



LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e compreensão de textos variados.	1
Modos de organização do discurso: descritivo, narrativo, argumentativo. Gêneros do discurso: definição, reconhecimento dos elementos básicos.	19
Coesão e coerência: mecanismos, efeitos de sentido no texto. Relação entre as partes do texto: causa, consequência, comparação, conclusão, exemplificação, generalização, particularização. Conectivos: classificação, uso, efeitos de sentido.	30
Verbos: pessoa, número, tempo e modo. Vozes verbais. Transitividade verbal e nominal.	62
Estrutura, classificação e formação de palavras. Funções das classes de palavras.	83
Flexão nominal e verbal.	128
Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação.	133
Metáfora, metonímia, hipérbole, eufemismo, antítese, ironia. Gradação, ênfase.	141
Acentuação.	142
Pontuação: regras, efeitos de sentido. Recursos gráficos: regras, efeitos de sentido.	148

MATEMÁTICA

1. Números e Operações: números reais: operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação).	1
Múltiplos, divisores e números primos.	19
Porcentagem.	27
Médias.	35
Função Afim, Quadrática, Exponencial e Logarítmica.	43
Resoluções de equações, inequações e sistemas de 1° e 2° grau, exponenciais, logarítmicas.	76
Progressões Aritméticas e Geométricas.	125
Juros Simples e Compostos.	137
Matrizes: conceitos e operações.	146
Sistemas lineares.	156
Análise Combinatória.	169
2. Espaço e Forma: Plano Cartesiano. Equação da reta e da circunferência. Relações entre figuras espaciais e suas representações planas.	180
Polígonos convexos: relações angulares e lineares. Polígonos semelhantes.	226
Relações métricas e trigonométricas num triângulo retângulo.	233
Relações trigonométricas num triângulo qualquer.	240
Funções Trigonométricas. Relações entre as funções trigonométricas.	243
Equações trigonométricas. Arco soma e arco duplo.	250
3. Grandezas e Medidas: Perímetros e áreas das principais figuras planas. Áreas e volumes dos principais sólidos geométricos. Sólidos semelhantes e sólidos de revolução.	254
4. Tratamento da Informação: Variações entre grandezas no sistema de coordenadas cartesianas. Proporcionalidade diretamente e inversamente proporcionais. Noções básicas de Estatística. Probabilidade. Análise de gráficos.	263

INFORMÁTICA

1. Modalidades de processamento online, offline, batch, time sharing e real time. 2. Hardware - Organização e Arquitetura de computadores - conceitos, características, funções e componentes de hardware, dispositivos de entrada e saída de dados, mídias, memória, dispositivos de armazenamento.	1
---	---



3. Software: conceitos, características, software básico X software aplicativo.	46
4. Sistema operacional Windows 8.1/10 BR : conceitos, características, atalhos de teclado, teclas de função, ícones, uso dos recursos.	49
5. Edição de textos, planilhas e apresentações - Microsoft Office 2016/2019 e 365 BR (Word, Excel e Power Point) e LibreOffice (Writer, Calc e Impress) – últimas versões 32 e 64 bits e Google Docs : conceitos, características, atalhos de teclado, teclas de função, ícones, uso dos recursos.	88
6. Redes de computadores – conceitos, características, tecnologias, topologias, meios de transmissão, conectores, padrões. Redes cabeadas e wifi. Protocolos. Arquitetura TCP/IP. DHCP X DNS X NAT X URL X WWW X SSH X HTTP X HTTPS X FTP.	321
7. Web x Internet x Intranet x Extranet – 7.1 conceitos, características, ferramentas, aplicativos e procedimentos.	374
7.2 Navegação e browsers Microsoft Edge, Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome e Ópera. Uso dos recursos.	393
7.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express, Mozilla Thunderbird e WebMail).	448
7.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet. 7.5 Grupos de discussão. 7.6 Redes sociais.	478
7.7 Computação na nuvem (cloud computing) – conceitos, características, uso dos recursos, armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).	493
Noções de videoconferência.	518
8. Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.	524
9. Segurança da informação, de equipamentos, de dados, em redes e na internet – conceitos, características, dispositivos e equipamentos, procedimentos, vírus, malware, backup, firewall e pragas virtuais, aplicativos para segurança (antivírus, firewall, antispymware etc.).	540

INGLÊS

Gramática: A construção da oração nos tempos presente, passado, futuro e condicional dos verbos (afirmativa, interrogativa e negativa).	1
Verbos defectivos. Voz ativa e voz passiva.	4
Discurso direto e indireto.	10
If clause.	12
Presente perfeito / presente perfeito contínuo / passado perfeito / passado perfeito contínuo	16
Grau dos adjetivos (igualdade, superioridade e inferioridade).	35
Genitive case.	41
Gerund for – presente e passado contínuo; immediate future – “going to, “going to” no passado.	43
Pronouns (pessoais retos e oblíquos; relativos; reflexivos; interrogativos).	43
Compreensão de texto escrito em língua inglesa.	50
Itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos.	58