



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo IFSP

Cargos de Nível D
Técnico de Laboratório/Área – Mecatrônica,
Tradutor e Intérprete de Linguagem de Sinais
e Técnico de Laboratório/Área –
Ciências da Natureza (Comum a Todos)

Língua Portuguesa

1. Texto, Leitura e Redação: Leitura e interpretação de texto. Noção de Texto.	
Coesão Textual. Coerência Textual.	3
Tipologia Textual.	7
0 implícito e o explícito.	14
Elementos da Comunicação. Funções da Linguagem	15
2. Fonologia: Ortografia.....	20
Acentuação	27
3. Morfologia: Estrutura das palavras.....	29
Formação de palavras. Artigos. Substantivo. Adjetivo. Advérbio. Numeral. Pronome. Verbo. Preposição.	
Conjunção. Interjeição.	31
4. Sintaxe: Frase, Oração e Período. Sujeito e Predicado. Objeto direto e indireto. Agente da passiva e complemento nominal. Adjunto Adnominal. Adjunto Adverbial. Aposto. Vocativo. Análise Sintática. Período composto por coordenação. Período Composto por subordinação. Orações Reduzidas.	52
Regência verbal e nominal.	64
Concordância Verbal e Nominal.	69
5. Suplemento: Funções morfossintáticas do “que” e do “se”. Emprego dos porquês.	72
Emprego do Hífen.	74
Pontuação.	75
Crase.	77
Vícios de Linguagem.	79

Raciocínio-Lógico

1. Operações básicas e problemas envolvendo números inteiros, racionais e irracionais.	1
2. Razão, Proporção e Regra de Três Simples ou Composta.	8
3. Porcentagem.	12
4. Equação do Primeiro e do Segundo Grau.....	14
5. Função Polinomial do Primeiro e do Segundo Grau.	16
6. Problemas envolvendo Sistemas Lineares com duas ou três incógnitas.	21
7. Cálculo de áreas e volumes.....	26
8. Leitura e interpretação de gráficos e tabelas.	32
9. Análise Combinatória, Probabilidade e Estatística Descritiva.	36
10. Raciocínio Lógico.	53

Informática

1. Sistema Operacional Microsoft Windows. Conhecimentos do ambiente Windows 7 e Windows 10.....	1
2. Configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle).	22
3. Organização de pastas e arquivos. Operações de manipulação de pastas e arquivos (criar, copiar, mover, excluir e renomear).....	29

4. Editor de Textos Microsoft Word 2010 e 2013. Criação, edição, formatação e impressão. Criação e manipulação de tabelas. Inserção e formatação de gráficos e figuras.	37
5. Planilha Eletrônica Microsoft Excel 2010 e 2013. Criação, edição, formatação e impressão. Utilização de fórmulas. Geração de gráficos. Classificação e organização de dados.	49
6. Segurança da informação. Conceitos de Proteção e Segurança da Informação. Antivírus, Vírus e Códigos Maliciosos (Malware). Backup.	65
7. Internet. Noções básicas. Produção, manipulação e organização de mensagens eletrônicas (e-mail). Repositórios online.	76

Legislação

1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: Dos Princípios Fundamentais.....	1
Da Administração Pública.....	4
Da Educação, da Cultura e do Desporto.....	13
2. Estatuto da Criança e do Adolescente - Lei n. 8.069/1990: Do Direito à Educação, à Cultura ao Esporte e ao Lazer. Do Direito à Profissionalização e à Proteção no Trabalho. Do Acesso à Justiça.	19
3. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - Lei n. 9.394/1996.	33
4. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União – Lei n. 8.112/1990 e suas alterações: regime disciplinar (deveres e proibições, acumulação, responsabilidades, penalidades).	47
5. Processo Administrativo - Lei n. 9.784/1999.	52
6. Atos de Improbidade Administrativa - Lei n. 8.429/1992.	63
7. Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia - Lei n. 11.892/2008.	68
8. Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal – Decreto n. 1.171/1994.	73
9. Plano de Carreira dos Cargos Técnicos-Administrativos em Educação - Lei n. 11.091/2005.	79
10. Procedimentos para a concessão do incentivo à qualificação e para a efetivação do enquadramento por nível de capacitação dos servidores integrantes do plano de carreira dos cargos técnicos- administrativos em educação - Decreto n. 5.824/2006.	84
11. Diretrizes do plano de desenvolvimento dos integrantes do plano de carreira dos cargos técnicos- administrativos em educação - Decreto n. 5.825/2006.	93