

# SUMÁRIO



**Prefeitura de Bom Jardim - PE**

*Agente Municipal De Segurança (Guarda Municipal)*

## LÍNGUA PORTUGUESA

Interpretação e análise de textos complexos: Múltiplas camadas de sentido. Implicações ideológicas e argumentativas .....	1
Recursos linguísticos e retóricos na construção de sentido.....	3
Intertextualidade.....	5
Ironia, ambiguidade, humor e crítica social.....	7
Estudo dos gêneros discursivos: Análise estrutural e funcional dos gêneros textuais ; Gêneros acadêmicos, jornalísticos, digitais, publicitários e literários.....	13
Adequação textual: finalidade, público alvo, situação de comunicação.....	25
Gramática e análise linguística.....	26
Fonologia: encontros vocálicos e consonantais.....	30
Morfologia: processos de formação de palavras.....	32
Sintaxe do período simples e composto: Orações coordenadas e subordinadas. Análise sintática e semântica dos períodos .....	40
Ortografia.....	47
Acentuação.....	51
Pontuação: Regras atualizadas pelo Acordo Ortográfico. Pontuação expressiva e ambígua.....	59
Semântica, estilística e pragmática: Polissemia, conotação e denotação .....	69
Funções da linguagem; Figuras de linguagem e seus efeitos no texto .....	71
Argumentação, pressupostos e implícitos.....	76
Literatura brasileira: Escolas literárias: principais autores, obras e características dos períodos: Trovadorismo, Humanismo, Classicismo. Barroco, Arcadismo, Romantismo. Realismo, Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo. Modernismo (1ª, 2ª e 3ª fases). Pós-modernidade e literatura contemporânea .....	85
Interpretação de textos literários com ênfase na construção estética, linguagem e crítica social.....	101
Variação e norma: Padrão culto, norma popular e preconceito linguístico .....	102
Questões .....	108
Gabarito.....	116

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Art 5º da CF/1988 Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos.....	1
ESTATUTO DO DESARMAMENTO – Lei 10.826/2003: SINARM (DO SISTEMA NACIONAL DE ARMAS); Registro, Uso, Posse e Porte de arma de fogo; Crimes com arma de fogo .....	5

# SUMÁRIO



Sistema Único de Segurança Pública (Susp) – LEI 13.675/2018; SUSP (Sistema Único de Segurança Pública (Susp); Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNSPDS); Competência para Estabelecimento das Políticas de Segurança Pública e Defesa Social; diretrizes da PNSPDS; Da Composição do Sistema PNSPDS; Do Funcionamento da PNSPDS; Das Metas para Acompanhamento e Avaliação das Políticas de Segurança Pública e Defesa Social; Da Cooperação, da Integração e do Funcionamento Harmônico dos Membros do Susp .....	15
SEGURANÇA PÚBLICA – ARTIGO 144 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.....	36
ESTATUTO GERAL DAS GUARDAS MUNICIPAIS – LEI 13.022/2014: princípios mínimos de atuação das guardas municipais; Competência geral das guardas municipais; Da criação das guardas Municipais; Requisitos básicos para investidura em cargo público na guarda municipal; Da capacitação da guarda municipal; Do controle da guarda municipal; Das prerrogativas da Guarda Municipal.....	38
Questões .....	43
Gabarito.....	49

## CONHECIMENTOS GERAIS

Domínio de tópicos atuais, relevantes e amplamente divulgados, em áreas diversificadas, tais como: ciências, política, economia, história e geografia do Brasil, do estado de Pernambuco e do município de Bom Jardim - PE. Atualidades; fatos relevantes do Brasil e do mundo nos últimos 12 meses: principais acontecimentos políticos e econômicos. Pandemias, crises sanitárias e ações globais de saúde pública. Conflitos internacionais e seus impactos. Eleições, mudanças de governo e políticas públicas recentes.....	1
Constituição federal de 1988.....	2
Lei orgânica do município de Bom Jardim.....	176
Lei no. 8.112/90 (Estatuto do servidor público) .....	176
Formação histórica do Brasil: colonização e a chegada dos portugueses. Ciclos econômicos: pau-brasil, cana-de-açúcar, mineração, café. Movimentos de resistência e independência (inconfidência mineira, conjuração baiana, independência do Brasil). Proclamação da República e os ciclos políticos do Brasil (Era Vargas, ditadura militar, redemocratização).....	222
Principais eventos da história do município: fundadores e o processo de urbanização. Contribuição do município para a história regional. Festas e eventos tradicionais. Personalidades históricas do município.....	224
Geografia física e humana do Brasil: grandes regiões brasileiras e suas características. Climas do Brasil e sua distribuição. Relevo: planícies, planaltos, depressões. Hidrografia: principais bacias hidrográficas. População: crescimento, distribuição, urbanização.....	230
Características geográficas do município: relevo e suas influências na ocupação e economia. Clima local e sua influência na agricultura. Vegetação predominante e áreas de preservação. Principais rios e corpos d'água.....	233
Aspectos socioeconômicos do Brasil e do município: indicadores sociais: educação, saúde, emprego. Economia local: setores predominantes, agricultura, indústria, serviços. Desenvolvimento urbano e rural. Desigualdades regionais e políticas de desenvolvimento .....	235

# SUMÁRIO

# SUMÁRIO



Cultura, economia, sociedade e política brasileira: impactos das políticas públicas na vida dos cidadãos.....	238
Movimentos sociais e direitos civis.....	241
Cultura pop e tendências culturais contemporâneas .....	246
Mudanças econômicas recentes e seus efeitos na sociedade .....	250
Questões ambientais e desenvolvimento sustentável: desmatamento, queimadas e conservação de biomas. Políticas de combate às mudanças climáticas. Gestão de recursos naturais e energias renováveis. Iniciativas de sustentabilidade e consumo consciente .....	254
Direitos humanos e cidadania: direitos fundamentais e liberdades públicas. Políticas de inclusão e combate à discriminação. Direitos das minorias: indígenas, quilombolas, lgbtqi+, pessoas com deficiência. Participação cidadã e controle social .....	257
Inovações tecnológicas e impacto na sociedade: revolução digital e economia 4.0. Inteligência artificial e suas aplicações. Impacto das redes sociais na comunicação e cultura. Desafios éticos e legais das novas tecnologias .....	260
Meio ambiente; conceitos básicos de ecologia e meio ambiente: ecossistemas: estrutura, funcionamento, tipos .....	267
Biodiversidade: importância, conservação, perda de espécies .....	270
Ciclos biogeoquímicos: água, carbono, nitrogênio.....	275
Problemas ambientais contemporâneos: poluição do ar, água e solo .....	280
Esgotamento de recursos naturais: água, energia, solos férteis .....	287
Mudanças climáticas e suas consequências: aquecimento global, derretimento das calotas polares, elevação do nível do mar. Desertificação e degradação dos solos .....	291
Políticas públicas de proteção ao meio ambiente: legislação ambiental brasileira: código florestal, lei da mata atlântica, lei de crimes ambientais .....	295
Unidades de conservação: parques nacionais, reservas ecológicas, áreas de proteção permanente. Políticas de incentivo à reciclagem e redução de resíduos. Programas de preservação da água e manejo sustentável de bacias hidrográficas.....	299
Desenvolvimento sustentável: conceito de sustentabilidade e seus pilares: ambiental, econômico, social. Agenda 2030 e os objetivos de desenvolvimento sustentável (ods). Tecnologias limpas e economia circular. Práticas sustentáveis na agricultura, pecuária e indústria .....	305
Cultura brasileira; patrimônio histórico e cultural brasileiro: patrimônios tombados pela unesco no brasil. Importância do iphan na preservação cultural. Principais monumentos, edificações e sítios arqueológicos. Riqueza cultural das cidades históricas brasileiras (ex: ouro preto, olinda, paraty).....	310
Manifestações culturais e artísticas populares: festas populares: carnaval, festas juninas, círio de nazaré. Música popular brasileira: samba, bossa nova, forró, mpb. Danças folclóricas: frevo, maracatu, bumba meu boi. Artesanato regional: cerâmica, rendas, cestaria, esculturas. Diversidade cultural e religiosa no brasil: sincretismo religioso e suas manifestações. Tradições afro-brasileiras e indígenas. Festividades religiosas: festa do divino, festa de iemanjá, romaria de aparecida. Convivência de múltiplas religiões e práticas espirituais. Festividades e tradições regionais: festas regionais como patrimônio imaterial. Tradições culinárias e pratos típicos. Influência das imigrações na cultura regional (italiana, japonesa, alemã, etc.). Mitos, lendas e folclore brasileiro .....	316
Economia. Noções básicas de economia: oferta, demanda e mercado: princípios fundamentais da economia de mercado. Leis de oferta e demanda e suas aplicações. Conceitos de elasticidade-preço da demanda e oferta. Formação de preços e fatores de produção. Principais setores da economia brasileira: agropecuária, indústria, serviços: agropecuária: agricultura, pecuária, exportação de commodities .....	322
Indústria: tipos de indústrias no brasil, polo industrial de manaus, setor automotivo, siderurgia.....	329

# SUMÁRIO

# SUMÁRIO



Serviços: comércio, turismo, setor financeiro, tecnologia da informação. Importância dos setores para o PIB e geração de empregos .....	336
Globalização e economia mundial: efeitos da globalização na economia brasileira. Comércio internacional e blocos econômicos (Mercosul, Nafta, União Europeia). Fluxo de capitais e investimentos estrangeiros. - Impactos das crises econômicas globais no Brasil .....	342
Políticas econômicas e seus impactos na sociedade: política monetária: juros, inflação, câmbio .....	345
Política fiscal: impostos, gastos públicos, orçamento. Papel do Banco Central e do Tesouro Nacional .....	351
Programas sociais .....	359
Questões .....	367
Gabarito .....	373

## CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Fundamentos de Informática; Hardware: Componentes internos do computador: processador (CPU), tipos de memória (RAM, ROM, cache), unidades de armazenamento (HD, SSD), placas-mãe, fontes de alimentação. Periféricos: dispositivos de entrada (teclado, mouse, scanner), dispositivos de saída (monitor, impressora), dispositivos de entrada/saída (pendrives, HDs externos) .....	1
Software: Tipos de software: sistemas operacionais, aplicativos, utilitários, drivers. Diferença entre software de sistema e software de aplicação .....	6
Sistemas Operacionais: Funções principais do sistema operacional: gerenciamento de processos, gerenciamento de memória, gerenciamento de arquivos, interface com o usuário. Comparação entre diferentes sistemas operacionais (Windows, Linux, macOS): características, vantagens e desvantagens .....	8
Noções de Redes de Computadores: Arquitetura de Redes: Tipos de topologias de rede: estrela, barramento, anel, malha. Diferença entre redes com fio (Ethernet) e sem fio (Wi-Fi). Protocolos de Rede: Funcionamento do protocolo TCP/IP: modelo OSI vs. modelo TCP/IP, endereçamento IP, máscara de sub-rede. Protocolos de aplicação: HTTP/HTTPS (navegação web), FTP (transferência de arquivos). Noções de VPN (Virtual Private Network) e sua utilidade na segurança de dados .....	9
Pacote Office: Microsoft Word: Formatação de texto: tipos e tamanhos de fontes, parágrafos, cabeçalhos e rodapés, numeração de páginas. Ferramentas avançadas: revisão de texto (corretor ortográfico e gramatical), mala direta, inserção de índices, sumários e referências bibliográficas. Microsoft Excel: Operações básicas: criação de planilhas, inserção e formatação de células, aplicação de fórmulas básicas (soma, média, contagem). Ferramentas avançadas: uso de funções (PROCV, SOMASE, SE), criação de gráficos dinâmicos, tabelas dinâmicas, formatação condicional, validação de dados. Microsoft PowerPoint: Criação de slides: inserção de texto, imagens, formas, tabelas, gráficos. Animações e transições: como aplicar, ajustar a duração e o efeito. Modo de apresentação: configuração de apresentações automáticas, controle de slides durante a apresentação .....	21
Internet: Navegadores de Internet: Funcionalidades básicas: navegação por abas, favoritos, histórico, modo de navegação anônima. Configurações de segurança e privacidade: bloqueio de cookies, configuração de certificados de segurança, controle de pop-ups. Motores de Busca: Técnicas de pesquisa avançada: uso de operadores booleanos (AND, OR, NOT), filtros de pesquisa (data, idioma, tipo de arquivo). Avaliação de confiabilidade de sites e informações na internet .....	64

# SUMÁRIO

# SUMÁRIO



Correio Eletrônico: Configuração de contas de e-mail em diferentes clientes (Outlook-Thunderbird, Gmail). Regras de etiqueta na comunicação por e-mail: uso de cópia e cópia oculta (CC, CCO), formatação de e-mails, respostas automáticas. Segurança no e-mail: identificação de phishing, uso de criptografia para e-mails sensíveis. SMTP e POP3/IMAP (correio eletrônico) .....	70
Segurança da Informação - Conceitos de Segurança Digital: Tipos de ameaças: malware, vírus, worms, trojans, ransomware. Técnicas de proteção: criação e gerenciamento de senhas seguras, autenticação em dois fatores (2FA), uso de software antivírus e antimalware. Privacidade e Proteção de Dados: Noções básicas sobre criptografia: como funciona, criptografia simétrica vs. assimétrica. Conceitos de anonimato e privacidade na internet: uso de VPN, navegação anônima, redes Tor. Práticas de Segurança: Medidas para evitar ataques cibernéticos: atualizações de software, backups regulares, cuidado ao clicar em links suspeitos. Proteção de dados pessoais em redes sociais: configuração de privacidade, revisão de permissões de aplicativos. Segurança em Redes: Conceitos de firewall e antivírus: como funcionam tipos (software e hardware) .....	76
Ferramentas e Aplicativos: Ferramentas de Colaboração e Produtividade: Utilização do Google Docs para edição colaborativa de documentos .....	84
Armazenamento e compartilhamento de arquivos no OneDrive e Google Drive .....	85
Uso de ferramentas de videoconferência (Zoom, Microsoft Teams): agendamento de reuniões, compartilhamento de tela, gravação de reuniões .....	88
Aplicativos Básicos de Edição de Imagem: Uso do Paint para edição simples: corte, redimensionamento, adição de texto. Conhecimento básico do GIMP: camadas, ferramentas de seleção, ajustes de cores .....	93
Banco de Dados: Noções básicas sobre banco de dados relacionais: tabelas, campos, registros, chaves primárias e estrangeiras .....	95
Uso do Microsoft Access: criação de tabelas, formulários, consultas e relatórios .....	97
Legislação Aplicada: Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD): Princípios gerais da LGPD: finalidade, adequação, necessidade, livre acesso. Direitos dos titulares de dados: acesso, correção, anonimização, eliminação. Obrigações dos controladores de dados: transparência, segurança, comunicação de incidentes de segurança .....	113
Direitos Autorais e Uso Ético de Software: Noções básicas sobre direitos autorais: proteção de software, direitos do desenvolvedor, pirataria de software. Licenciamento de software: tipos de licenças (freeware, shareware, open-source, licenças comerciais), compliance com licenças de software. Licenciamento de Software: Diferença entre freeware, shareware e software comercial. Conceitos de software open-source: exemplos (Linux, GIMP, LibreOffice), vantagens e desvantagens .....	136
Questões .....	138
Gabarito .....	147

# SUMÁRIO



A construção do sentido de um texto é um processo que envolve a interação entre o leitor e o conteúdo, permitindo a interpretação e compreensão das ideias expressas. Esse processo depende da identificação das ideias principais e secundárias, dos elementos verbais e não verbais e das relações estabelecidas entre os fatos apresentados. Além disso, o texto pode organizar as informações e estabelecer relações lógicas, como causa e consequência, problema e solução, fato e opinião, entre outras. Entender como esses elementos contribuem para a construção de significado é essencial para interpretar o texto de maneira completa e crítica.

### ► Ideias Principais e Secundárias

A distinção entre ideias principais e secundárias é fundamental para compreender a organização do texto.

▪ **Ideia Principal:** É o núcleo do parágrafo ou do texto, representando o ponto central que o autor deseja transmitir. Geralmente, é mais explícita em textos informativos, sendo apresentada em uma frase tópica.

▪ **Ideias Secundárias:** São os argumentos, exemplos, explicações ou detalhes que sustentam ou complementam a ideia principal. Elas têm o papel de dar profundidade e clareza à mensagem central.

Por exemplo, em um texto sobre sustentabilidade, a ideia principal pode ser: “A sustentabilidade é essencial para o futuro do planeta.” As ideias secundárias poderiam incluir dados sobre o impacto ambiental, exemplos de práticas sustentáveis e explicações sobre os benefícios da sustentabilidade.

### ELEMENTOS VERBAIS E NÃO VERBAIS

Os textos contemporâneos frequentemente combinam elementos verbais (escritos) e não verbais (imagens, gráficos, símbolos) para enriquecer a mensagem.

▪ **Elementos Verbais:** Incluem palavras, frases, parágrafos e toda a estrutura textual que compõe a mensagem principal.

▪ **Elementos Não Verbais:** São complementos visuais que podem transmitir informações ou reforçar o significado do texto, como ilustrações, fotografias, tabelas, gráficos e diagramas.

Por exemplo, em um artigo jornalístico sobre desmatamento, uma fotografia de uma área devastada pode provocar uma emoção mais imediata e impactante do que o texto, complementando-o visualmente. Já gráficos de barras podem ilustrar dados estatísticos, facilitando a compreensão de tendências ou comparações.

### RELAÇÕES LÓGICAS NO TEXTO

A construção do sentido também depende de como os fatos e informações são organizados, criando relações lógicas que orientam a interpretação. Essas relações incluem:

#### ► Fato e Causa

A relação de fato e causa indica os motivos que levaram a determinado evento. É comum o uso de conjunções como “porque”, “visto que” e “devido a”.

▪ Exemplo: “Houve um aumento no desmatamento porque as políticas de fiscalização foram relaxadas.”

#### ► Fato e Consequência

Essa relação apresenta os efeitos ou resultados de um fato. É marcada por expressões como “portanto”, “consequentemente” e “assim”.

▪ Exemplo: “As chuvas intensas causaram inundações, deixando centenas de desabrigados.”

#### ► Fato e Finalidade

Quando o texto apresenta um objetivo ou intenção associada a um fato, temos a relação de fato e finalidade, com o uso de conectivos como “para”, “com o intuito de” e “a fim de”.



## TÍTULO II DOS DIREITOS E GARANTIAS FUNDAMENTAIS

### CAPÍTULO I DOS DIREITOS E DEVERES INDIVIDUAIS E COLETIVOS

Artigo 5º - Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes:

- I- homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações, nos termos desta Constituição;
- II- ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei;
- III- ninguém será submetido à tortura nem a tratamento desumano ou degradante;
- IV- é livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato;
- V- é assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem;
- VI- é inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias;
- VII - é assegurada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva;
- VIII- ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei;
- IX - é livre a expressão de atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença;
- X - são invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização por dano material ou moral decorrente de sua violação;
- XI- a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial;
- XII- é inviolável o sigilo da correspondência e das comunicações telegráficas, de dados e das comunicações telefônicas, salvo, no último caso, por ordem judicial, nas hipóteses e na forma que a lei estabelecer para fins de investigação criminal ou instrução processual penal;
- XIII- é livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer;
- XIV- é assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional;
- XV- é livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens;
- XVI- todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, independentemente de autorização, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigido prévio aviso à autoridade competente;



### A importância do estudo de atualidades

Dentre todas as disciplinas com as quais concurseiros e estudantes de todo o país se preocupam, a de atualidades tem se tornado cada vez mais relevante. Quando pensamos em matemática, língua portuguesa, biologia, entre outras disciplinas, inevitavelmente as colocamos em um patamar mais elevado que outras que nos parecem menos importantes, pois de algum modo nos é ensinado a hierarquizar a relevância de certos conhecimentos desde os tempos de escola.

No, entanto, atualidades é o único tema que insere o indivíduo no estudo do momento presente, seus acontecimentos, eventos e transformações. O conhecimento do mundo em que se vive de modo algum deve ser visto como irrelevante no estudo para concursos, pois permite que o indivíduo vá além do conhecimento técnico e explore novas perspectivas quanto à conhecimento de mundo.

Em sua grande maioria, as questões de atualidades em concursos são sobre fatos e acontecimentos de interesse público, mas podem também apresentar conhecimentos específicos do meio político, social ou econômico, sejam eles sobre música, arte, política, economia, figuras públicas, leis etc. Seja qual for a área, as questões de atualidades auxiliam as bancas a peneirarem os candidatos e selecionarem os melhores preparados não apenas de modo técnico.

Sendo assim, estudar atualidades é o ato de se manter constantemente informado. Os temas de atualidades em concursos são sempre relevantes. É certo que nem todas as notícias que você vê na televisão ou ouve no rádio aparecem nas questões, manter-se informado, porém, sobre as principais notícias de relevância nacional e internacional em pauta é o caminho, pois são debates de extrema recorrência na mídia.

O grande desafio, nos tempos atuais, é separar o joio do trigo. Com o grande fluxo de informações que recebemos diariamente, é preciso filtrar com sabedoria o que de fato se está consumindo. Por diversas vezes, os meios de comunicação (TV, internet, rádio etc.) adaptam o formato jornalístico ou informacional para transmitirem outros tipos de informação, como fofocas, vidas de celebridades, futebol, acontecimentos de novelas, que não devem de modo algum serem inseridos como parte do estudo de atualidades. Os interesses pessoais em assuntos deste cunho não são condenáveis de modo algum, mas são triviais quanto ao estudo.

Ainda assim, mesmo que tentemos nos manter atualizados através de revistas e telejornais, o fluxo interminável e ininterrupto de informações veiculados impede que saibamos de fato como estudar. Apostilas e livros de concursos impressos também se tornam rapidamente desatualizados e obsoletos, pois atualidades é uma disciplina que se renova a cada instante.

O mundo da informação está cada vez mais virtual e tecnológico, as sociedades se informam pela internet e as compartilham em velocidades incalculáveis. Pensando nisso, a editora prepara mensalmente o material de atualidades de mais diversos campos do conhecimento (tecnologia, Brasil, política, ética, meio ambiente, jurisdição etc.) na “Área do Cliente”.

Lá, o concurseiro encontrará um material completo de aula preparado com muito carinho para seu melhor aproveitamento. Com o material disponibilizado online, você poderá conferir e checar os fatos e fontes de imediato através dos veículos de comunicação virtuais, tornando a ponte entre o estudo desta disciplina tão fluida e a veracidade das informações um caminho certo.



O hardware são as partes físicas de um computador. Isso inclui a Unidade Central de Processamento (CPU), unidades de armazenamento, placas mãe, placas de vídeo, memória, etc.. Outras partes extras chamados componentes ou dispositivos periféricos incluem o mouse, impressoras, modems, scanners, câmeras, etc.

Para que todos esses componentes sejam usados apropriadamente dentro de um computador, é necessário que a funcionalidade de cada um dos componentes seja traduzida para algo prático. Surge então a função do sistema operacional, que faz o intermédio desses componentes até sua função final, como, por exemplo, processar os cálculos na CPU que resultam em uma imagem no monitor, processar os sons de um arquivo MP3 e mandar para a placa de som do seu computador, etc. Dentro do sistema operacional você ainda terá os programas, que dão funcionalidades diferentes ao computador.

### Gabinete

Também conhecido como torre ou caixa, é a estrutura que abriga os componentes principais de um computador, como a placa-mãe, processador, memória RAM, e outros dispositivos internos. Serve para proteger e organizar esses componentes, além de facilitar a ventilação.



Gabinete

### Processador ou CPU (Unidade de Processamento Central)

É o cérebro de um computador. É a base sobre a qual é construída a estrutura de um computador. Uma CPU funciona, basicamente, como uma calculadora. Os programas enviam cálculos para o CPU, que tem um sistema próprio de “fila” para fazer os cálculos mais importantes primeiro, e separar também os cálculos entre os núcleos de um computador. O resultado desses cálculos é traduzido em uma ação concreta, como por exemplo, aplicar uma edição em uma imagem, escrever um texto e as letras aparecerem no monitor do PC, etc. A velocidade de um processador está relacionada à velocidade com que a CPU é capaz de fazer os cálculos.



CPU