

## ANEXO III – Retificado pelo Edital Complementar N. 1 e pelo Edital Complementar N. 2

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS – NÍVEL SUPERIOR

#### CONHECIMENTOS COMUNS A TODOS OS CARGOS

##### Cargos/Funções

Analista de Gestão: Administrador; Advogado; Analista de Sistemas; Contador; Economista.

Analista Técnico: Engenheiro Civil; Engenheiro Eletricista.

##### LÍNGUA PORTUGUESA

**1. Leitura e interpretação de textos:** leitura e análise de textos de diferentes gêneros textuais; linguagem verbal e não verbal; mecanismos de produção de sentidos nos textos: polissemia, ironia, metaforização, metonímia, comparação, tautologia, ambiguidade, citação, inferência, pressuposto; significados contextuais das expressões linguísticas.

**2. Organização do texto:** fatores de textualidade (coesão, coerência, intertextualidade, informatividade, intencionalidade, aceitabilidade, situacionalidade); progressão temática; sequências textuais: descritiva, narrativa, argumentativa, injuntiva, dialogal; tipos de argumentos.

**3. Gêneros textuais:** funcionalidade e características dos gêneros textuais: editorial, notícia, reportagem, resenha, crônica, carta, artigo de opinião, relatório, parecer, ofício, charge, tira, pintura, placa, propaganda institucional/educacional, ofício, memorando, e-mail, carta comercial, aviso, e-mail etc.; características dos diferentes discursos (jornalístico, político, acadêmico, publicitário, literário, científico, etc.).

**4. Gramática do texto:** fonemas, ortografia, pontuação, formação de palavras, classe de palavras, processos de coordenação e de subordinação, transitividade, concordância verbal e nominal, regência dos nomes e dos verbos.

**5. Variação linguística:** estilística, sociocultural, geográfica, histórica; variação entre modalidades da língua (fala e escrita); norma e uso.

##### MATEMÁTICA

**1. Conjuntos Numéricos:** Números naturais e números inteiros: operações, relação de ordem, divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum e decomposição em fatores primos; Números racionais e irracionais: operações, relação de ordem, propriedades e valor absoluto; Números complexos: conceito, operações e representação geométrica; Situações-problema envolvendo conjuntos numéricos.

**2. Progressão Aritmética e Progressão Geométrica:** Razão, termo geral e soma dos termos; Situações-problema envolvendo progressões.

**3. Noções de Matemática Financeira:** Razão e Proporção; Porcentagem; Juros simples e composto.

**4. Equações e Inequações:** Conceito; Resolução e discussão.

**5. Funções:** Conceito e representação gráfica das funções: afim, quadrática, exponencial, logarítmica, trigonométricas e modulares; Situações-problema envolvendo funções.

**6. Sistemas de equações:** Conceito; Resolução, discussão e representação geométrica; Situações-problema envolvendo sistemas de equações.

**7. Análise Combinatória:** Princípio fundamental de contagem; Combinações e permutações; Situações-problema envolvendo análise combinatória.

**8. Noções de Estatística:** Apresentação de dados estatísticos: tabelas e gráficos; Medidas de centralidade: média aritmética, média ponderada, mediana e moda; Situações-problema envolvendo noções de estatística.

**9. Probabilidade:** Probabilidade de um evento; Interseção e reunião de eventos; Probabilidade condicional; Situações-problema envolvendo probabilidade.

**10. Geometria:** Figuras geométricas planas e espaciais: ângulos, retas, polígonos, circunferências e círculos; Relações métricas nos polígonos; Perímetro de polígono e comprimento de circunferência; Área de polígono e do círculo; Volume de sólidos; Resolução de problemas envolvendo geometria.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### ANALISTA DE GESTÃO-ADMINISTRADOR

1. Processos Administrativos.
2. Ambiente organizacional.
3. Funções da administração: planejamento, organização, direção e controle.
4. Administração de materiais.
5. Administração financeira.
6. Administração de recursos humanos.
7. Organização, sistema e métodos.
8. Gestão por processos nas organizações.
9. Ética Profissional.
10. Responsabilidade social das organizações.
11. Governança e accountability
12. Motivação e liderança e seus estilos.
13. Tomada de decisão nas organizações.
14. Planejamento e estratégia.
15. Comportamento Organizacional.
16. Comunicação Empresarial.
17. Relações Humanas no contexto organizacional.
18. Globalização e suas consequências sobre a administração das organizações.
19. Novas Tecnologias da Informação e suas influências no trabalho do administrador.
20. **Em atendimento à Lei Nº 14.911 de 11 de agosto de 2004**, serão cobrados, no total de 4 (quatro) questões, conhecimentos de História Política, Econômica e Social do Estado de Goiás; Cultura Goiana; Aspectos Ambientais da Geografia do Estado de Goiás; Regionalização e Caracterização das Regiões Goianas; Urbanização, Migração e Densidade Populacional do Estado de Goiás; Realidade Étnica e Social do Estado de Goiás.

### ANALISTA DE GESTÃO-ADVOGADO

1. **Direito Constitucional.** 1 Constituição. 1.1 Evolução constitucional do Brasil. 1.2 Constituição: conceito, objeto e classificações. 1.3 Supremacia da Constituição. 1.4 Aplicabilidade das normas constitucionais. 2 Dos princípios fundamentais. 2.1 Dos direitos e garantias fundamentais. 2.2 Dos direitos e deveres individuais e coletivos. 2.3 Dos direitos políticos. 2.4 Dos partidos políticos. 3 Da organização do Estado. 3.1 Da organização político-administrativa. 3.2 Estado federal: conceito e sistemas de repartição de competência. Intervenção federal. Princípio da simetria constitucional. 3.3 Estado Democrático de Direito: fundamentos constitucionais e doutrinários. 3.4 Organização dos Poderes: mecanismos de freios e contrapesos. 3.5 União: competência. 3.6 Estado-membro; poder constituinte estadual: autonomia e limitações. 3.7 Dos Municípios. 3.8 Da administração pública. Disposições gerais. 3.9 Dos servidores públicos. 4 Da organização dos poderes no Estado. 4.1 Do poder legislativo. 4.2 Do processo legislativo. 4.3 Da fiscalização contábil, financeira e orçamentária. 4.4 Do Tribunal de Contas da União. 4.5 Do Poder Executivo. 4.6 Atribuições e responsabilidades do presidente da República. 5 Do Poder Judiciário. 5.1 Disposições gerais. 5.2 Dos

tribunais superiores. 5.3 Do Supremo Tribunal Federal. 5.4 Das funções essenciais à Justiça. 5.5 Do Ministério Público, Advocacia e da Defensoria. 5.7 Do Estatuto da Ordem dos Advogados do Brasil. 5.8. Advocacia Pública: representação judicial e extrajudicial das pessoas jurídicas de direito público; consultoria e assessoramento jurídico do Poder Executivo; organização e funcionamento. 6 Do controle da constitucionalidade: sistemas. 6.1 Declaração de inconstitucionalidade sem redução de texto e declaração conforme a constituição. 6.2 Inconstitucionalidade por omissão. 6.3 Ação direta de inconstitucionalidade: origem, evolução e estado atual. 6.4 Ação declaratória de constitucionalidade. 6.5 Arguição de descumprimento de preceito fundamental. 6.6 O controle de constitucionalidade das leis estaduais e municipais. 7 Do sistema tributário nacional. 7.1 Dos princípios gerais. 7.2 Das limitações do poder de tributar. 7.3 Dos impostos da União, dos Estados e dos Municípios. 7.4 Da repartição das receitas tributárias.

**2. Direito Administrativo.** 1 Conceito de direito administrativo. 1.1 Fontes do direito administrativo: lei, doutrina e jurisprudência. 1.2 Descentralização e desconcentração da atividade administrativa. Relação jurídico-administrativa. Personalidade de direito público. Teoria do órgão da pessoa jurídica. 1.3 Agências reguladoras. Empresas Públicas. Sociedades de Economia Mista 2. Ato administrativo: conceito, requisitos, atributos, classificação, espécies e invalidação. 2.1 Anulação e revogação. 2.2 Prescrição, Decadência, Caducidade. 3. Limitações administrativas: conceito. 3.1. Tombamento. Servidões administrativas. Requisição da propriedade privada. Ocupação temporária. 3.2 Desapropriação: conceito, fundamento jurídico e espécies. 4 Controle da administração pública. 4.1 Controles administrativo, legislativo e judiciário. 5. Domínio público. 5.1. Bens públicos: classificação, administração e utilização. 5.2 Proteção e defesa de bens de valor artístico, estético, histórico, turístico e paisagístico. 6. Contrato administrativo: conceito, peculiaridades, controle, formalização, execução e inexecução. 6.1 Licitação: princípios, obrigatoriedade, dispensa e exigibilidade, procedimentos e modalidades. Lei 8.666/93. 6.2 Contratos de concessão de serviços públicos. 7 Agentes administrativos. 7.1 Investidura e exercício da função pública. 7.2 Direitos e deveres dos servidores públicos: regimes jurídicos. 7.3 Processo administrativo: conceito, princípios, fases e modalidades. 8 Poderes da administração. 8.1 Poder vinculado, discricionário, hierárquico, disciplinar e regulamentar. 8.2 O poder de polícia: conceito, finalidade e condições de validade. 9 Princípios básicos da administração. 9.1 Responsabilidade civil da administração: evolução doutrinária e reparação do dano. 9.2 Enriquecimento ilícito e abuso de poder: sanções penais e civis. 10 Serviços públicos. 10.1 conceito, classificação, regulamentação, formas e competência de prestação. 10.2 Concessão e autorização dos serviços públicos. 11. Improbidade administrativa. Lei n.º 8.429, de 1992.

**3. Direito Civil** 1. Lei: vigência, aplicação da lei no tempo e no espaço, integração e interpretação. 2. Lei de Introdução ao Código Civil. 3. Código Civil: pessoas naturais e jurídicas, personalidade, capacidade, direitos de personalidade. 4. Domicílio. 5. Bens: espécies. 6. Fatos e atos jurídicos: negócios jurídicos, requisitos, defeitos dos negócios jurídicos, modalidades dos negócios jurídicos, forma e prova dos atos jurídicos, nulidade e anulabilidade dos negócios jurídicos, atos ilícitos, abuso de direito, prescrição e decadência. 7. Direito das Obrigações: modalidades das obrigações, transmissão das obrigações, adimplemento e extinção das obrigações, inadimplemento das obrigações. 8. Contratos: teoria da imprevisão, evicção e vícios redibitórios. 9. Responsabilidade civil. Conceito, evolução teórica, modalidades e reparação. 9.1 Responsabilidade civil do fornecedor pelos produtos fabricados e pelos serviços prestados. 9.2 Responsabilidade civil por dano causado ao meio ambiente e a bens e direitos de valor artístico, estético, histórico e paisagístico. 10 Registros públicos. 11. Direito de Família.. Regime de bens entre os cônjuges. Sucessões. 12. Alienação fiduciária em garantia.

**4. Direito Processual Civil.** 1 Da Jurisdição: conceito, modalidades, poderes e limites da

jurisdição civil. 2 Competência: conceito; competência funcional e territorial; competência internacional. Competência absoluta e relativa. Modificações da competência e conflito; conexão e continência. 3 Da ação: conceito; ação e pretensão; natureza jurídica, condições, princípios, classificação. 4 Do processo e procedimento: natureza e princípios. Formação, suspensão e extinção do processo; pressupostos processuais; tipos de procedimentos. 5 Prazos: conceito, classificação, princípios, contagem; preclusão. 6 Sujeitos do processo: das partes e dos procuradores. O litisconsórcio.. A substituição processual. Intervenção de terceiros. 7. Formação suspensão e extinção do processo. 8 Dos atos processuais. 9 Petição inicial: conceito, requisitos. Pedidos: espécies, modificação, cumulação. Causa de pedir. Despacho liminar: objeto, natureza, de conteúdo positivo, de conteúdo negativo. Da citação. Da intimação. Da resposta do réu: contestação, exceções, reconvenção. Revelia. Direitos indisponíveis. Providências preliminares e julgamento conforme o estado do processo. Antecipação de tutela. Tutela de específica. 10 Despesas processuais e honorários advocatícios. 11 Prova: conceito, modalidades, princípios gerais, objeto, ônus, procedimentos. 12. Da audiência. Da sentença: requisitos; publicação. Da coisa julgada: conceito; limites objetivos e subjetivos; coisa julgada formal e coisa julgada material. Preclusão. 13 Recursos: conceito, fundamentos, princípios, classificação, pressupostos intrínsecos e extrínsecos de admissibilidade, efeitos, juízo de mérito. Reexame necessário. Apelação. Agravo. Embargos infringentes, de divergência e de declaração. Recurso especial. Recurso extraordinário. Ação rescisória. Nulidades. 14 Liquidação de sentença. 15 Cumprimento de sentença. 16 Processo de execução. 17. Embargos de terceiro. 18. Execução fiscal. Da execução contra a fazenda pública. 19. Juizados Especiais. 20 Ação civil pública, ação popular e ação de improbidade administrativa. 21 Mandado de segurança individual e coletivo. 22 Mandado de Injunção. 23 Habeas data. 24 Ação monitória.

**5. Direito Penal.** 1. Princípios constitucionais penais. Ação Penal. Lei penal no tempo e no espaço. 2. Teoria da conduta. Tipo e atipicidade. 3. Consumação e tentativa. Desistência voluntária. Arrependimento eficaz e arrependimento posterior. Crime impossível. 4. Concurso de pessoas e de crimes. 5. Punibilidade. Causas de extinção. 6. Crimes contra administração pública. Dos crimes praticados por particular contra a administração em geral. Dos crimes contra a administração da justiça. Crimes praticados por funcionário público contra a administração em geral. 7. Crimes contra a fé pública.

**6. Direito Trabalhista e Direito Processual Trabalhista.** 1 Direito do trabalho: definição, fontes. Princípios do direito do trabalho. 2 Contrato individual de trabalho: conceito, requisitos, classificação. 3 Sujeitos do contrato de trabalho. 4 Responsabilidade solidária de empresas. Sucessão de empresas. Desconsideração da personalidade jurídica. 5. Salário e remuneração. 6. Suspensão e interrupção do contrato de trabalho. 7. Alteração do contrato individual de trabalho. 8. Extinção do Contrato de Trabalho. Rescisão do contrato de trabalho. Aviso prévio. Justa causa. Indenizações. 9 Fundo de Garantia do Tempo de Serviço. Estabilidade. 10. Duração do trabalho. Jornada de trabalho, intervalos, trabalho noturno. Repouso semanal remunerado. 11. Férias: direito do empregado, época de concessão e remuneração. 12. Segurança e higiene do trabalho. Periculosidade e insalubridade. 13. Direito coletivo. Organizações sindicais: natureza jurídica, criação, administração e dissolução de sindicatos. Acordos e convenções coletivas de trabalho. Mediação e arbitragem. Direito de greve. Serviços essenciais. Condutas antisindical e consequências. 14. Justiça do trabalho. Organização. Competência. 15 Direito processual do trabalho. Fontes. Princípios gerais do processo trabalhista. Processo do trabalho. Atos processuais. Formas de comunicação dos atos processuais. Procedimentos. 16. Prescrição e decadência. Substituição e representação processuais, assistência judiciária e honorários de advogado. 17. Dissídios individuais. e coletivos. 18. Decisões judiciais. Termo de conciliação e sua eficácia. Nulidades no processo trabalhista. 19 Recursos no processo trabalhista. 20. Liquidação de sentença. Execução .Embargos à execução no

processo trabalhista. 21 Processos especiais. Ação rescisória. Mandado de segurança. 22. Execução contra a Fazenda Pública. 23. Súmulas e Enunciados do TST.

**7. Direito Econômico.** 1. Ordem econômica na CF/88. Ordem jurídico-econômica. Conceito. Ordem econômica e regime político. 2 Sujeitos econômicos. 3.A relação do Estado com a economia. Prestação direta de serviços públicos ou mediante delegação a particulares. Exercício da atividade econômica pelo Estado sujeita à livre iniciativa e em regime de concorrência com particulares. 4. Intervenção do Estado no domínio econômico. Liberalismo e intervencionismo. Modalidades de intervenção. Intervenção no direito positivo brasileiro. 5 .Norma Antitruste. Sistema Brasileiro de Defesa da Concorrência. Prevenção e repressão às infrações contra a ordem econômica.

**8. Direito do Consumidor.** 1. A Tutela do Consumidor da Constituição Federal de 1988. 2. O Código de Defesa do Consumidor - Lei 8.078/1990. Da Política Nacional de Relações de Consumo. Princípios da Política Nacional de Relações de Consumo e os Instrumentos para sua Execução. 3.Da Relação Jurídica de Consumo: Consumidor, Fornecedor, Produtos e Serviços. Do Consumidor por Equiparação.4. Dos Direitos Básicos do Consumidor. Da qualidade de Produtos e Serviços. Da prevenção e da Reparação dos Danos. Da Proteção à Saúde e à Segurança do Consumidor e da Responsabilidade pelo Fato do Produto e do Serviço. Da Responsabilidade por Vício do Produto e do Serviço. 5.Da Decadência e da Prescrição. 6.Da desconsideração da Personalidade Jurídica. 7.Das práticas comerciais. Oferta e Publicidade. Práticas Abusivas. Cobrança de dívidas. Dos Bancos de Dados e Cadastros dos Consumidores. 8. Dos Contratos no CDC. A Teoria da Proteção Contratual. Cláusulas Abusivas. Contratos de Adesão. Das Sanções Administrativas.9. Da Tutela Coletiva e da Tutela Individual do Consumidor.

**9. Em atendimento à Lei Nº 14.911 de 11 de agosto de 2004**, serão cobrados, no total de 4 (quatro) questões, conhecimentos de História Política, Econômica e Social do Estado de Goiás; Cultura Goiana; Aspectos Ambientais da Geografia do Estado de Goiás; Regionalização e Caracterização das Regiões Goianas; Urbanização, Migração e Densidade Populacional do Estado de Goiás; Realidade Étnica e Social do Estado de Goiás.

## **ANALISTA DE GESTÃO-ANALISTA DE SISTEMAS**

1. Engenharia de requisitos de software.
2. Projeto de arquitetura e projeto detalhado.
3. Projeto de banco de dados.
4. Programação orientada a objetos.
5. UML.
6. Desenvolvimento ágil.
7. Desenvolvimento orientado a testes.
8. Validação, verificação e teste.
9. Gerenciamento de software: projeto, qualidade e configuração.
10. Modelos de melhoria de processos.

**11. Em atendimento à Lei Nº 14.911 de 11 de agosto de 2004**, serão cobrados, no total de 4 (quatro) questões, conhecimentos de História Política, Econômica e Social do Estado de Goiás; Cultura Goiana; Aspectos Ambientais da Geografia do Estado de Goiás; Regionalização e Caracterização das Regiões Goianas; Urbanização, Migração e Densidade Populacional do Estado de Goiás; Realidade Étnica e Social do Estado de Goiás.

## **ANALISTA DE GESTÃO-CONTADOR**

**1. Contabilidade Geral:** Procedimentos Contábeis Fundamentais; Escrituração e Técnicas Contábeis; Variações do Patrimônio Líquido; Amortizações, Depreciações e Exaustões; Operações com Mercadorias: Inventário Periódico e Permanente; Descontos e

Abatimentos; Fatos que Modificam Compras e Vendas; Tributos Incidentes sobre Compras e Vendas.

**2. Teoria da Contabilidade e Ética Profissional:** Evolução Histórica da Contabilidade; Princípios e Convenções Contábeis; Código de ética Profissional do Contabilista; Regulamentação da Atividade Profissional e Prerrogativas Profissionais.

**3. Demonstrações Contábeis segundo a Lei n. 6.404/76 – Lei das Sociedades por Ações e atualizações de acordo com as leis n. 11.638/07 e 11.941/09.**

**4. Análise das Demonstrações Contábeis:** Índices de Liquidez – Endividamento – Atividade e Rentabilidade.

**5. Contabilidade de Custos:** Terminologia; Fatores de Produção – Materiais Diretos – Mão-de-Obra e Custos Indiretos de Fabricação; Sistemas de Custeio – Absorção – Variável ou Direto e ABC.

**6. Auditoria:** Fundamentos da Auditoria; Procedimentos de Auditoria; Controle Interno; Papéis de Trabalho; Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas à Auditoria.

**7. Em atendimento à Lei Nº 14.911 de 11 de agosto de 2004,** serão cobrados, no total de 4 (quatro) questões, conhecimentos de História Política, Econômica e Social do Estado de Goiás; Cultura Goiana; Aspectos Ambientais da Geografia do Estado de Goiás; Regionalização e Caracterização das Regiões Goianas; Urbanização, Migração e Densidade Populacional do Estado de Goiás; Realidade Étnica e Social do Estado de Goiás.

## **ANALISTA DE GESTÃO-ECONOMISTA**

**1. Noções de microeconomia; teoria do consumidor:** preferências; utilidade; escolha; demanda de mercado; teoria da firma: produção; custos; maximização de lucro; oferta de mercado; estruturas de mercado: concorrência perfeita; monopólio; oligopólio e concorrência monopolística; Regulação Econômica e provisão de bens públicos.

**2. Noções de macroeconomia; contabilidade nacional e os indicadores econômicos; teoria da determinação da renda:** consumo, investimento, poupança, equilíbrio macroeconômico, multiplicador keynesiano, política fiscal, política monetária; inflação; *trade-off* entre inflação e desemprego; modelo IS-LM; setor público; setor externo e política cambial; modelos de desenvolvimento e crescimento econômico.

**3. Estatística:** populações e amostras; estatística descritiva; medidas de tendência central; medidas de dispersão; teoria da probabilidade; distribuição teórica de frequências; esperança matemática; intervalos de confiança e testes de hipótese; covariância; correlação; econometria; modelos de regressão linear simples e múltipla; estimador de mínimos quadrados ordinários; modelo de regressão linear clássico; modelos de séries temporais; multicolinearidade; heterocedasticidade e autocorrelação.

**4. Matemática financeira:** juros simples e compostos; sistemas de capitalização; descontos; sistemas de amortização; métodos de avaliação de fluxos de caixa.

**5. Em atendimento à Lei Nº 14.911 de 11 de agosto de 2004,** serão cobrados, no total de 4 (quatro) questões, conhecimentos de História Política, Econômica e Social do Estado de Goiás; Cultura Goiana; Aspectos Ambientais da Geografia do Estado de Goiás; Regionalização e Caracterização das Regiões Goianas; Urbanização, Migração e Densidade Populacional do Estado de Goiás; Realidade Étnica e Social do Estado de Goiás.

## **ANALISTA TÉCNICO-ENGENHEIRO CIVIL**

**1. Estruturas de edificações:** Ações nas estruturas; Análise de tensões e deformações; Análise de estruturas reticuladas (barras) isostáticas e hiperestáticas; Estruturas de concreto armado; Estruturas de concreto protendido; Estruturas pré-moldadas; Estruturas metálicas; Patologias; Técnicas de recuperação e reforço.

**2. Mecânica dos solos:** Identificação e Classificação dos Solos; Compactação dos solos;

Tensões nos solos; Percolação da água nos solos; Resistência ao cisalhamento; Empuxos de terra; Estruturas de contenção: muros de arrimo, cortinas; Estabilidade de taludes; Compressibilidade dos solos e Recalques.

**3. Fundações:** Tipos de fundações; Dimensionamento geométrico e estrutural de fundações; Recalque de fundações; Interação solo-estrutura.

**4. Tecnologia dos materiais de construção:** Aglomerantes; Agregados para argamassas e concretos; Concreto de cimento portland: propriedades, dosagem e controle tecnológico; Argamassas (assentamento e revestimento); Materiais cerâmicos; Materiais metálicos; Madeira. Vidros; Tintas.

**5. Construção Civil:** Execução de estruturas de concreto; Execução de alvenarias; Revestimentos (pisos e paredes); Esquadrias; Coberturas; Locação de obras.

**6. Sistemas elétricos prediais e projetos elétricos de baixa tensão.**

**7. Sistemas hidro-sanitários prediais:** Sistemas prediais de água fria e de água quente; Esgotos sanitários; Águas pluviais; Sistemas de combate a incêndio.

**8. Orçamento, planejamento e controle de obras:** Quantificação de insumos e serviços; Composição de preços; Programação de recursos: pessoas, materiais e equipamentos; Cronograma físico e financeiro; Medição de obras e serviços executados.

**9. Segurança do Trabalho:** Segurança e Higiene do trabalho; Segurança na Construção Civil; Proteção Coletiva; Equipamentos de Proteção Individual (EPI); Ergonomia e aplicações.

**10. Licitações e Contratos Administrativos de Obras e Serviços de Engenharia:** Lei 8666/93 e legislação complementar; Projeto Básico; Projeto executivo.

**11. Em atendimento à Lei Nº 14.911 de 11 de agosto de 2004,** serão cobrados, no total de 4 (quatro) questões, conhecimentos de História Política, Econômica e Social do estado de Goiás; Cultura Goiana; Aspectos Ambientais da Geografia do Estado de Goiás; Regionalização e Caracterização das Regiões Goianas; Urbanização, Migração e Densidade Populacional do Estado de Goiás; Realidade Étnica e Social do Estado de Goiás.

## **ANALISTA TÉCNICO- ENGENHEIRO ELETRICISTA**

**1. Circuitos Elétricos** - circuitos elétricos monofásicos e trifásicos em corrente alternada. Teoremas de circuitos elétricos. Potência em corrente alternada.

**2. Instalações Elétricas** - Consumo. Demanda. Tipos de Carga. Curvas de Carga. Fator de Carga. Fator de Potência. Fator de Diversidade. Fator de Utilização. Sazonalidade.

**3. Máquinas Elétricas de Corrente Alternada** - motores e geradores. Fundamentos e ensaios.

**4. Transformadores de Potência** - fundamentos e ensaios.

**5. Dispositivos e Equipamentos** - disjuntores. Chaves seccionadoras. Relés. Religadores. Pára-raios. Banco de capacitores. Transformadores de corrente e de potencial para instrumentos e medidores.

**6. Subestações** - Projetos. Sistemas de Comando e Controle. Arranjos Típicos. Diagramas unifilares, funcionais e trifilares. Sistema de aterramentos.

**7. Proteção de Sistemas Elétricos** - filosofia e equipamentos. Transformadores de corrente e de potencial para proteção. Relés de proteção.

**8. Sistemas Elétricos de Potência** - Análise de curto-circuito e fluxo de carga. Linhas de transmissão. Simulação computacional em Sistemas de Potência.

**9. Modelo do Sistema Elétrico Brasileiro. Rede Básica. Procedimentos de Rede do ONS. Operação do Sistema Elétrico.**

**10. Mercado de Energia Elétrica.**

**11. Automação de Sistemas Elétricos** - protocolos de comunicação de dados. Rede de dados.

**12. Legislação Ambiental** - Licenças de Instalação (LI). Instituição de Servidão de Passagem. Resolução Normativa 560/13 e correlatas.

**13. Conhecimentos de Processos de Licitação** – Lei nº 8.666/1993.

**14. Conhecimentos de Processos ISO 9001/2000** – sistemas da qualidade.

**15. Responsabilidade Agência Nacional de Energia Elétrica** – ANEEL. Operador Nacional do Sistema – ONS. Agência Goiana de Regulação – AGR e Agentes.

**16. PRORET-** Procedimentos de Regulação Tarifária, Resolução Normativa 553/13 e correlatas.

**17. Em atendimento à Lei Nº 14.911 de 11 de agosto de 2004**, serão cobrados, no total de 4 (quatro) questões, conhecimentos de História Política, Econômica e Social do Estado de Goiás; Cultura Goiana; Aspectos Ambientais da Geografia do Estado de Goiás; Regionalização e Caracterização das Regiões Goianas; Urbanização, Migração e Densidade Populacional do Estado de Goiás; Realidade Étnica e Social do Estado de Goiás.