



## LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura, compreensão e interpretação de textos em língua portuguesa: identificação da ideia principal do texto, identificação do ponto de vista assumido pelo autor, utilização das estratégias de leitura (antecipação, seleção, inferência e verificação); .....	1
2. As variedades linguísticas e construção da identidade do(s) sujeito(s) no texto; .....	16
3. Os processos de formação das palavras e a construção dos sentidos no texto; .....	24
4. Gêneros do discurso e suas características nos seguintes campos de atividade: administrativo, TÉCNICO-profissional, midiático e literário; .....	33
5. Classes de palavras e seu emprego na construção dos sentidos no texto; .....	79
6. Elementos e processos de coesão na construção dos sentidos no texto; .....	132
7. Sintaxe de concordância verbal e nominal na construção dos sentidos no texto; .....	145
8. Convenções de escrita e a construção dos sentidos no texto: acentuação e ortografia; .....	161
9. A pontuação na construção dos sentidos no texto; .....	183
10. Operadores argumentativos e a construção dos sentidos no texto. ....	191

## RACIOCÍNIO LÓGICO

1. Estruturas lógicas. ....	1
2. Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões. ....	19
3. Lógica sentencial (ou proposicional); proposições simples e compostas; tabela verdade; equivalências; leis de Morgan; diagramas lógicos. ....	31
4. Lógica de primeira ordem. ....	45
5. Princípios de contagem e probabilidade. ....	50
6. Operações com conjuntos. ....	69

## INFORMÁTICA BÁSICA

1. Noções de sistema operacional (ambiente windows). ....	1
2. Edição de textos, planilhas e apresentações (ambiente microsoft office). ....	74
3. Redes de computadores; conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de internet e intranet; programas de navegação (microsoft internet explorer, mozilla firefox, google Chrome e similares); sítios de busca e pesquisa na internet; redes sociais; computação na nuvem (cloud computing). ....	168
4. Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. ....	296
5. Segurança da informação; procedimentos de segurança; noções de vírus, worms e pragas virtuais; aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.); .....	312
6. Procedimentos de backup; armazenamento de dados na nuvem (cloud storage). ....	344

## LEGISLAÇÃO APLICADA AO IFPR

1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 (Art. 5º, Art. 37 e 205 a 214); ...	1
2. Lei nº 8.069 de 1990 e suas atualizações – Estatuto da Criança e do Adolescente; .....	29
3. Lei nº 8.112/1990 - Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais; .....	86
4. Lei nº 8.666/1990 - Normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências; .....	136



5. Lei nº 9.394 de 1996 e suas alterações – Diretrizes e Bases da Educação Nacional;..	<b>222</b>
6. Lei nº 11091/2005 e suas alterações - Estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação; .....	<b>249</b>
7. Lei nº 11.892 de 2008 e atualizações - Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências. ....	<b>259</b>
8. Lei nº 12.711 de 2012 e seu regulamento – Dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino Técnico de nível médio e dá outras providências .....	<b>269</b>
9. Lei nº 13.005 de 2014 – Plano Nacional de Educação; .....	<b>270</b>
10. Lei nº 13.146 de 2015 – Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência .....	<b>293</b>
11. Decreto 1171/1994 - Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal .....	<b>326</b>
12. Resolução CNE/CP 01/2012 Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos; .....	<b>340</b>
13. Resolução CNE/CP 01/2004 – Diretrizes para a educação das relações étnicoraciais; .....	<b>342</b>
14. Regimento Geral do IFPR, aprovado pela Res. IFPR 56/2012; .....	<b>345</b>
15. Plano de Desenvolvimento Institucional do IFPR (2019-2023) disponível no site do IFPR. ....	<b>362</b>

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Normas de segurança, procedimentos de primeiros socorros em caso de acidentes, uso correto de EPIs e EPCs.....	<b>1</b>
2. Soluções aspectos qualitativos e quantitativos .....	<b>13</b>
3. Preparação e uso dos principais indicadores ácido-base.....	<b>24</b>
4. Potenciometria (fundamentos do método; 5. eletrodo de vidro para medida de pH) .....	<b>44</b>
6. Fundamentos e a aplicações da determinação; 7. quantitativa por gravimetria, volumetria .....	<b>50</b>
8. Colorimetria e espectrofotometria de absorção molecular (fundamentos dos métodos). ..	<b>51</b>
9. Preparo e padronização de soluções, padrões primários e secundários.....	<b>69</b>
10. Operação de equipamentos mais comuns em laboratórios de Química, tais como: potenciômetros, colorímetros, balanças analíticas, centrífugas, destiladores, dentre outros ..	<b>69</b>
11. Química orgânica, nomenclatura de funções orgânicas, estrutura e propriedades físicas dos compostos orgânicos e reações orgânicas e estereoquímica .....	<b>81</b>
12. Identificação e aplicação de vidraria e equipamentos de laboratório.....	<b>120</b>