



# LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura e interpretação de textos de diferentes gêneros: significados contextuais, ideias predominantes, efeitos de sentido, hierarquia dos sentidos do texto, situação comunicativa, pressuposição, inferência, ambiguidade, ironia, figurativização, polissemia, intertextualidade, linguagem não verbal. ....	1
2. Modos de organização do texto: descrição, narração, exposição, argumentação, diálogo e esquemas retóricos (enumeração de ideias, relações de causa e consequência, comparação, gradação, oposição, etc.). 3. Estrutura textual: progressão temática, parágrafo, período, oração, pontuação, tipos de discurso (jornalístico, religioso, jurídico, técnico etc), mecanismos de estabelecimento da coerência, coesão lexical e conexão sintática. ....	61
4. Gêneros textuais: análise das características composicionais de editorial, notícia, reportagem, resenha, crônica, carta, artigo de opinião, relatório, parecer, ofício, charge, tira, pintura, placa, propaganda institucional/educacional, etc. ....	155
5. Estilo e registro: variedades linguísticas, formalidade e informalidade, formas de tratamento, propriedade lexical, adequação comunicativa. ....	181
6. Língua padrão: ortografia, formação de palavras, pronome, advérbio, adjetivo, conjunção, preposição, regência, concordância nominal e verbal. ....	208

# MATEMÁTICA

1. Números: 1.1 Conjuntos: noções básicas e operações com conjuntos; .....	1
1.2 Conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais e suas operações;.....	11
1.3 Divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum e decomposição em fatores primos; .....	42
1.4 Porcentagem: razão, proporção e regra de três simples e composta; .....	52
1.5 Noções básicas de matemática financeira: taxa, juros simples e compostos. ....	79
2. Álgebra: 2.1 Equações e inequações do 1º e do 2º grau; .....	93
2.2 Equações e inequações exponenciais; .....	114
2.3 Sistemas de equações; .....	120
2.4 Função polinomial do 1º grau; 2.5 Função afim; 2.6 Função quadrática; .....	132
2.7 Função modular; .....	154
2.8 Função exponencial; .....	157
2.9 Logaritmo e Função Logarítmica; .....	161
2.10 Progressão aritmética; 2.11 Progressão geométrica. ....	170
3. Geometria: 3.1 Figuras geométricas planas e espaciais e suas propriedades: lados, ângulos, polígonos, poliedros, corpos redondos; .....	182
3.2 Semelhança de triângulo e relações métricas no triângulo retângulo; .....	210
3.3 Geometria analítica do ponto e da reta. ....	216
4. Grandezas e medidas: 4.1 Medidas de comprimento; .....	224
4.2 Área de figuras planas; .....	234
4.3 Volume e capacidade de figuras geométricas espaciais; .....	245
4.4 Grandezas direta ou inversamente proporcionais. ....	257
5. Probabilidade e Estatística: 5.1 Noções básicas de estatística: termos de uma pesquisa, tabelas, representação gráfica, frequências; .....	265
5.2 Medidas de tendência central: média aritmética, média ponderada, moda e mediana; .....	285
5.3 Análise combinatória: princípio fundamental da contagem, permutação, arranjo e combinação; .....	297
5.4 Noções de Probabilidade: espaço amostral, evento e cálculo de probabilidades. ....	308

# SUMÁRIO



# INFORMÁTICA

1. Família de sistemas operacionais Microsoft Windows para microcomputadores pessoais: interface gráfica do usuário e seus elementos; gerenciamento de arquivos e pastas; tipos de arquivos e suas extensões; pesquisa e localização de conteúdo; utilização da ajuda e suporte; Configurações e Painel de Controle; Solução de Problemas; procedimentos de backup; gerenciamento de impressão; instalação, desinstalação ou alteração de programas e ativação ou desativação de recursos; configuração de aplicativos; compactação e extração de conteúdo a partir de arquivos zip; atalhos de teclado; aplicativo Bloco de Notas; aplicativo Paint; aplicativo WordPad; utilitário Mapa de Caracteres. ....	<b>1</b>
2. Aplicativos para escritórios por meio de software livre e de software proprietário: processador de textos (criação, edição e formatação de textos; recursos voltados à automação de documentos); planilha eletrônica (tipos de dados e referências; criação de planilhas e gráficos; inserindo fórmulas aritméticas e fórmulas baseadas em funções de planilha; configuração de página e impressão, formatação de células e formatação condicional, validação de dados e aplicação de filtros; obtenção de dados de fontes externas); e, gerador de apresentação (criação de eslaides; formatação e inserção de imagens e objetos; efeitos de transição e animações; apresentação de eslaides; exportação para o formato PDF). Para todos os aplicativos para escritórios: domínio do ambiente do software e dos atalhos de teclado; operações básicas com documentos; edição e formatação de texto e de objetos; verificação ortográfica e gramatical; impressão; utilização de legendas, índices e figuras. ....	<b>41</b>
3. Navegadores de Internet, serviços de busca na Web e uso do correio eletrônico: conceitos gerais sobre redes de computadores, intranets e Internet; interface dos principais navegadores de Internet e seus elementos; navegação e exibição de sítios da Web; gerenciamento das configurações dos principais navegadores para a Internet; serviços de correio eletrônico. ..	<b>245</b>
4. Hardware e conhecimentos básicos de informática: unidades e prefixos; tipos de computadores e suas particularidades; tipos de conectores e cabos para dispositivos externos; aspectos gerais sobre os dispositivos de entrada, de saída, de armazenamento e de comunicação de dados.....	<b>317</b>

## CONHECIMENTOS SOBRE A UNIVERSIDADE

1. O surgimento das universidades. 2. As universidades públicas no Brasil. ....	<b>1</b>
3. A criação da UFG. 4. A UFG: missão, princípios e finalidades. ....	<b>46</b>
5. Ensino, Pesquisa e Extensão na UFG. ....	<b>55</b>
6. Ações Afirmativas na UFG. 6.1. Órgãos administrativos: Coordenadoria de Ações Afirmativas (CAAF), Coordenação Inclusão e Permanência (CIP) e Sistema Integrado de Núcleos de Acessibilidade (SINAce). ....	<b>74</b>
6.2. Cotas Étnico-raciais na UFG. 6.3. UFGInclui. ....	<b>80</b>
7. Ações de Extensão e Cultura da UFG. 7.1. Política Cultural da UFG. 7.2. Rotas de Ciência e Cultura UFG. 7.3. Projetos e Programas de Extensão da UFG. ....	<b>97</b>

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Contabilidade Geral. 1.1 Estrutura conceitual para elaboração e apresentação das demonstrações contábeis.....	<b>1</b>
1.2. Patrimônio: Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido .....	<b>46</b>
1.3. Fatos contábeis e respectivas variações patrimoniais.....	<b>53</b>
Escrituração contábil. Débito, crédito e saldo. Contas patrimoniais e de resultado. Apuração de Resultados .....	<b>71</b>
1.4. Operações com mercadorias e tributação.....	<b>80</b>



1.5. Demonstrações Contábeis: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado e Demonstração do Fluxo de Caixa.....	<b>87</b>
2. Contabilidade Aplicada ao Setor Público. 2.1. Características qualitativas da informação contábil. 2.2. Princípios Orçamentários .....	<b>111</b>
2.3. Receita Orçamentária: classificações e etapas da receita orçamentária, procedimentos contábeis referentes à receita orçamentária.....	<b>131</b>
2.4. Despesa Orçamentária: classificações e etapas da despesa orçamentária. 2.5. Créditos orçamentários iniciais e adicionais. 2.6. Procedimentos contábeis referentes à despesa orçamentária. ....	<b>142</b>
2.7. Restos a pagar.....	<b>170</b>
2.8. Elementos das Demonstrações Contábeis. 2.9. Ativo Imobilizado e Ativo Intangível.....	<b>173</b>
2.10. Plano de Contas Aplicado ao Setor Público – Aspectos Gerais do Plano de Contas aplicado ao Setor Público. 2.11. Estrutura do Plano de Contas Aplicado ao Setor Público ..	<b>177</b>
2.12. Demonstrações Contábeis aplicadas ao Setor Público: Balanço Orçamentário, Balanço Financeiro, Demonstração das Variações Patrimoniais, Balanço Patrimonial. Demonstração dos Fluxos de Caixa, Notas Explicativas .....	<b>194</b>
3. Contabilidade gerencial e custos. 3.1. Sistema de gerenciamento de custos e desempenho. 3.2. Sistema de acumulação de custos .....	<b>231</b>
3.3. Métodos de custeio. 3.4. Classificação e comportamento dos custos. 3.5. Formas de custeio: Custo Padrão .....	<b>237</b>
3.6. Departamentalização e critérios de rateio dos Custos Indiretos de Fabricação (CIF) pelos departamentos .....	<b>258</b>
3.7. Custeio ABC – Custeio baseado em atividades .....	<b>270</b>
3.8. Custos para tomada de decisão: custeamento variável e análise custo/volume/lucro, margem de contribuição e formação de preços .....	<b>284</b>

# SUMÁRIO