



# 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