

sobre o lucro; 29. Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF; 30. Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS; 31. Participações governamentais; 32. Programa de Integração Social e de Formação do Patrimônio do Servidor Público - PIS/PASEP; 33. Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS; 34. Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico - CIDE; 35. Finanças; 36. Operações de leasing financeiro e operacional; 37. Operações de Drawback (noções básicas); 38. Derivativos financeiros (noções básicas); 39. Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de responsabilidade na gestão fiscal), Lei Federal nº 4.320/64 e suas alterações (estabelece normas gerais de Direito Financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanço da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal).

1.2.4 ECONOMISTA: 1. Fundamentos básicos de Microeconomia: Teoria do Consumidor - Abordagem Ordinal, Abordagem Cardinal e Abordagem da Preferência Revelada; 2. Teoria da Firma - Teoria da Produção e Teoria dos Custos; 3. Mercados - Concorrência Perfeita, Monopólio e Modelos de Oligopólio; 4. Fundamentos básicos de Macroeconomia: Modelo Clássico, Modelo Keynesiano Simples de determinação da renda, Modelo IS-LM e Economia Aberta.

1.2.5 EDITOR DE PUBLICAÇÕES: 1. História da informação - da oral à escrita: transmissão, registro, armazenagem e recuperação da informação; 2. A evolução tecnológica da produção editorial; 3. O desenvolvimento da tipografia; 4. Conceitos e elementos de concepções gráficas: livros, jornal, periódicos; 5. O livro e o mercado editorial no Brasil: produção e circulação; 6. O processo de editoração: pré-impressão, impressão, acabamento; 7. A produção gráfica e o discurso tipográfico; 8. Estrutura e funcionamento de editorias universitárias e suas políticas de produção; 9. Projeto gráfico editorial para publicação impressa; 10. Ética e responsabilidade na produção editorial; 11. Retórica e teoria da argumentação; 12. Fundamentos de retórica; 13. Teoria da argumentação: formas de raciocínio, raciocínio e argumento, dedução e indução, o raciocínio categórico-dedutivo; 14. Vícios de raciocínio; 15. Produção de textos; 16. Elementos estruturais do texto: frase, oração e período, coordenação e subordinação, parágrafo-padrão e tópico frasal; 17. Coesão textual: anafóricos e articuladores; 18. Coerência textual: meta-regras da repetição, progressão, não-contradição e relação; 19. Aspectos intrínsecos (conteúdo e essência) e extrínsecos (forma e estilo) do texto: qualidades de harmonia, coesão, coerência, concisão, objetividade e clareza, correção gramatical e domínio do tema; 20. Vícios de prolixidade, linguagem rebuscada, verbosidade, frases e períodos muito longos, uso exagerado de chavões ou clichês; 21. Pensamento superficial; 22. Frágil argumentação. 23. Elaboração de resumo e resenha crítica.

1.2.6 ENGENHEIRO/ÁREA: CIVIL: a) Materiais de Construção Civil - 1. Componentes de alvenaria; 2 tijolos cerâmicos e blocos vazados; 3. Concreto armado; 4. Dosagem, amassamento, lançamento e cura; 5. Argamassas para revestimento; 6. Chapisco, reboco e emboço; 7. Aço para concreto armado; 8. Tipos de aço e classificação; b) Tecnologia das Edificações - 1. Estudos preliminares; 2. Levantamento topográfico do terreno; 3. Anteprojetos e projetos; 4. Canteiro de obras; 5. Alvenarias de vedação e alvenarias estruturais; 6. Formas para concreto armado; 7. Sistema de formas de madeira; 8. Cobertura das edificações; 9. Telhados cerâmicos; 10. Suporte e telhas; c) Abastecimento de Água - 1. Demanda e consumo de água; 2. Estimativa de vazão; 3. Adutoras; 4. Estações elevatórias; 5. Princípios do tratamento de água; d) Esgotamento Sanitário - 1. Sistemas estáticos para a disposição de esgotos; 2. Rede coletora; 3. Princípios do tratamento de esgotos; e) Limpeza Pública - 1. Estimativa de contribuição; 2. Coleta de resíduos sólidos domiciliares; 3. Compostagem; 4. Aterro sanitário e controlado; f) Instalações Hidráulico-sanitárias - 1. Projeto e dimensionamento de instalações prediais de água fria; 2. Projeto e dimensionamento de instalações prediais de esgotos sanitários; 3. Projetos e dimensionamento de instalações prediais de águas pluviais; 4. Projeto e dimensionamento de instalações prediais; g) Drenagem Pluvial - 1. Estimativa de contribuições; 2. Galerias e canais; 3. Combate a incêndio. h) Resistência dos Materiais - 1. Tensões, deformações, propriedades mecânicas dos materiais, torção, flexão, cisalhamento, linha elástica, flambagem, critérios de resistência; i) Concreto Armado - 1. Materiais, normas, solicitações normais, flexão normal simples, cisalhamento, controle de fissuração, aderência, lajes maciças e nervuradas, punção, torção, deformações na flexão, pilares; j) Teoria das estruturas - 1. Morfologia das estruturas, carregamentos; 2. Estruturas isostáticas planas e espaciais; 3. Estudo de cabos; 4. Princípios dos Trabalhos Virtuais; 5. Cálculo de deslocamento em estruturas isostáticas: método de carga unitária; 6. Análise de estruturas estaticamente indeterminadas: método das forças; 7. Análise de estruturas cinematicamente indeterminadas: método dos deslocamentos, processo de Cross; 8. Método de energia: teoremas de Castigliano, teoremas de Crotti-Engesser,

método de Rayleigh-Ritz; l) Geotecnia - 1. Mecânica dos solos, fundações.

1.2.7 ENGENHEIRO/ÁREA: ELÉTRICA: a) Programação, Controle e Acompanhamento de Obras: 1. Orçamento e composição de custos, levantamento de quantitativos, planejamento e controle físico-financeiro; 2. Acompanhamento e aplicação de recursos (vistorias, emissão de faturas, controle de materiais); b) Planejamento Urbano: 1. Sustentabilidade urbana (Agenda Habitat e Agenda 21); 2. Princípios de planejamento e de orçamento público; 3. Regularização Fundiária; c) Gestão de Manutenção Predial: 1. Tipos de Manutenção (preditiva, preventiva, corretiva); 2. Engenharia de Manutenção; 3. Indicadores de Performance de Manutenção; 4. Manutenção e gestão de ativos patrimoniais; d) Responsabilidade Social Empresarial: 1. Noções sobre os princípios do Instituto Ethos de Empresas e Responsabilidade Social; 2. Critérios para certificação de edificações sustentáveis (Selo LEED - Leadership in Energy and Environmental Design por meio da U.S. Green Building Council - USGBC e Selo AQUA - Alta Qualidade Ambiental por meio da Fundação Vanzolini); 3. Critérios para etiquetagem energética de edificações por meio do Programa Brasileiro de Etiquetagem - PBE; 4. Noções de Acessibilidade a Portadores de deficiência; e) Projeto de Engenharia: 1. Instalações elétricas, sistema de proteção contra descargas atmosféricas, telefonia, cabeamento estruturado, subestações, ar condicionado, ventilação-exaustão e elevadores; 2. Especificação de materiais; 3. Métodos e técnicas de desenho e projeto; 4. Estudos de viabilidade técnica-financeira; 5. Controle ambiental das edificações (térmico, acústico e luminoso); f) Projeto de Urbanismo. 1. Sistemas de infraestrutura de parcelamentos urbanos: energia, pavimentação saneamento ambiental (drenagem, abastecimento, coleta e tratamento de esgotos, coleta e destinação de resíduos sólidos); g) Outros Conhecimentos. 1. Grandezas elétricas; 2. Determinação da seção mínima de condutores por vários critérios; 3. Determinação de potências ativa reativa e aparente; 4. Correção de fator de potência; 5. Subestações prediais NBR5410/2005 e NBR 5419; 6. Luminotécnica; 7. Quadros elétricos e dispositivos de proteção e manobra; 8. Aterramento e SPDA; 9. Transformadores elétricos; 10. Motores elétricos; 11. Inversores de frequência; 12. Grupos-motogeradores a diesel e CTA's - chaves de transferência automática; 13. Equipamentos estabilizadores e no-break; 14. Sistemas de co-geração de energia; 15. Princípios de racionalização de energia e eco eficiência; 16. Distorção harmônica (efeitos, consequências, e soluções); 17. Sistemas de tarifação de energia elétrica (Portaria ANEEL 456/2000); 18. Cabeamento estruturado padrão NBR 14.565 e EIA/TIA 31 568, 569 e 606 (aspectos físicos, mensuração de desempenho e categorias existentes); 19. Manutenção de instalações prediais: princípios, tipos e gestão; 20. PCH (Pequenas centrais hidrelétricas); 21. Eletrificação rural.

1.2.8 MÉDICO/ÁREA: CLÍNICA: 1. Cuidados gerais com o paciente em medicina interna; 2. Doenças cardiovasculares: hipertensão arterial, cardiopatia isquêmica, insuficiência cardíaca, miocardiopatias e valvulopatias, arritmias cardíacas; 3. Doenças pulmonares: asma brônquica e doença pulmonar obstrutiva crônica; embolia pulmonar; pneumonias e abscessos pulmonares; doença pulmonar intersticial; hipertensão pulmonar; 4. Doenças gastrointestinais e hepáticas: úlcera péptica, doenças intestinais inflamatórias e parasitárias, diarreia, colélitíase e colecistite, pancreatite, hepatites virais e hepatopatias tóxicas, insuficiência hepática crônica; 5. Doenças renais: insuficiência renal aguda e crônica, glomerulonefrites, síndrome nefrótica, litíase renal; 6. Doenças endócrinas: diabetes mellitus, hipotireoidismo e hipertireoidismo, tireoidite e nódulos tireoidianos, distúrbios das glândulas supra - renais, distúrbios das glândulas paratireoides; 7. Doenças reumáticas: artrite reumatóide, espondiloartropatias, colagenoses, gota; 8. Doenças infecciosas e terapia antibiótica; 9. Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos; 10. Exames complementares invasivos e não-invasivos de uso corriqueiro na prática clínica diária; 11. Emergências clínicas.

1.2.9 MÉDICO/ÁREA: TRABALHO: 1. Noções gerais de medicina: Bioestatística, Epidemiologia, Sistemas imunitários e suas doenças; 2. Moléstias infecciosas; 3. Sistema nervoso e suas doenças; 4. Sistema respiratório e suas doenças; 5. Sistema cardiovascular e suas doenças; 6. Sistema genito-urinário e suas doenças; 7. Sistema digestivo e suas doenças; 8. Doenças hematológicas e hematopoiéticas; 9. Ortopedia e traumatologia; 9. Distúrbios nutricionais; 10. Metabolismo e suas doenças; 11. Sistema endócrino e suas doenças; 12. Genética e noções de doenças hereditárias; 13. Dermatologia; 14. Psiquismo e suas doenças; 15. Saúde do trabalhador: Noções de estatística em medicina do trabalho; 16. Acidentes do trabalho: definições e prevenção; 17. Noções de saneamento ambiental; 18. Noções de legislação acidentária; 19. Noções de legislação de saúde e segurança do trabalho; 20. Previdência Social: funcionamento e legislação; 21. Noções de fisiologia do trabalho (visão, audição, metabolismo e alimentação, sistemas respiratório, cardiovascular, osteoarticular); 22. Noções de atividade e carga de trabalho; 23. Noções de atividade física e riscos à saúde; 24. Trabalho sob pressão temporal e riscos à saúde; 25. Trabalho noturno e em turnos: riscos à saúde, noções de cronobiologia, novas tecnologias, automação e riscos à saúde; 26. Agentes físicos e riscos à saúde; 27. Agentes químicos e riscos à saúde; 28. Noções de toxicologia. 29. Sofrimento psíquico e psicopatologia do trabalho (inclusive com relação ao álcool e às drogas); 30. Doenças pro-

fissionais e doenças ligadas ao trabalho (pneumoconioses, asma profissional, câncer de pele, surdez, hepatopatias, nefropatias, doenças do aparelho ósteo-articular, doenças infecciosas, doenças cardio-circulatórias, hematopatias, entre outras); 31. Riscos ligados a setores de atividade com especial atenção à condução de veículos; 32. Noções de avaliação e controle dos riscos ligados ao ambiente de trabalho; 33. Noções de acompanhamento médico de portadores de doenças crônicas em medicina do trabalho; 34. Noções de funcionamento de um serviço de medicina e segurança do trabalho em empresas; 35. Noções de ergonomia e melhoria das condições de trabalho; 36. Etiologia das DORTs e fatores estressantes em ambiente de trabalho; 37. Código de Ética do Profissional.

1.2.10 PEDAGOGO: 1. Política Nacional de Educação: Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional; 2. Plano Nacional de Educação; 3. Instâncias Organizativas do Sistema Educacional Brasileiro: papel, função; 4. Parâmetros Curriculares Nacionais; 5. O financiamento da educação; 6. O público e o privado em educação. 7. Fundamentos da Educação e da Gestão e Organização Escolar; 8. Educação e Pedagogia: Bases filosóficas, sociológicas, psicológicas, antropológicas e políticas de educação; 9. A Pedagogia: seu objeto, campo de conhecimento e de trabalho, as correntes pedagógicas; 10. A relação entre educação / cultura / ética e cidadania; 11. O Projeto Político-Pedagógico Escolar - Papel e função da escola: Concepções e diferentes formas de organização do conhecimento e do tempo nos currículos escolares; 12. A didática e as diferentes formas de organizar o ensino; 13. Concepções de gestão da educação escolar; 14. Diferentes formas de estruturação e organização da escola; 15. Formação continuada do professor. A escola inclusiva: Os portadores de necessidades especiais: políticas de inclusão, questões culturais e educação escolar e familiar; 16. Escola e diversidade cultural; 17. Escola e gênero; 18. A escola e a questão racial. A prática educativa da cidadania: Projetos pedagógicos escolares alternativos; 19. Educação e movimentos sociais; 20. Educação e Trabalho; 21. Educação patrimonial; 22. Escola, violência e cidadania; 23. A avaliação de desempenho dos cursos superiores: ENADE; 24. O papel do pedagogo no planejamento de cursos e programas educacionais do ensino superior; 25. O pedagogo como educador e mediador no ambiente de trabalho; 26. A expansão do Ensino Superior no Brasil: REUNI. O ensino superior no: PNE e PDE; 27. Ensino, pesquisa e extensão na Universidade: identificando problemas socioculturais e educacionais com postura investigativa, integrativo e propositivo.

1.2.11 PRODUTOR CULTURAL: 1. Gestão e Política Cultural: História das políticas culturais no Brasil; 2. O Estado e a cultura; 3. Processos de gestão cultural (modelos e práticas); 4. Indústria Cultural e Economia da Cultura; 5. Gestão e políticas públicas da cultura; 6. Identidade e diversidade cultural; 7. Patrimônio cultural material e imaterial; 8. Políticas de incentivo e patrocínio cultural; 9. Planejamento e Administração Cultural: Concepção e planejamento de programas e projetos culturais, métodos de pesquisa em cultura, análise de viabilidade de programas e projetos culturais; 10. Pesquisa e avaliação de público; 11. Conceitos e categorias da produção cultural; 12. Desenvolvimento e administração do projeto cultural; 13. Coordenação e produção executiva de equipe, marketing e comunicação institucional; 14. Fundamentos do marketing cultural, leis de incentivo e financiamento à cultura; 15. Captação de recursos; 16. Mídia comercial; 17. Direito autoral e leis de incentivo à cultura; 18. Sociedades e contratos, contabilidade e auditoria; 19. Arte, ciência e cultura: Cultura e patrimônio no Brasil. Aspectos históricos da divulgação científica no Brasil; 20. A popularização da ciência; 21. As artes no contexto político-social brasileiro; 22. Arte, ciência e público; 23. A produção cultural em música, artes cênicas, artes plásticas e artes visuais; 24. Cultura digital: possibilidades e formas de ação. 25. Cultura, tecnologia e novas mídias; 26. Organização e gestão de eventos; 27. Cerimonial e protocolo.

1.2.12 RELAÇÕES PÚBLICAS: 1. Teoria da Comunicação e das Relações Públicas; 2. Planejamento estratégico da comunicação; 3. Comunicação integrada nas organizações; 4. Comunicação e Imagem Pública; 5. Comunicação e novas tecnologias no contexto da comunicação organizacional; 6. Ética e Legislação em Relações Públicas; 7. Comunicação e opinião Pública; 8. Públicos em Relações Públicas e estratégias de relacionamento; 9. Relações públicas governamentais; 10. Assessoria de Comunicação.

1.2.13 REVISOR DE TEXTOS: Aspectos relativos à produção e compreensão de textos coesos e coerentes, em conformidade com a norma padrão. 1. Aspectos gráficos: emprego de pontuação: uso de abreviaturas e siglas; uso de letras maiúsculas; grafia das palavras. 2. Aspectos léxico-gramaticais: uso dos tempos e modos verbais; reconhecimento do valor semântico dos prefixos e sufixos; formação de palavras; função das vozes verbais; emprego dos pronomes; emprego do artigo; emprego dos numerais; paralelismo sintático; concordância verbal e nominal; regência nominal e verbal; construção do período composto; emprego dos conectivos; correlação temporal; ordem dos constituintes; colocação pronominal; paráfrase; emprego de sinônimo, homônimo, parônimo e cognatos; uso de recursos linguísticos adequados ao efeito de sentido pretendido. 3. Aspectos semântico-discursivos: noção de textos; fatores de textualidade; gêneros textuais; variação linguística; adequação vocabular; referência; conotação/denotação; paralelismo semântico; formas de tratamento: emprego e concordância; reconhecimento e emprego de formas de intertextualidade; estratégias argumentativas; características, elementos e estrutura de textos oficiais: Ata, Portaria, Resolução, Exposição de Motivos, Ofício, Despacho, Edital, Parecer, Declaração, Circular, Requerimento, Contrato, Relatório; normalização técnica em conformidade com a ABNT.

1.2.14 SECRETÁRIO EXECUTIVO: a) Língua Estrangeira: Leitura e interpretação de textos técnicos escritos em língua estrangeira, em nível médio e avançado (de complexidade/dificuldade, de acordo com o cargo); fórmulas; gráficos; b) Tópicos em Secretariado: Etiqueta social no trabalho; Regulamentação da profissão de Secretariado e o código de ética; Relacionamento interpessoal; Atribuições