

MINISTÉRIO DA POLÍCIA FEDERAL  
ACADEMIA NACIONAL DE POLÍCIA

00005

EDITAL Nº 001/83-DRS/ANP

~~000035~~

EDITAL de inscrição para os Cursos e Tópicos destinados às promoções para as Categorias Funcionais de Delegado de Polícia Federal e Perito Criminal

O DIRETOR DA ACADEMIA NACIONAL DE POLÍCIA faz público que ficam abertas, nos dias úteis de 17 a 28.01.83, as inscrições aos Concursos Internos para admissão aos Cursos de Treinamento de Delegado de Polícia Federal e Perito Criminal, com um total de quarenta (40) vagas para o primeiro e quatorze (14) para o segundo, e iguais números de cargos para preenchimento das classes iniciais pertinentes.

I - DAS INSCRIÇÕES

1.1 - A inscrição será efetuada através de requerimento ao Diretor da Academia Nacional de Polícia, conforme modelo anexo à Instrução Geral de Concurso Interno (IGCI) publicada no suplemento do BS nº 243, datado de 27.12.82, protocolado e visado pelo Coordenador Regional de Concurso ou responsável pela inscrição, devendo ser instruído com os documentos mencionados nas alíneas "a", "b" e "c" do subitem 2.4 da Instrução Geral retromencionada, a qual regulamenta inteiramente os presentes Concursos Internos.

1.1.1 - O servidor que se encontrar fora de sua sede de lotação poderá se inscrever em qualquer unidade do DPF (SR, DPF e Delegacia) onde dará entrada em seu requerimento.

1.2 - Os servidores lotados nos órgãos localizados no Distrito Federal e os que se encontrarem fora do País, à disposição do Ministério das Relações Exteriores, farão suas inscrições diretamente na Academia Nacional de Polícia.

00006

1.3 - São requisitos essenciais

dados:

~~000025~~

- a) não estar enquadrado na primeira referência da classe inicial da categoria funcional a que pertença, salvo se essa localização tenha decorrido de transformação ou transposição do cargo respectivo, a que concorreu originariamente, ou de reclassificação da categoria funcional, ou seja, conseqüente de enquadramento, na qualidade de clientela originária, ou de reestruturação salarial;
- b) possuir:
- I - Diploma de Bacharel em Direito para o candidato a Delegado de Polícia Federal.
  - II - Diploma dos Cursos Superiores de Química, Mineralogia, Geologia, Física, Ciências Contábeis, Biologia ou Farmácia para o candidato a Perito Criminal, observada a respectiva especialidade.
- c) Ser ocupante de cargo componente da categoria funcional de Agente de Polícia Federal, Escrivão de Polícia Federal, ou Papiloscopista Policial;
- d) ter procedimento irrepreensível e idoneidade moral inatacável.

## II - DA ESTRUTURA DO PROCESSO SELETIVO

2.1 - O processo seletivo constará de duas ETAPAS, ambas de caráter eliminatório:

2.1.1 - PRIMEIRA ETAPA: Compreenderá o curso de provas e exames e constará de:

- a) I FASE - para o concurso interno de Delegado de Polícia Federal: Provas de Conhecimentos Básicos: Direito Constitucional, Direito Penal

00007

Administrativo, Direito Penal, Direito Penal e Direito Processual Penal, e Português;

~~000037~~

- para o concurso interno de Polícia Federal: Provas de Português para todos os candidatos, e de Conhecimentos Específicos, conforme a área de formação: a) Matemática, Contábeis - b) Química, Biologia e Física, e c) Engenharia, Física, Geologia, Mineralogia.

b) II FASE - para ambos os concursos internos: Prova psicotécnica e médica, que serão realizados separadamente, podendo cada um deles ser aplicado de uma ou mais vezes.

2.1.2 - SEGUNDA ETAPA: Constituição de Cursos de Formações Profissionais, a realizarem-se na Academia Nacional de Polícia, para os candidatos habilitados na PRIMEIRA ETAPA, de acordo com as classificações e números de vagas.

2.2 - As modalidades e constituições das provas e exames, assim como o valor e condições de habilitações, constam também da IGCI publicada no suplemento do BS mencionado e da Instrução Normativa nº 002/82-DRS/ANP publicada no Suplemento ao BS nº 241, de 22.12.82.

2.3 - Os locais, dias e horas de realizações das provas e exames serão divulgados com a devida antecedência.

### III - PROGRAMAS DAS MATÉRIAS

3.1 - Para o concurso interno de Delegado de Polícia Federal o programa é o mesmo do Concurso Público, constante do Edital nº 018/DRS/ANP, publicado no D.O.U. nº 239, de 20.12.82 e no BS nº 241, de 22.12.82.

3.2 - Para o concurso interno de Delegado Criminal:

I - INTELLIGÊNCIAS (todas as áreas de inteligência)  
O mesmo programa para Delegado de Polícia Federal, publicado no D.O.U. e os referidos no subitem 3.1.

II - CONHECIMENTOS CONEXOS: ~~000035~~

A - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

1. CONTABILIDADE.

- a) CONTABILIDADE: Conceito, objeto, campo de aplicação. "Atividade"; conceito, elementos e classificações;
- b) PATRIMÔNIO: Conceito, composição e representação gráfica; aspectos qualitativo e quantitativo; patrimônio financeiro e permanente;
- c) GESTÃO: Conceito; período administrativo; regimes de caixa e competência; exercício financeiro; custo, ingresso e crédito; Superavit, Deficit e equilíbrio financeiro;
- d) FENÔMENOS PATRIMONIAIS OU FATOS CONTÁBEIS: Atos e fatos administrativos; definições; fatos administrativos permutativos, modificativos e compostos; superveniência e insubsistência ativas e passivas;
- e) CONTAS: Conceito, função e classificação; débito, crédito e saldo; teorias; plano de contas;
- f) ESCRITURAÇÃO: Conceito, finalidade, classificação e métodos; sistemas de escrituração; organograma - financeiro e patrimonial;
- g) LIVROS DE ESCRITURAÇÃO: Características e formalidades legais;
- h) ERROS DE ESCRITURAÇÃO E SUAS CORREÇÕES: Registro de Operações;
- i) INVENTÁRIO: Conceito, objeto, classificação e custos; avaliações, estoques; títulos, imóveis e realizáveis.

- j) AMORTIZAÇÕES DEPRECIações E GUBERNAMENTAIS
- l) BALANCETES E BALANÇOS: Conceito e elaboração; Balanço patrimonial, financeiro, econômico e orçamentário; demonstração da conta lucros e prejuízos e variações patrimoniais;
- m) RECEITA E DESPESAS PÚBLICAS; ~~000033~~
- n) DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS: Demonstração dos lucros ou prejuízos acumulados; demonstração do resultado do exercício; demonstração das origens e aplicações de recursos e balanço patrimonial.
- 1.1. ESTRUTURA, ANÁLISE, INTERPRETAÇÃO DE BALANÇOS E AUDITORIA.
- a) Estrutura de balanço patrimonial, financeiro, econômico e orçamentário;
- b) Análise de balanço: Conceito; aspectos: Econômico e financeiro; situação Estática e Dinâmica;
- c) Processos de Análise do Ponto de Vista Estático ; Decomposição: Coeficientes; Quocientes. Números Índices e Coeficiente-Padrão;
- d) Processos de Análise do Ponto de Vista Dinâmico . Decomposição; Coeficientes; Quocientes. Números Índices e Coeficiente-Padrão;
- e) Interpretação das Demonstrações Financeiras. Interpretação dos Coeficientes; Quocientes; Números Índices e das Variações Patrimoniais;
- f) Auditoria: Conceito; Finalidades; Tipos; Princípios de Auditoria Geralmente Aceitos; Procedimentos de Auditoria e Papéis de trabalho;
- g) Auditoria de Balanços; de caixa e Bancos; de Estoques; de créditos; de Títulos; de Imóveis; de Imobilizações; de Exigibilidades; de Capitais próprios e de Resultado;
- h) Auditoria Interna e Externa: Conceitos; Finalidades; Características; Relatórios de Auditoria

00010

BIBLIOGRAFIA:

VIANA, Cibilis da Rocha - Compêndio de Contabilidade Geral - Porto Alegre - Sulina.

FRANCO, Hilário - Contabilidade Geral - São Paulo - Atlas.

~~000048~~

ANTHONY - Roberto Newton - Contabilidade Geral - Trad. de Luiz Aparecido Caruso - São Paulo - Atlas, Princípios de Contabilidade e Análise Financeira - Trad. de Paulo Ciberto Jaonhs - São Paulo - Brasiliense.

CALPIGLIA, Américo Oswaldo - Contabilidade Básica - São Paulo - Editora da Universidade de São Paulo.

FLORENTINO, Américo Matheus - Teoria e Análise Contábil - Rio de Janeiro - F.G.V.

HERMANN JR., Frederico - Contabilidade Superior: - Teoria Econômica da Contabilidade - São Paulo, Atlas.

MONTENEGRO, Ivo Krobs - A Contabilidade ao alcance de todos - Centro Gráfico do Senado Federal - Brasília.

Circular nº 179, de 11.05.72, do Banco Central do Brasil - Normas Gerais de Auditoria.

Lei nº 4.320, de 17.03.74 - Estatui Normas Gerais de Direito Financeiro.

Decreto-Lei nº 200, de 25.02.67 - Reforma Administrativa.

Plano de Contas Único para os Órgãos da Administração Direta.

Decreto-Lei nº 2.627, de 26.09.40.

Decreto-Lei nº 6.404, de 15.12.76.

B - QUÍMICA - BIOLOGIA - FARMÁCIA

1. QUÍMICA GERAL E ANALÍTICA.

a) Teoria atômica - Distribuição eletrônica dos elementos - Tabela Periódica - Ligação química;

00011

- n) TENSÃO SUPERFICIAL: Tensão Superficial. Energia Superficiais. Diferença de Pressão através de Filme Superficial. Superfícies Líquidas. Ângulo de Contato. Capilaridade.
- o) HIDRODINÂMICA E VISCOSIDADE: Introdução. Equação de Continuidade. Equação de Bernoulli. Aplicação da Equação de Bernoulli. Viscosidade. Lei de Poiseuille. Lei de Stokes. Números de Reynolds.

BIBLIOGRAFIA:

~~000041~~

- R. RESNICK & D. HALLIDAY - Física I
- R. RESNICK & D. HALLIDAY - Física II (Cap. 15, 16, 17 e 18) Editor: Ao Livro Técnico - 1973.
- F. W. SEARS & M. W. ZEMANSKY - Física - Vol. I - Mecânica - Hidrodinâmica - Editor: Ao Livro Técnico - Ed. UnB - 1973.
- U. INGARD & W. L. KRAUSHAAR - Introduction to Mechanics, Matter and Waves: Addison-Wesley Publish, Corp. Inc. 1961.
2. ELETRICIDADE E MAGNETISMO.
- a) LEI DE COULOMB: Cargas Elétricas Estrutura Atômica, Condutores e isolantes, Eletrização por indução, Lei de Coulomb.
- b) CAMPO ELÉTRICO, LEI DE GAUSS: Campo Elétrico, cálculo de intensidade Elétrica, Linhas de Forças, Leis de Gauss, Aplicações da Lei de Gauss.
- c) POTENCIAL: Integral de linha de intensidade elétrica, Potencial. Cálculo de diferenças de potencial, Experiência de Milikan da gota de óleo, Elétron Volt. Variação relativística da massa com velocidade, Osciloscópio de Raios catódicos. Gerador de Van de Graaf.
- d) CAPACITANCIA, PROPRIEDADE DOS DIELÉTRICOS: Capacitores, Capacitor em Série e em paralelo, Energia

BIBLIOGRAFIA:

MORRISON e BOYD - Química Orgânica.

DONALD - Organic Chemistry

~~000042~~

VOGEL - Análise Orgânica Qualitativa.

C - ENGENHARIA - FÍSICA - GEOLOGIA - AGRICULTURA - ZOOLOGIA - BOTÂNICA - FÍSIOLOGIA - ANATOMIA - HISTOLOGIA - MICROBIOLOGIA - RENOLOGIA.

## 1. MECÂNICA.

- a) COMPOSIÇÃO E DECOMPOSIÇÃO DE VETORES: As Grandezas e Indefiníveis Fundamentais da Mecânica. Padrões e Unidades. Símbolos para Quantidades Físicas. Força. Representação Gráfica de Forças. Vetores. Adição Vetorial. Resultante de um Sistema de Forças. Componentes de um Vetor. Resultante pela Decomposição Retangular. Diferença Vetorial. Comentários dos Problemas.
- b) EQUILÍBRIO DE UMA PARTÍCULA: Introdução. Equilíbrio, Primeira Lei de Newton. Discussão da Primeira Lei do Movimento de Newton. Equilíbrio Estável, Instável e Indiferente. Terceira Lei do Movimento de Newton. Equilíbrio de uma Partícula. Atrito.
- c) EQUILÍBRIO, TORQUE: Torque. A segunda Condição de Equilíbrio. Resultantes de Forças Paralelas. Centro de Gravidade. Binários.
- d) MOVIMENTO RETILÍNEO: Movimento. Velocidade Média. Velocidade Instantânea. Aceleração Média e Instantânea. Movimento Retilíneo Uniformemente Acelerado. Velocidade e Coordenada por Integração. Corpos em Queda Livre. Movimento Retilíneo com Aceleração Variável. Componente da Velocidade. Velocidade Relativa.
- e) SEGUNDA LEI DE NEWTON. GRAVITAÇÃO: Introdução. Segunda Lei de Newton. Massa. Sistema de Unidades. Lei de Newton da Gravitação Universal. Massa e To-



f) MOVIMENTO PLANO: Movimento Plano. Velocidade Média e Velocidade Instantânea. Aceleração Média e Aceleração Instantânea. Componentes de Aceleração. Movimento de um Projétil. Movimento circular. Força Centrípeta. Movimento de um Circuito Vertical. Movimento de um Satélite. Efeito da Rotação da Terra sobre g.

~~000043~~

g) TRABALHO E ENERGIA: Introdução. Trabalho. Energia Cinética. Energia Potencial Gravitacional. Energia Potencial Elástica. Forças Conservativas e Dissipativas. Trabalho Interno. Energia Potencial Interna. Potência. Potência e Velocidade.

h) IMPULSO E MOVIMENTO LINEAR: Impulso e Momento Linear. Conservação do Momento Linear. Colisões Elásticas e Inelásticas. Colisões Inelásticas. Colisões Elásticas. Recuo. Princípios de Propulsão de Foguetes.

i) ROTAÇÃO: Introdução. Velocidade Angular. Aceleração Angular. Rotação com Aceleração Angular Constante. Relação entre Velocidade e Aceleração. Lineares e Angulares. Toque e Aceleração Angular. Momento de Inércia. Cálculo de Momentos de Inércia. Energia Cinética. Trabalho e Potência. Momento Angular. Rotação em Torno de um Eixo Móvel. Pião e Giroscópio.

j) ELASTICIDADE: Tensão. Deformação. Elasticidade e Plasticidade. Módulo de Elasticidade. Constante de de Força.

l) MOVIMENTO HARMÔNICO: Introdução. Forças Restauradoras Elásticas. Definições. Equações de Movimento Harmônico Simples. Movimento de um corpo suspenso em Mola Helicoidal. Pêndulo Simples. Figuras de Lissajous. Movimento Harmônico Angular. Pêndulo Físico. Centro de Oscilação.

m) HIDROSTÁTICA: Introdução. Pressão de um fluido. Paradoxo Hidrostático. Medidores de Pressão. Equação de Pascal. Princípios de Arquimedes. Forças sobre

- c) Eletrolíticas e Leis de Faraday - Pilhas e Células - Potenciais padrões do eletrodo (E<sup>0</sup>) Curvas de Titulação redox;
- d) Velocidade de reação - Constante de Equilíbrio;
- e) Energia Livre - Entalpia e Entropia;
- f) Soluções e Produto de Solubilidade;
- g) Extração e Cromatografia; ~~000041~~
- h) Espectroscopia de absorção e de emissão - Lei de Lambert-Beer - Interpretação de gráficos;
- i) Métodos Clássicos de dosagens químicas;
- j) Análise Qualitativa;
- l) Peso Molecular - Numero de Avogadro.

BIBLIOGRAFIA:

MAHAN - Química Geral.

SKOOG e WEST - Química Analítica.

OLWHEILER - Análise Quantitativa Inorgânica.

VOGEL - Química Análitica Quantitativa.

VOGEL - Macro and semimicro qualitative inorganic analysis.

2. QUÍMICA ORGÂNICA.

- a) Fórmulas - Nomenclatura e Isomeria;
- b) Reações características de alcanos, alquenos e alquinos;
- c) Adição e substituição nucleofílica e eletrofilica em carbono insaturado;
- d) Grupos funcionais contendo carbono insaturado;
- e) Interconversão de grupos funcionais;
- f) Correlação entre estrutura e reatividade;
- g) Aminoácidos, proteínas e alcalóides;
- h) Síntese Orgânica:

de um capacitor carregado, Efeito de um dielétrico, Teoria molecular das cargas induzidas em um dielétrico, Polarização e deslocamento, Suscetibilidade e permissividade.

e) CORRENTE, RESISTÊNCIA E FORÇA ELETROMOTRIZ: Corrente, Resistividade, Resistência, Força Eletromotriz Trabalho e potência em circuitos elétricos, Teoria da eletricidade, Aplicações da equação fundamental do Termopar.

~~000045~~

f) CIRCUITOS E INSTRUMENTOS DE CORRENTE CONTÍNUA: Resistores em série e em paralelo. Regras de Kirchhoff, Instrumentos de corrente contínua, Ponte de Wheaststone, Circuito R-C em série, Corrente de Deslocamento.

g) CAMPO MAGNÉTICO: Campo magnético, Indução, Linhas de Indução. Órbitas de partículas carregadas em campos magnéticos, Medida de  $e/m$  por Thomson, Raios positivos, Isótopos, Espectroscopia de massa, Pesos atômicos. Unidade de massa atômica, Ciclotron.

h) FORÇAS MAGNÉTICAS SOBRE CONDUTORES DE CORRENTE: Força sobre um condutor de corrente, Efeito Hall, Força e conjugado em circuito completo. Momento magnético.

i) CAMPO MAGNÉTICO DE UMA CORRENTE: Campo magnético de uma carga puntiforme móvel, Campo Magnético de um elemento de corrente. Lei de Biot, campo magnético de um condutor retilíneo longo. Forças entre condutores paralelos, Campo magnético de uma espira circular. Lei de Ampere, Aplicações da Lei Ampere, Campo Magnético e corrente de deslocamento.

j) FORÇA ELETROMOTRIZ INDUZIDA: Força eletromotriz de movimento, Campos elétricos induzidos, Lei de Lenz, Betatron, Correntes de Foucault, Indutância mútua, Auto-indutância, Energia associada a um indutor, Circuito R-L, Circuito L-C, Circuito R-L-C.

- l) PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DA MATÉRIA: Correntes equivalentes, Teoria molecular do dia-  
magnetismo e paramagnetismo, magnetização e susceptibilidade magnética, Susceptibilidade de magnética,  
permeabilidade e coeficiente magnético, Ferromagnetismo, Magnetização de ferro. Domínio Magnético,  
Circuito Magnético, Histerese.
- m) CORRENTES ALTERNADAS: Introdução, Circuito com indutância, resitência e capacidade, Circuito R-L-C  
em série, Valores médio e eficaz. Instrumentos AC, Potência em circuitos AC, Ressonância em série,  
Circuitos em paralelos, Transformados.
- n) EQUAÇÕES DE MAXWEL.

~~000046~~BIBLIOGRAFIA:

- R. RESNICK & D. HALLIDAY - Física III, IV - Editor:  
Ao Livro Técnico - 1973.
- F. W. SEARS & M. W. ZEMANSKY - Física - Vol. 3 - Ele-  
tricidade Magnetismo - Editor: Ao Livro Técnico -  
Edit. UnB - 1973.
- J. R. REITZ & F. J. MILFORD - Foundations of Electroc-  
magnetic Theory - Editor: Addison Wesley Publishin  
Com. Inc. - 1960.

## 3. CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL.

- a) Desigualdades, valor absoluto, intervalos na reta.
- b) Coordenadas cartesianas; Fórmulas da distância. E-  
quações da reta, do círculo, da parábola, da hipér-  
bole e da elipse.
- c) Funções, limites e derivadas. Tangente a uma cur-  
va. Regras de derivação. Derivadas sucessivas.  
Aplicações.
- d) Funções trigonométricas. Gráficos e derivadas. Pro-  
priedades das funções trigonométricas.

- f) O Logaritmo e a função exponencial. Função diferencial geral.
- g) O Teorema do valor Médio e consequências. Funções crescentes e decrescentes. Máximos e Mínimos. Pontos de Inflexão e concavidade. Comportamento de uma função no infinito. Esboços de curvas.
- h) A integral. Área. O Teorema Fundamental do cálculo. Funções integráveis. Propriedades básicas. Integrais impróprias.
- i) Técnicas de integração. Substituição. Integração por partes. Integrais trigonométricas. Frações parciais.

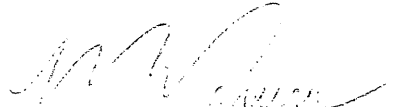
~~00004~~BIBLIOGRAFIA:

Cálculo - Vol. 1 - Edwin E. Moise  
 Cálculo - Vol. 2 - Serge Lang  
 Cálculo Diferencial - Paulo Boulos  
 Cálculo Integral - Paulo Boulos.

IV - DISPOSIÇÃO FINAL

4.1 - A nenhum candidato será dado qualquer desconhecimento das condições fixadas na Instrução Geral de Concurso Interno (IGCI), na Instrução Normativa nº 002/82-DRS/ANP, ambas já mencionadas, e no presente Edital, equivalendo sua inscrição na aceitação plena das normas estabelecidas.

Brasília, 07 de janeiro de 1985

  
 Dr. GENIVAL RODRIGUES DE SOUZA

 Diretor da ANP em  
 exercício