplicação das normas brasileiras e internacionais. 8.5 Processo de convergência às normas internacionais de contabilidade. 9 Contabilidade rural. 9.1 Princípio da entidade contábil. 9.2 Imposto de renda na atividade agropecuária. 9.3 Instrução Normativa SRF nº 83/2001 e suas alterações. 10 Análise das demonstrações contábeis. 10.1 Análise horizontal e vertical. 10.2 Estudo do capital de giro e do capital circulante líquido. 10.3 Alavancagem financeira e operacional. 11 Auditoria e Perícia. 11.1 Normas profissionais do auditor independente. 11.2 Normas de auditoria independente de informação contábil histórica. 11.3 Normas de Auditoria Internacional. 11.4 Normas profissionais do perito contábil. 11.5 Normas de perícia. 12 Contabilidade pública. 12.1 Conceito, objeto e regime. 12.2 Campo de aplicação. 12.3 Legislação básica (Lei nº 4.320/1964 e suas alterações; Decreto nº 93.872/1986 e suas alterações). 12.4 Receita e despesa pública. 12.5 Receitas e despesas orçamentárias e extra-orçamentários. 12.6 SIAFI. 12.7 SIASG. 12.8 Balanço e demonstrações das variações patrimoniais. 13 Administração financeira e orçamentária. 13.1 Orçamento público. 13.2 Orçamento público no Brasil. 13.3 Orçamento na Constituição Federal. 13.4 O ciclo orçamentário. 13.5 Orçamento-programa. 13.6 Conceituação e classificação de receita e despesa pública. 13.7 Tipos de créditos orçamentários. 13.8 Lei Complementar nº 101/2000 e suas alterações (Lei de Responsabilidade Fiscal). 14 Licitações. 14.1 Modalidades, dispensa e inexigibilidade. 14.2 Pregão presencial e eletrônico. 14.3 Registro de Preços. 15 Convênios. 15.1 Decreto nº 6.170/2007 e suas alterações. 16 Direito tributário. 16.1 Direito tributário na Constituição Federal. 16.2 Código Tributário Nacional. 16.2.1 Impostos (Livro Primeiro, Título III). 16.2.2 Obrigação tributária (Livro Segundo, Título II). 16.2.3 Crédito tributário (Livro Segundo, Título III). 16.3 Documento fiscal convencional e eletrônico. 16.3.1 Convênio CONFAZ s/n de 15/12/1970 e suas alterações. 16.3.2 Ajuste SINIEF nº 7/2005 e suas alterações. 16.3.3 Ajuste SINIEF 02/2009 e suas alterações. 16.4 Imposto de Renda de Pessoa Física. 16.4.1 Declaração anual de ajuste. 16.4.2 Instrução Normativa SRF nº 84/2001 e suas alterações. 17 Direito Penal. 17.1 Crimes contra a previdência social. 17.2 Crimes contra as finanças públicas. 17.3 Crimes contra o Sistema Financeiro Nacional. 17.4 Crimes previstos na Lei nº 8.666/1993 e suas alterações. 17.5 Crimes contra a ordem tributária. 17.6 Crimes de “lavagem” ou ocultação de bens, direitos e valores. 17.7 Crimes contra o mercado de capitais. 18 Comércio internacional e câmbio. 18.1 Instituições intervenientes no comércio exterior no Brasil. 18.2 Importação: requisitos administrativos (registro do importador, licenças de importação) e fiscais (tributação, isenções e reduções). 18.3 Despacho aduaneiro. 18.4 Regras de origem. 18.5 Valor aduaneiro. 18.6 Preço de transferência. 18.7 Pagamentos internacionais. 18.7.1 Intervenção bancária no mecanismo de pagamento. 18.7.2 Contas de não residentes (CC5). 18.7.3 Riscos e modalidades de pagamento. 18.8 Câmbio. 18.8.1 Modalidades. 18.8.2 Operações prontas e operações futuras. 18.8.3 Arbitragem. 18.8.4 Swaps. 18.8.5 Tipos de taxas cambiais. 18.8.6 Contratação, prazos e liquidação. 18.8.7 Formas de controle cambial e controle cambial no Brasil. 18.9 Regimes aduaneiros. 18.10 Exportações. 18.10.1 Registro do exportador. 18.10.2 Tributação. 18.10.3 Despacho aduaneiro. 18.11 Cartão de crédito internacional. 19 Sistema Financeiro Nacional. 19.1 Estrutura. 19.2 Funções. 19.3 Órgãos reguladores. 19.4 Espécies de instituições. 20 Sistema bancário. 20.1 Sociedades de fomento mercantil (*factoring*). 20.2 Sociedades administradoras de cartões de crédito. 20.3 Produtos e serviços financeiros. 20.3.1 Depósitos à vista. 20.3.2 Depósitos a prazo (CDB e RDB). 20.3.3 Títulos de crédito. 20.3.4 Cobrança e pagamento de títulos, tributos e tarifas públicas. 20.3.5 Transferências automáticas de fundos. 20.3.6 *Home/office banking*, *remote banking*, banco virtual, dinheiro de plástico. 20.3.7 *Corporate finance*. 20.3.8 Contas garantidas. 20.3.9 Crédito rotativo. 20.3.10 Descontos de títulos. 20.3.11 Cheque. 20.3.12 Financiamento de capital de giro. 20.3.13 *Leasing* (tipos,

funcionamento, bens). 20.3.14 Crédito Direto ao Consumidor. 20.3.15 Crédito rural. 20.3.16 Cadernetas de poupança. 20.3.17 Cartões de crédito. 20.3.18 Arranjos e instituições de pagamento: Lei nº 12.865/2013 e suas alterações, Circular BACEN nº 3.680/2013 e suas alterações e Circular BACEN nº 3.682/2013 e suas alterações. 20.4 Moeda Virtual: conceitos gerais. Comunicado BACEN nº 25.306/2014. 20.5 Principais indicadores econômicos, taxas de juros e índices de inflação. 21 Mercado de capitais. 21.1 Agentes de mercado: bolsas de valores, de mercadorias e de futuros; balcão organizado; entidades de compensação e liquidação; instituições custodiantes; emissoras de valores mobiliários escriturais; emissoras de certificados e agentes autônomos. 21.2 Valores mobiliários. 21.2.1 Qualificação jurídica e especificidade em relação a outros títulos. 21.2.2 Títulos de responsabilidade de instituições financeiras e títulos públicos. 21.3 Registros e credenciamentos de responsabilidade da CVM. 21.4 Distribuição dos valores mobiliários no mercado. 21.5 Instrução CVM nº 361 e suas alterações (oferta pública de aquisições de ações de companhia aberta): procedimento geral de OPA. 21.6 Operações com debêntures 21.7 Mercado primário e secundário. 21.8 Principais características dos mercados de balcão; balcão organizado e de bolsa. 21.9 Negociação de ações e outros valores mobiliários. 21.10 Operações à vista, com opções, a termo e futuro. 21.11 Swaps. 21.12 Operações de financiamento e arbitragem. 21.13 Empréstimos de ações. 21.14 Fundos de investimentos. 21.15 Lei nº 6.385/1976 e suas alterações. 22 Finanças. 22.1 Fusões e Aquisições. 22.2 Precificação e avaliação de ativos financeiros. 22.2.1 Modelo CAPM: Beta alavancado e desalavancado; taxa livre de risco e risco país. 22.2.2 Modelo WACC. 23 Matemática financeira. 23.1 Juros simples e compostos: capitalização e desconto. 23.2 Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalente, real e aparente. 23.3 Rendas uniformes e variáveis. 23.4 Planos de amortização de empréstimos e financiamentos. 23.5 Cálculo financeiro: custo real de operações de financiamento, empréstimo e investimentos. 24 Estatística básica. 24.1 Conceitos básicos: população; censo; amostra; experimento aleatório; variáveis e atributos; variáveis aleatórias discretas e contínuas; normas para apresentação tabular de dados. 24.2 Organização de dados estatísticos. 24.3 Medidas de posição. 24.4 Medidas de dispersão.

CARGO 3: PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 2

1 Conceitos básicos. 1.1 Medidas elétricas: precisão, exatidão, resolução e erro. 1.2 Domínio do tempo e domínio da frequência: fase e amplitude; espectrograma. 2 Eletrônica analógica. 2.1 Dispositivos eletrônicos: passivos e semicondutores. 2.2 Circuitos. 2.2.1 Polarização, transitório e estado estacionário. 2.2.2 Resposta em frequência. 2.2.3 Teoremas da superposição, Thevenin e Norton. 2.2.4 Análise nodal e por malha. 2.2.5 Amplificadores operacionais. 3 Eletrônica digital. 3.1 Circuitos lógicos combinacionais. 3.2 Circuitos sequenciais. 3.3 Microprocessadores e microcontroladores. 3.4 Memórias. 4 Processamento digital de sinais. 4.1 Conversão analógico/digital. 4.2 Transformada rápida de Fourier. 4.3 Codificação de voz. 4.4 Codificação de imagem. 4.5 Codificação de vídeo. 4.6 Filtros digitais. 5 Sistemas de comunicação. 5.1 Transmissão, propagação e antenas. 5.1.1 Espectro eletromagnético. 5.1.2 Conceitos de propagação nas diferentes faixas de frequência. 5.1.3 Linhas de transmissão: casamento de impedância, reflexão e onda estacionária. 5.1.4 Características dos tipos básicos de antenas. 5.1.5 Cálculo básico de enlaces radioelétricos. 5.2 Geração e recepção de sinais. 5.2.1 Banda base, banda passante, modulação e multiplexação. 5.2.2 Informação e capacidade de canal. 5.2.3 Elementos principais de um sistema de comunicação. 5.2.4 Cálculo de ruído em sistemas. 5.3 Modulação analógica. 5.3.1 Principais tipos. 5.3.2 Características básicas dos circuitos de modulação e de modulação AM e FM. 5.4 Codificação e modulação digitais. 5.4.1 Taxa de transmissão e taxa de sinalização. 5.4.2 Características espectrais de sinais modulados digitalmente. 5.4.3 Modulações com portadora única. 5.4.4 Transmissão por espalhamento espectral com divisão por código. 6 Redes de telecomunicação e telemática. 6.1 Conceitos de comutação: espacial, temporal, por pacote e por célula. 6.2 Telefonia fixa. 6.2.1 Modulação por pulsos codificados (PCM). 6.2.2 Principais elementos de uma rede telefônica. 6.2.3 Aspectos de sinalização e de interconexão. 6.3 Telefonia celular. 6.3.1 Redes TDMA, CDMA e GSM. 6.3.2 Arquitetura. 6.3.3 Protocolo

da interface aérea. 6.3.4 Características gerais das redes de segunda e terceira gerações. 6.4 Redes de dados. 6.4.1 Modelo ISO-OSI. 6.4.2 Redes locais. 6.4.3 Redes de longa distância. 6.4.4 Protocolos IEEE 802.3 e IEEE 802.11: principais características. 6.4.5 Família de protocolos TCP/IP: principais características. 6.4.6 Repetidores, comutadores, pontes e roteadores. 6.5 Interconexão de redes. 6.6 Noções de criptografia. 6.7 Compressão, armazenamento e transmissão de sinais digitais de som e imagem. 7 Noções de fonética forense. 7.1 Produção da voz: teoria fonte-filtro e modelo de tubos ressonantes. 7.2 Parâmetros acústicos: frequência fundamental e formantes. 7.3 Pontos de articulação e modos de articulação dos principais segmentos consonantais do Português Brasileiro.

CARGO 4: PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 3

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, saída e armazenamento. 1.4 Princípios de sistemas operacionais. 1.5 Tecnologias de virtualização: emuladores, máquinas virtuais, paravirtualização, contêineres. 1.6 Sistemas de arquivos NTFS, FAT32, exFAT, HFS+, APFS, EXT4: características, metadados e organização física. 1.7 Técnicas de recuperação de arquivos apagados. 2 Bancos de dados. 2.1 Arquitetura, modelos lógicos e representação física. 2.2 Implementação de SGBDs relacionais. 2.3 Linguagem de consulta estruturada (SQL). 2.4 Transações: características e análise de logs. 2.5 Bancos de dados não relacionais (NoSQL): tipos e características. 2.6 Estratégias de distribuição: replicação, particionamento, tolerância a falhas, consistência eventual. 3 Linguagens de programação e estruturas de dados. 3.1 Noções de linguagens procedurais: tipos de dados elementares e estruturados, funções e procedimentos. 3.2 Noções de linguagens de programação orientadas a objetos: objetos, classes, herança, polimorfismo, sobrecarga de métodos. 3.3 Estruturas de controle de fluxo de execução. 3.4 Montadores, compiladores, ligadores e interpretadores. 3.5 Estruturas de dados: listas, filas, pilhas, árvores e grafos. 3.6 Métodos de acesso, busca, inserção e ordenação em estruturas de dados. 3.7 Complexidade de algoritmos. 3.8 Autômatos determinísticos e não-determinísticos. 3.9 Expressões regulares. 4 Redes de computadores. 4.1 Topologias de redes de computadores. 4.2 Elementos de interconexão de redes de computadores: gateways, concentradores, repetidores, bridges, switches, roteadores. 4.3 Arquitetura e protocolos de redes de comunicação. 4.3.1 Arquitetura TCP/IP. 4.3.2 Arquitetura cliente-servidor. 4.3.3 Redes peer-to-peer (P2P). 4.3.4 Redes sem fio: padrões 802.11. 4.4 Computação em nuvem (*cloud computing*). 5 Armazenamento de dados. 5.1 Tecnologias de armazenamento DAS, NAS e SAN. 5.2 Serviços de armazenamento, padrões de disco e de interfaces de conexão e transmissão. 5.3 RAID: tipos, características e aplicações. 5.4 Cópias de segurança (*backups*): meio de armazenamento, periodicidade e disponibilidade. 6 Análise de software malicioso. 6.1 *Software* malicioso: vírus, *backdoors*, *keyloggers*, *worms*, *ransomware* e outros. 6.2 Técnicas e ferramentas de descompilação de programas. 6.3 Debuggers. 6.4 Ofuscação de código. 6.5 Compactadores de código executável. 6.6 Análise comportamental/dinâmica. 7 Segurança da informação. 7.1 Confidencialidade, integridade, disponibilidade. 7.2 Vulnerabilidades de *software*. 7.3 Segurança de redes de computadores. 7.3.1 Firewall, sistemas de detecção/prevenção de intrusão (IDS/IPS), NAT, VPN e proxies. 7.3.2 Monitoramento e análise de tráfego. 7.3.3 Segurança de redes sem fio. 7.4 Ataques a redes de computadores. 7.5 Engenharia social. 7.6 Esteganografia. 8 Criptografia. 8.1 Noções de criptografia. 8.2 Sistemas criptográficos simétricos e de chave pública. 8.3 Certificação digital. 8.4 Modos de operação de cifras. 8.5 Algoritmos RSA e AES.

CARGO 5: PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 4

ENGENHARIA AGRONÔMICA: 1 Administração e economia rural. 1.1 Administração e contabilidade agrícolas. 1.2 Comercialização agrícola. 1.3 Crédito rural, seguro agrícola e programas de financiamento. 1.4 Elaboração e análise de projetos. 1.5 Planejamento agropecuário. 2 Agrometeorologia. 2.1 Meteorologia básica. 2.2 Climatologia aplicada à agricultura. 3 Armazenagem e processamento de sementes e grãos. 3.1 Beneficiamento. 3.2 Secagem e aeração. 3.3 Conservação e armazenagem. 3.4

Características e dimensionamento de unidades armazenadoras. 3.5 Princípios e técnicas usados na cubagem de grãos armazenados. 4 Avaliação de imóveis rurais. 4.1 Normas técnicas. 4.2 Metodologias de avaliação de imóveis rurais. 5 Botânica. 5.1 Morfologia e anatomia vegetal. 5.2 Taxonomia vegetal. 6 Construções rurais. 6.1 Materiais de construção. 6.2 Planejamento de instalações rurais. 6.3 Orçamento e custos de construções rurais. 7 Solos. 7.1 Química e fertilidade do solo. 7.2 Física do solo. 7.3 Gênese do solo. 7.4 Morfologia do solo. 7.5 Sistema brasileiro de classificação de solos. 7.6 Principais domínios pedológicos brasileiros. 7.7 Capacidade de uso da terra e conservação de solos. 8 Entomologia. 8.1 Biologia e ecologia dos insetos e princípios de sistemática. 8.2 Principais pragas de plantas cultivadas. 8.3 Métodos de controle de pragas e tecnologia de aplicação de defensivos. 9 Fisiologia vegetal. 9.1 Água no sistema solo-planta-atmosfera. 9.2 Fotossíntese e respiração. 9.3 Absorção e translocação de solutos orgânicos e inorgânicos. 9.4 Reguladores de crescimento. 9.5 Germinação e dormência de sementes. 9.6 Fisiologia de pós-colheita. 10 Fitopatologia. 10.1 Conceitos básicos: histórico, sintomas, agentes fitopatogênicos, patogênese, epidemiologia. 10.2 Princípios gerais de controle. 10.3 Principais doenças de plantas e métodos de controle. 11 Principais plantas de importância agrícola cultivadas no Brasil: grãos, fibras, fruteiras, olerícolas, matérias-primas industriais; aspectos econômicos; características botânicas e agrônômicas; exigências edafoclimáticas; técnicas de cultivo; pós-colheita e comercialização. 12 Tecnologia de sementes. 13 Silvicultura: aspectos econômicos; técnicas de produção. 14 Hidrologia e hidráulica agrícolas. 14.1 Elementos de hidrologia e princípios gerais de hidrostática e hidrodinâmica. 14.2 Captação e condução de água. 14.3 Métodos de irrigação. 14.4 Projetos de irrigação e drenagem. 14.5 Manejo da irrigação. 15 Preservação, conservação e manejo de recursos naturais renováveis. 15.1 Noções de ecologia. 15.2 Poluição em agroecossistemas. 15.3 Recuperação de áreas degradadas. 15.4 Manejo de bacias hidrográficas. 16 Mecanização agrícola. 16.1 Operações com máquinas e implementos agrícolas. 16.2 Dimensionamento do parque de máquinas em empreendimento agrícola. 16.3 Custos operacionais de máquinas e implementos agrícolas. 17 Melhoramento genético de plantas. 17.1 Noções de melhoramento genético vegetal. 17.2 Métodos e técnicas de melhoramento vegetal. 18 Plantas daninhas e seu controle. 18.1 Biologia das plantas daninhas. 18.2 Métodos de controle. 18.3 Tecnologia de aplicação de herbicidas. 19 Relações entre solo, organismos e plantas. 19.1 Morfologia, fisiologia, genética e taxonomia de microrganismos de importância agrícola. 19.2 Transformações bioquímicas envolvendo microrganismos do solo. 19.3 Associações simbióticas entre microrganismos do solo e plantas. 19.4 Microflora, micro e mesofauna do solo. 20 Geoprocessamento: cartografia básica; sistemas de geoposicionamento; Sistemas de Informações Geográficas (SIG) e sensoriamento remoto. 21 Licenciamento Ambiental. 22 Legislação específica e normas técnicas. 22.1 Leis nº 12.261/2012 e suas alterações, nº 6.938/1981 e suas alterações, nº 7.802/1989 e suas alterações, nº 9.605/1998 e suas alterações, nº 9.985/2000 e suas alterações, nº 11.105/2005 e suas alterações, nº 12.305/2010 e suas alterações. 22.2 Resoluções do CONAMA nº1/1986 e suas alterações, nº 237/1997 e suas alterações, nº 303/2002 e suas alterações e nº 357/2005 e suas alterações. 22.3 Normas da ABNT: NBR nº 14.653-1:2001 (versão corrigida 2:2005) e NBR nº 14.653-3:2004.

CARGO 6: PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 5

GEOLOGIA: 1 Mineralogia e Petrologia. 1.1 Microscopia óptica. 1.2 Minerografia. 1.3 Petrologia e petrografia ígnea, metamórfica e sedimentar. 1.4 Cristalografia. 1.5 Identificação, caracterização e análises de minerais e rochas. 1.6 Técnicas analíticas. 2 Gemologia. 2.1 Identificação e classificação de gemas brutas e lapidadas. 2.2 Gemas brasileiras. 3 Geologia do Brasil. 4 Sedimentologia. 5 Geologia Estrutural. 6 Mapeamento Geológico. 7 Geologia do Quaternário. 8 Paleontologia. 8.1 Princípios gerais. 8.2 Ocorrências brasileiras de fósseis. 9 Pedologia. 9.1 Intemperismo e formação dos solos. 9.2 Classificação de solos brasileiros. 9.3 Morfologias do solo. 9.4 Uso e conservação do solo. 9.5 Análise e remediação da contaminação do solo. 10 Geomorfologia. 10.1 Evolução e classificação das formas de relevo. 10.2 Processos erosivos e assoreamento. 11 Geofísica aplicada. 11.1 Métodos de geofísica rasa.

11.2 Geofísica forense. 11.3 Geofísica aplicada a estudos ambientais. 11.4 Perfilagem geofísica. 11.5 Análises de sinais. 12 Geologia do petróleo e de recursos energéticos naturais. 13 Geologia de engenharia. 13.1 Investigações geotécnicas de superfície e do subsolo. 13.2 Aplicações em fundações, estabilidade de taludes, perfuração de túneis e barragens. 13.3 Uso de solos e rochas como materiais de construção. 13.4 Riscos geológicos e impactos ambientais. 13.5 Mecânica das rochas. 13.6 Mecânica dos solos. 14 Hidrogeologia. 14.1 Ciclo hidrológico e hidrogeologia. 14.2 Influência da estrutura das rochas na água subterrânea. 14.3 Hidráulica dos poços. 14.4 Poluição de recursos hídricos. 14.5 Uso e gestão de recursos hídricos. 14.6 Construção de poços. 14.7 Amostragem de águas subterrâneas. 14.8 Qualidade das águas e legislação aplicável. 15 Geologia Econômica. 15.1 Economia Mineral. 15.2 Modelos de depósitos minerais. 15.3 Depósitos minerais brasileiros. 15.4 Pesquisa, lavra e beneficiamento mineral. 16 Geoquímica. 16.1 Levantamentos geoquímicos. 16.2 Amostragem e preparo de amostras geoquímicas. 16.3 Análise de solos, minerais e rochas. 16.4 Interpretação de dados geoquímicos. 17 Geoprocessamento e geoposicionamento. 17.1 Sistemas sensores. 17.2 Sensoriamento remoto. 17.3 Interpretação de imagens aéreas e orbitais. 17.4 Sistema de Informações Geográficas. 17.5 Princípios de cartografia. 18 Planejamento e Gerenciamento Ambiental na Mineração. 18.1 Avaliação de Impactos Ambientais e Valoração de Danos Ambientais. 18.2 Controle ambiental na mineração. 18.3 Recuperação de áreas degradadas pela mineração. 18.4 Licenciamento Ambiental. 19 Regimes de Explorações e Aproveitamento Mineral. 20 Legislação ambiental atualizada: Leis nº 12.651/2012, nº 6.938/1981, nº 9.605/1998, nº 9.985/2000 e nº 12.305/2010; Decreto-Lei nº 227/1967; Decreto Federal nº 3.358/2000; Resoluções do CONAMA nº 1/1986, nº 237/1997, nº 303/2002, nº 357/2005, nº 420/2009, nº 396/2008, nº 430/2011.

CARGO 7: PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 6

QUÍMICA: 1 Físico-química. 1.1 Termodinâmica química. 1.2 Equilíbrio e cinética química. 1.3 Leis empíricas e mecanismos. 1.4 Propriedades dos gases. 2 Química inorgânica. 2.1 Ligação química e estrutura molecular. 2.2 Ácidos e bases. 2.3 Química de ânions. 2.4 Tabela Periódica e química dos elementos. 2.5 Química de coordenação. 3 Química orgânica. 3.1 Fundamentos da química orgânica. 3.2 Ligação química e estrutura molecular em moléculas orgânicas. 3.3 Grupos funcionais. 3.4 Propriedades físicas dos compostos orgânicos. 3.5 Estereoquímica. 3.6 Propriedades químicas dos compostos orgânicos. 3.7 Reações dos compostos orgânicos e seus mecanismos. 4 Química analítica. 4.1 Química analítica qualitativa; química analítica quantitativa; análise gravimétrica; análise volumétrica. 4.2 Noções de análise estatística e quimiométrica de dados experimentais; planejamento de experimentos. 4.3 Métodos espectroscópicos de análise: absorção molecular nas regiões do infravermelho, visível e ultravioleta; fluorescência e fosforescência; absorção atômica; emissão atômica. 4.4 Métodos cromatográficos: cromatografia em camada delgada; cromatografia em fase gasosa; cromatografia líquida de alta performance; cromatografia de íons. 4.5 Espectrometria de massas. 5 Sistema de gestão da qualidade. 5.1 Definições. 5.2. Requisitos técnicos da norma ABNT NBR ISO/IEC nº 17.025:2017. 5.3 Validação de metodologias analíticas. 6 Legislação sanitária. 6.1 Lei nº 6.360/1976 e suas alterações. 6.2 Portaria SVS/MS nº 344/1998 e suas alterações. 6.3 Lei nº 7.802/1989 e suas alterações.

CARGO 8: PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 7

ENGENHARIA CIVIL: 1 Engenharia de Custos aplicada a Projetos, Obras e Serviços de Engenharia. 1.1 Estimativa de custos 1.2 Orçamento sintético. 1.3 Orçamento detalhado. 1.4 Conceitos de custo e preço. 1.5 Método de orçamento por composições unitárias de custo. 1.5.1 Conceito de custos diretos e indiretos. 1.5.2 Bonificação e Despesas Indiretas (BDI). 1.6 Sistemas oficiais de referência. 1.6.1 "Sicro 2". 1.6.1.1 Manual de custos rodoviários. 1.6.2 "Sicro 3". 1.6.3 SINAPI. 1.7 Economia de Escala. 1.8 Princípio de Pareto (Curva ABC). 1.9 Levantamento de quantidades de serviços. 1.10 Superfaturamento de obras públicas. 2 Obras de Edificação. 2.1 Projeto. 2.2 Fundações. 2.3 Estruturas. 2.3.1 Metálicas. 2.3.2 Concreto armado. 2.3.3 Concreto protendido. 2.3.4 Controle tecnológico (Aço e Concreto). 2.4 Alvenaria e Fechamento. 2.5 Revestimentos internos e externos. 2.6 Instalações elétricas e hidrossanitárias. 2.7

Coberturas. 2.8 Impermeabilização. 3 Transportes. 3.1 Obras rodoviárias e aeroportuárias. 3.1.1 Projeto. 3.1.2 Infraestrutura. 3.1.3 Pavimentos rígidos e flexíveis. 3.1.3.1 Reforço do subleito. 3.1.3.2 Subbase. 3.1.3.3 Base. 3.1.3.4 Revestimentos (CBUQ “faixas A e C”, TSD, AAUQ e concreto). 3.1.4 Imprimação e Pintura de ligação. 3.1.5 Agregados. 3.1.6 Materiais Betuminosos (CAP, Emulsões e Asfalto Diluído). 3.1.7 Jazidas de materiais. 3.1.8 DMT. 3.1.9 Empolamento. 3.2 Obras metroviárias/ferroviárias. 3.2.1 Projeto. 3.2.2 Infraestrutura. 3.2.3 Terraplenagem. 3.2.4 Drenagem e obras de arte correntes. 3.2.5 Sublastro. 3.2.6 Superestrutura. 3.2.6.1 Lastro. 3.2.6.2 Tipos de trilhos. 3.2.6.3 Tipos de dormentes. 3.2.7 Tipos de solda. 3.2.8 Aparelho de Mudança de Via (AMV). 3.2.9 Lastreamento. 3.2.10 Lançamento da grade. 4 Obras de Terra. 4.1 Ensaios geotécnicos. 4.2 Estabilidade de taludes. 4.3 Estruturas de contenção. 4.4 Movimento de Terra. 4.4.1 DMT. 4.4.2 Diagrama de Massa. 4.4.3 Materiais. 4.5 Permeabilidade dos solos e percolação nos solos. 4.6 Compactação, compressibilidade, adensamento dos solos e estimativa de deformações. 4.7 Pressões nos solos. 5 Obras de Abastecimento, Saneamento e Drenagem. 5.1 Sistemas de abastecimento de água. 5.2 Sistemas de coleta e tratamento de esgotos. 5.3 Sistemas de drenagem pluvial. 5.4 Aterros sanitários. 6 Obras de Arte Especiais. 6.1 Projeto. 6.2 Fundações. 6.3 Meso e superestrutura. 6.4 Protensão. 6.5 Métodos construtivos. 7 Barragens. 7.1 Tipos de barragens 7.2 Mecanismos de ruptura. 7.3 Segurança de barragens. 7.4 Vertedouros. 7.5 Descargas de fundo. 7.6 Tomadas d’água. 7.7 Dispositivos adutores. 8 Obras Portuárias. 8.1 Estruturas de proteção e atracamento. 8.2 Canal de acesso. 8.3 Dragagem. 9 Normativos legais aplicáveis à obras e serviços de engenharia e suas alterações e regulamentações. 9.1 Lei nº 8.666/1993 (Licitações e Contratos). 9.2 Lei nº 10.520/2002 (Pregão). 9.2.1 Aplicabilidade do Pregão para obras. 9.3 Lei nº 8.987/1995 (Concessões) 9.4 Lei nº 12.462/2011 (Regime Diferenciado de Contratações Públicas). 9.5 Lei nº 11.079/2004 (Parceria Pública Privada) 9.6 Lei nº 13.303/2016 (Estatais – Definição de superfaturamento). 10 Avaliação de Imóveis. 10.1 Métodos de avaliação (Método comparativo dos dados do mercado). 10.2 Amostragem e pesquisa de dados. 10.3 Inferência estatística aplicada. 10.4 NBR 14.653-2:2011. 11 Engenharia Diagnóstica. 11.1 Sinistros envolvendo obras de engenharia. 11.2 Patologias de Obras.

CARGO 9: PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 9

ENGENHARIA FLORESTAL: 1 Ecologia florestal. 1.1 Fitossociologia e sucessão florestal. 1.2 Fitogeografia. 1.3 Recuperação de áreas degradadas. 1.4 Tratamentos silviculturais aplicados à regeneração natural. 2 Proteção florestal. 2.1 Incêndios florestais: causas, efeitos, prevenção, dinâmica e combate. 2.2 Erosão e conservação de solos. 3 Dendrometria e inventário florestal. 3.1 Métodos de estimação de volumes de madeira. 3.2 Processos de amostragem. 3.3 Planejamento de inventários florestais. 3.4 Análise de inventários florestais. 4 Manejo florestal. 4.1 Manejo de florestas plantadas. 4.2 Manejo de florestas tropicais. 4.3 Normas e regulamentos dos planos de manejo. 5 Taxonomia e identificação anatômica de madeiras; espécies madeireiras com restrição de corte. 6 Hidrologia e manejo de bacias hidrográficas. 6.1 Influência das florestas no regime dos rios. 6.2 Mudanças no uso da terra em bacias hidrográficas. 7 Indústria e tecnologia de madeira; rendimento de serraria; rendimento de carvoaria. 8 Política e legislação ambiental atualizada: Leis nº 12.651/2012 e suas alterações, nº 6.938/1981, nº 9.605/1998, nº 9.985/2000, nº 11.284/2006, nº 11.428/2006, nº 12.305/2010; Decreto Federal nº 6.514/2008; Resoluções do CONAMA nº 1/1986 e suas alterações, nº 237/1997, nº 303/2002 e suas alterações, nº 357/2005 e suas alterações, nº 369/2006, nº 406/2009, nº 458/2013 e nº 474/2016 e suas alterações. 9 Gestão florestal. 9.1 Aspectos socioeconômicos; caracterização e ocupação dos biomas brasileiros. 9.2 Zoneamento ambiental. 9.3 Estudos ambientais: tipos e aplicações. 10 Análise de projetos de reflorestamento. 11 Geoprocessamento. 11.1 Sistema de informação geográfica. 11.2 Geoposicionamento. 11.3 Princípios de cartografia. 11.4 Sistemas sensores: características e aplicações. 11.5 Aerolevantamento com aAronaves Remotamente Pilotadas (ARP). 11.6 Fotogrametria. 12 Valoração Econômica Ambiental.

CARGO 10: PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 12

MEDICINA: 1 Medicina pericial. 1.1 História da medicina pericial. 1.2 Conceito e campo de ação da medicina legal (penal, cível, administrativa e securitária). 1.3 Papel do médico perito nos processos judiciais. 1.4 Autonomia pericial. 2 Ética médica e perícia médica. 3 Documentos médico-legais: relatórios, pareceres e atestados. 4 Traumatologia forense. 4.1 Conceitos fundamentais. 4.2 Estudo das lesões causadas por instrumentos perfurantes, cortantes, contundentes, cortocontundentes, perfurocontundentes, perfurocortantes. 4.3 Agentes físicos não-mecânicos: lesões causadas por temperatura, eletricidade, pressão atmosférica, explosões, energias ionizantes e não-ionizantes. 4.4 Asfisiologia: enforcamento, estrangulamento, esganadura, sufocação, soterramento, afogamento, confinamento e gases inertes. 4.5 Avaliação e diagnóstico pericial em casos de tortura. 4.6 Lesões corporais: conceitos e interpretação do artigo 129 do Código Penal. 4.7 Legislação em perícias médicas. 4.8 Avaliação do aparelho locomotor: debilidades motoras e funcionais. 4.9 Avaliação do dano corporal. 5 Antropologia forense. 5.1 Conceitos fundamentais. 5.2 Princípios da identificação humana: identificação e identidade. 5.3 Exumações em sepulturas regulares ou clandestinas; técnicas de escavação em sepulturas coletivas (valas comuns). 5.4 Ossadas: diagnóstico médico-legal da espécie; sexo, idade e estatura em ossadas e restos humanos; sinais de violência. 5.5 Grandes desastres. 6 Tanatologia forense. 6.1 Conceitos fundamentais. 6.2 Aspectos médicos, éticos e jurídicos da morte. 6.3 Perinecropsia. 6.4 Necropsia médico-legal: indicações, requisitos, técnicas. 6.5 Sinais de morte; lesões vitais e pós-mortais. 6.6 Cronotanatognose e alterações cadavéricas; tafonomia. 7 Toxicologia forense. 7.1 Conceitos fundamentais. 7.2 Embriaguez etílica ou por outras drogas; legislação aplicável. 7.3 Dependência do álcool ou de outras drogas; legislação aplicável. 7.4 Estudo médico-legal das lesões causadas por substâncias cáusticas e venenos. 8 Genética forense. 8.1 Conceitos fundamentais. 8.2 Investigação de paternidade e maternidade. 8.3 Aplicações médico-legais do DNA. 9 Sexologia forense. 9.1 Conceitos fundamentais. 9.2 Estudo médico-legal dos crimes contra a liberdade sexual. 9.3 Estudo médico-legal do abortamento. 9.4 Estudo médico-legal do infanticídio. 10 Psicopatologia forense. 10.1 Conceitos fundamentais. 10.2 Classificação das doenças mentais. 10.3 Aspectos médicos e jurídicos: aplicabilidade no campo penal. 10.4 Inimputabilidade e semi-imputabilidade: avaliação médico-legal. 10.5 Capacidade civil: avaliação médico-legal. 11 Infortunística médico-legal. 11.1 Acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. 11.2 Legislação e perícias de acidentes de trabalho. 11.3 Perícias securitárias. 12 Responsabilidade civil e penal do médico: legislação e aspectos periciais. 13 Perícias médica cível, administrativa e previdenciária. 13.1 Legislação. 13.2 Critérios de avaliação de dano. 13.3 Nexo causal. 14 Saúde ocupacional. 15 Noções acerca das seguintes patologias: doenças coronarianas, insuficiência cardíaca, arritmias, hipertensão arterial, endocardite, insuficiência respiratória aguda, tromboembolismo pulmonar, acidentes vasculares cerebrais, sepse e abdome agudo. 16 Noções acerca das seguintes patologias clinicopediátricas: infecções perinatais, doenças respiratórias agudas, diarreias agudas e meningites. 17 Noções de obstetrícia: assistência pré-natal, assistência ao parto normal e operatório e suas complicações, puerpério normal e patológico, síndromes hipertensivas na gestação, diabetes gestacional, placenta prévia e descolamento de placenta, sofrimento fetal. 18 Noções de psiquiatria: anamnese e entrevista psiquiátrica, retardo mental, esquizofrenias, transtornos do humor, transtornos neuróticos e transtornos somatoformes. 19 Noções de patologia.

CARGO 11: PERITO CRIMINAL FEDERAL/ÁREA 14

FARMÁCIA: 1 Farmacologia geral: subdivisão da farmacologia; classificação das formas farmacêuticas; classificação das drogas. 2 Bases fisiológicas da farmacologia: mediadores químicos; evolução do conceito de mediação química; receptores farmacológicos; receptores pré e pós-sinápticos; interação droga-receptor; mensageiro secundário. 3 Farmacocinética: via de administração de drogas; absorção; biodisponibilidade; meia-vida das drogas; distribuição; biotransformação; excreção. 4 Farmacodinâmica: mecanismos de ação das drogas; interação droga-receptor; relação dose/efeito; sinergismo; tipos de antagonismo; eficácia e potência de uma droga. 5 Drogas que atuam em nível de sistema nervoso central:

hipnóticos e sedativos; álcoois alifáticos; anestésicos gerais; estimulantes do sistema nervoso central; neurolépticos; ansiolíticos; antidepressivos; opiáceos; alucinógenos; abuso de drogas; dependência; tolerância. 6 Farmacognosia: química de produtos naturais; métodos de extração, separação e identificação; tintura; infusão; decocção; maceração; estabilização e liofilização; métodos gerais de identificação, reconhecimento e caracterização de princípios vegetais. 7 Toxicologia: conceitos básicos de toxicologia; classificação toxicológica; avaliação de toxicidade; monitorização ambiental e biológica; toxicocinética; toxicodinâmica; agentes tóxicos gasosos e voláteis; agentes tóxicos meta-hemoglobinizantes; metais pesados; agentes psicotrópicos; toxicologia laboratorial; toxicologia ambiental; toxicologia forense; casos clínico toxicológicos. 8 Físico-química. 8.1 Termodinâmica química. 8.2 Equilíbrio e cinética química. 8.3 Leis empíricas e mecanismos. 8.4 Propriedade dos gases. 9 Química inorgânica. 9.1 Ligação química e estrutura molecular. 9.2 Ácidos e bases. 9.3 Química de ânions. 9.4 Tabela Periódica e química dos elementos. 9.5 Química de coordenação. 10 Química orgânica. 10.1 Fundamentos de química orgânica. 10.2 Ligação química e estrutura molecular em moléculas orgânicas. 10.3 Grupos funcionais. 10.4 Propriedades físicas dos compostos orgânicos. 10.5 Estereoquímica. 10.6 Propriedades químicas dos compostos orgânicos. 10.7 Reações dos compostos orgânicos e seus mecanismos. 11 Química analítica. 11.1 química analítica qualitativa; química analítica quantitativa; análise gravimétrica; análise volumétrica. 11.2 Noções de análise estatística e quimiométrica de dados experimentais; planejamento de experimentos. 11.3 Métodos espectroscópicos de análise: absorção molecular nas regiões do infravermelho, do visível e do ultravioleta, fluorescência e fosforescência; absorção atômica, emissão atômica. 11.4 Metodologias analíticas aplicadas à toxicologia: extração em fase sólida; cromatografia em camada delgada; CLAE; CG; CG/EM; imunoensaio; espectrometria de massas. 12 Bioquímica básica e biomoléculas. 12.1 Estrutura e função de ácidos nucleicos. 12.2 Proteínas e enzimas. 13 Microbiologia. 13.1 Diversidade microbiana. 13.2 Biologia de microrganismos. 13.3 Microrganismos patogênicos. 13.4 Armas biológicas. 14 Noções de imunologia. 15 Sistema de gestão da qualidade. 15.1 Definições. 15.2 Requisitos técnicos da norma ABNT NBR ISO/IEC nº 17.025:2017. 15.3 Validação de metodologias analíticas. 16 Legislação sanitária. 16.1 Lei nº 6.360/1976 e suas alterações. 16.2 Portaria SVS/MS nº 344/1998 e suas alterações. 16.3 Resolução RDC ANVISA/MS nº 81/2008. 16.4 Resolução RDC ANVISA nº 14/2010. 16.5 Resolução RDC ANVISA nº 18/2010 e suas alterações.

[...]

ANEXO III

[...]

3.3.6 A pontuação do teste de impulsão horizontal, para os candidatos dos sexos masculino e feminino, será atribuída conforme a tabela a seguir:

DISTÂNCIA		Pontos
Masculino	Feminino	
[...]	[...]	[...]
Acima de 2,38	Acima de 1,90	6,00

[...]

DELANO CERQUEIRA BUNN

Diretor de Gestão de Pessoal