



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense IF-Fluminense

*Cargos de Nível Médio, Técnico e Superior
(C-D-E) - COMUM A TODOS*

Língua Portuguesa

a. Interpretação de textos. Tipologia e gêneros textuais. Alguns elementos constitutivos do texto: discurso direto, indireto, indireto livre, pressuposto, subentendido e ambiguidade. Intertextualidade. Coesão e coerência textuais.	1
b. Figuras de linguagem; funções da linguagem; variação linguística e níveis de linguagem.	20
c. Análise morfosintática. Semântica. Estrutura e formação das palavras. Significação das palavras, conotação e denotação, ambiguidade.	29
d. Pontuação; sintaxe de concordância, de regência e de colocação; emprego do sinal indicativo de crase; Reescrita de frases.	59
e. Paralelismo sintático e semântico.	77
f. Acentuação gráfica; Reforma ortográfica.	78

Matemática (exceto para Cargos de Nível Superior – E)

a. Números naturais; Números inteiros; Números racionais e reais; Fatores primos; MMC e MDC; Critérios de divisibilidade; Expressões literais e algébricas; Produtos notáveis; Equações de 1º e 2º grau; Resolução de Problemas com equações de 1º e 2º grau; Sistemas de equações do 1º e 2º grau; Equações biquadradas; Equações irracionais; Sistema métrico decimal; números e grandezas proporcionais: razão e proporção; divisão proporcional; regra de três simples e composta; porcentagem. Juros e descontos. Conjuntos: relação de pertinência e de inclusão; operações; problemas.	1
b. Áreas das figuras planas e volumes de sólidos.	46
c. Função de um variável real. Função Inversa e composição de funções. Funções e inequações do primeiro e segundo grau. Funções, equações e inequações exponenciais e logarítmicas. Funções trigonométricas; equações e inequações trigonométricas; transformações trigonométricas.	53
d. Progressões aritméticas e geométricas.	72
e. Matrizes, determinantes, sistemas lineares.	75
f. Análise combinatória, binômio de Newton e probabilidade.	87
g. Estudo do ponto, da reta, da circunferência e das cônicas.	95
h. Números complexos.	108
i. Polinômios.	110
j. Estatística descritiva: distribuição de frequência, medidas de dispersão e tendência central.	113

Legislação

a. Direito Constitucional: Da Administração Pública (Art. 37 a 43); Da educação, da cultura e do desporto (Art. 205 a 217); Da ciência, tecnologia e inovação (Art. 218 a 219-B).	1
b. Regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais: Lei 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e suas alterações - Do provimento, da vacância, da remoção e da redistribuição e da substituição (Art. 5º a 39). Dos direitos e vantagens (Art. 40 a 99). Do regime disciplinar (Art. 116 a 142). Do processo administrativo disciplinar (Art. 143 a 182).	14
c. Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal: Decreto 1.171, de 22 de junho de 1994 e suas atualizações.	30

d. Lei 8.027, de 12 de abril de 1990: Normas de conduta dos servidores públicos civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas: e suas atualizações.	35
e. Decreto 6.029, de 1º de fevereiro de 2007 e suas atualizações: Institui Sistema de Gestão da Ética do Poder Executivo Federal.....	37
f. Lei 8.069, de 13 de julho de 1990: Estatuto da Criança e da Adolescência.	41
g. Lei 10.098, de 19 de dezembro de 2000: Estabelece Normas Gerais e Critérios Básicos para a Promoção da Acessibilidade das Pessoas Portadoras de Deficiência ou com Mobilidade Reduzida.....	75
h. Decreto 5.296 de 02 de dezembro de 2004: Regulamenta as Leis nºs 10.048, de 8 de novembro de 2000 e 10.098, de 19 de dezembro de 2000.....	78
i. Lei 10.436, de 24 de abril de 2002: Dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais – Libras.	88
j. Lei 10.861, de 14 de abril de 2004: Institui o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior – SINAES.	89
k. Decreto 9.235, de 15 de dezembro de 2017: Dispõe sobre o Exercício das Funções de Regulação, Supervisão e Avaliação das Instituições de Educação Superior e dos Cursos Superiores de Graduação e de Pós-graduação no Sistema Federal de Ensino.	92
l. Portaria Normativa MEC 40, de 12 de dezembro de 2007, republicada em 29 de dezembro de 2010: Institui o e-MEC.	105
m. Lei 11.892, de 28 de dezembro de 2008: Criação da Rede Federal de Educação Profissional e dos Institutos Federais.....	111
n. Lei 11.091, de 12 de janeiro de 2005 e suas alterações: Dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, e dá outras providências.....	116

Informática

a. A História da Computação. Evolução do computador. Evolução da Comunicação.	1
b. Sistemas de Numeração Sistema Decimal. Sistema Binário. Transformação entre Sistemas de Numeração. Bit, Bytes e Sistemas de Medidas.	2
c. O Computador Principais componentes de um PC. Hardware e Software. Dispositivos de entrada e saída. Dispositivos de processamento: a unidade central. Dispositivos de armazenamento.	3
d. Sistema Operacional MS Windows 7 e 10. Linux.	17
e. Aplicativos. Editor de Textos: MS-Word 2010 e LibreOffice Writer 5.3 Planilha Eletrônica: MS-Excel 2010 e LibreOffice Calc 5.3 Apresentação de Slides: MS-PowerPoint 2010 e LibreOffice Impress 5.3 E-mail: Webmail e Clientes de E-mail: MS-Outlook 2010.	35
f. Segurança da Informação Softwares de Proteção. Antivírus. Firewall. Backup. Criptografia.	75