

ANEXO VI DO EDITAL Nº 01/2019 – SEGET/PMS, DE 18/09/2019

Programa das disciplinas integrantes da Prova Objetiva da Fase única e da 1ª Fase, para todos os cargos/área de conhecimento

Nível Superior

Língua Portuguesa (Nível Superior)

1. Compreensão e interpretação de texto; 2. Vocabulário; 3. Gramática: Ortoepia e prosódia; Acentuação gráfica; Ortografia; Homófonos e parônimos; Hífen; Crase; Regência; Concordância; Colocação; Pontuação; Estrutura das palavras; Formação das palavras; Classes de palavras; Flexões das palavras.

Conhecimentos Gerais (Nível Superior)

1. História e geografia do Brasil, do Ceará; 2. Tópicos de diversas áreas, tais como: segurança, transportes, política, economia, sociedade, educação, saúde, cultura, tecnologia, ciências, inovação, energia, meio ambiente, esportes, artes, cidadania, direitos humanos, assistência social, agricultura, desenvolvimento sustentável, ecologia, relações internacionais; 3. Governança Pública; 4. Atualidades; 5. Ética no Serviço Público. 6. Matérias referentes ao município de Sobral que tratam sobre seus aspectos históricos, geográficos, literários, políticos, culturais, religiosos, sociais, administrativos, econômicos, agropecuários, urbanos, educacionais, de saúde, turísticos, de ação social, do patrimônio histórico e outros aspectos com pertinência com o passado e o presente da história do município de Sobral.

Conhecimentos Específicos (Nível Superior)

Código 01 - Cargo: Analista de Gestão. Área de Conhecimento: Contabilidade

Contabilidade Geral: 1. NBC TG - Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil Financeiro - aprovada pela Resolução CFC n.º 1.374/11. 2. Patrimônio: conceitos e seus componentes; ativo, passivo e situação líquida (patrimônio líquido ou passivo a descoberto). Equação fundamental do Patrimônio. Representação gráfica dos estados patrimoniais. 3. Fatos contábeis permutativos, modificativos ou mistos e respectivas variações patrimoniais: quantitativas e qualitativas. 4. Conta: conceito, função e funcionamento; teoria das contas; débito, crédito e saldo; classificação das contas; plano de contas; sistema de contas patrimoniais e de resultado; balancete de verificação. 5. Escrituração contábil: conceito e método das partidas dobradas; lançamento contábil; fórmulas de lançamento; processos de escrituração; livros de escrituração: Diário e Razão; erros de escrituração e suas correções. 6. Operações com mercadorias: registro e entradas e saídas de mercadorias do estoque; sistemas de inventário periódico e permanente; avaliação de estoques; custo das mercadorias vendidas. 7. Critérios de avaliação de elementos do ativo e passivo, previstos na Lei nº 6.404/76. 8. Balanço patrimonial: forma de apresentação; obrigatoriedade; conteúdo dos grupos e subgrupos e elaboração de acordo com a Lei nº 6.404/76 e alterações posteriores. 9. Demonstração do resultado do exercício: forma de apresentação; obrigatoriedade; conteúdo dos grupos e subgrupos e elaboração de acordo com a Lei nº 6.404/76 e alterações posteriores. 10. Demonstração de lucros ou prejuízos acumulados: forma de apresentação; obrigatoriedade; conteúdo dos grupos e subgrupos e elaboração de acordo com a Lei nº 6.404/76 e alterações posteriores. 11. Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido. Demonstração dos fluxos de caixa. Demonstração do Valor Adicionado. 12. Lei nº 6.404/76 e suas alterações posteriores: patrimônio líquido, capital social, lucros, reservas, dividendos, participações, ajustes de avaliação patrimonial e ações em tesouraria.

Contabilidade Aplicada ao Setor Público: 1. Orçamento público: conceitos, natureza jurídica, técnicas orçamentárias: orçamento tradicional, orçamento de base zero, orçamento de desempenho e orçamento – programa. Princípios orçamentários e vedações constitucionais em matéria orçamentária. 2. O Plano Plurianual – PPA, a Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO e a Lei Orçamentária Anual – LOA como instrumentos de planejamento orçamentário: características, conteúdos e prazos. 3. Normas Gerais de Direito Financeiro para elaboração e controle dos orçamentos públicos: da Lei de Orçamento; da Proposta Orçamentária; da Elaboração da Lei de Orçamento; do Exercício Financeiro e da Execução do Orçamento. 4. Lei Complementar nº 101/2000: normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal. 5. Alterações orçamentárias (mecanismos retificadores do orçamento): créditos adicionais: suplementares, especiais e extraordinários. Transposição, remanejamento e transferência de recursos. 6. Ciclo orçamentário: elaboração da proposta, discussão, votação e aprovação da lei de orçamento; execução orçamentária; programação financeira de desembolso; avaliação e controle da execução orçamentária. 7. Entradas ou ingressos que não caracterizam receitas. Receitas públicas: conceitos, classificações e estágios. Dívida Ativa: tributária e não tributária. Receitas orçamentárias: conceitos, fontes, classificações, estágios e renúncias de receitas. 8. Saídas ou dispêndios que não caracterizam despesas. Despesas públicas: conceitos, classificações e estágios. Despesas orçamentárias: conceitos, classificações e estágios; restos a pagar; despesas de exercícios anteriores; suprimentos de fundos; descentralização de créditos orçamentários. 9. Portaria MOG nº 42/1999 atualizada: discrimina a despesa por funções e estabelece os conceitos de função, subfunção, programa, projeto, atividade e operações especiais. 10. Portaria Interministerial STN/SOF nº 163/2001 atualizada: dispõe sobre normas gerais de consolidação das Contas Públicas no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios. 11. Contabilidade Pública: conceitos, finalidades, objeto de estudo, campo de aplicação e regimes contábeis de apuração de resultados. 12. Procedimentos contábeis orçamentários previstos no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria Conjunta STN/SOF nº 02, de 22/12/2016. 13. Parte Geral do Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição) aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016: contextualização, alcance, autoridade, características qualitativas da informação contábil, aspectos orçamentário, patrimonial e fiscal. 14. Procedimentos contábeis patrimoniais previstos no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 15. Procedimentos contábeis específicos do FUNDEB previstos no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 16. Procedimentos contábeis específicos de Operação de Crédito previstos no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 17. Procedimentos contábeis específicos de Dívida Ativa previstos no

Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 18. Plano de Contas Aplicado ao Setor Público previsto no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 19. Demonstrações Contábeis Aplicadas ao Setor Público previstas no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 20. Normas de Contabilidade previstas no Título IX da Lei Federal nº 4.320/64. 21. Normas legais relativas ao Relatório Resumido de Execução Orçamentária (RREO) e ao Relatório de Gestão Fiscal (RGF). 22. Anexo 12 da Lei Federal nº 4.320/64: Balanço Orçamentário: receitas previstas e executadas; créditos orçamentários iniciais e adicionais; excesso ou insuficiência de arrecadação; despesas fixadas empenhadas, liquidadas e pagas; economia orçamentária; resultado orçamentário. 23. Anexo 13 da Lei Federal nº 4.320/64: Balanço Financeiro: receitas orçamentárias e extraorçamentárias; despesas orçamentárias e extraorçamentárias; saldos financeiramente disponíveis no início e final do exercício; restos a pagar inscritos e pagos no exercício. 24. Anexo 14 da Lei Federal nº 4.320/64: Balanço Patrimonial: ativos e passivos financeiros e permanentes; saldo patrimonial; ativo real líquido; ativos e passivos compensados. 25. Anexo 15 da Lei Federal nº 4.320/64: Demonstração das Variações Patrimoniais: variações resultantes e independentes da execução orçamentária; mutações patrimoniais; superveniências e insubsistências; resultado patrimonial.

Direito Tributário: 1. O Sistema Tributário Nacional na Constituição Federal: 1.1. Princípios Gerais; 1.2. Limitações do Poder de Tributar; 1.3. Impostos de competência da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal; 1.4. Repartição das Receitas Tributárias. 2. Código Tributário Nacional (Lei Federal nº 5.172, de 25 de outubro de 1966, e alterações posteriores): 2.1. Disposições Gerais; 2.2. Competência Tributária; 2.3. Impostos, Taxas e Contribuição de Melhoria. 3. Normas Gerais de Direito Tributário: disposições gerais sobre legislação, obrigação e crédito tributários. 4. Legislação tributária: vigência, aplicação e interpretação da legislação tributária; 5. Obrigação Tributária: fato gerador, sujeito ativo, sujeito passivo e responsabilidade tributária; 6. Crédito Tributário: constituição, suspensão, extinção, exclusão, garantias e privilégios do crédito tributário. 7. Administração Tributária: fiscalização, dívida ativa e certidões negativas.

Código 02 - Cargo: Analista de Gestão. Área de Conhecimento: Controle Interno Governamental

Contabilidade Geral: 1. NBC TG - Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil Financeiro - aprovada pela Resolução CFC n.º 1.374/11. 2. Patrimônio: conceitos e seus componentes; ativo, passivo e situação líquida (patrimônio líquido ou passivo a descoberto). Equação fundamental do Patrimônio. Representação gráfica dos estados patrimoniais. 3. Fatos contábeis permutativos, modificativos ou mistos e respectivas variações patrimoniais: quantitativas e qualitativas. 4. Conta: conceito, função e funcionamento; teoria das contas; débito, crédito e saldo; classificação das contas; plano de contas; sistema de contas patrimoniais e de resultado; balancete de verificação. 5. Escrituração contábil: conceito e método das partidas dobradas; lançamento contábil; fórmulas de lançamento; processos de escrituração; livros de escrituração: Diário e Razão; erros de escrituração e suas correções. 6. Operações com mercadorias: registro e entradas e saídas de mercadorias do estoque; sistemas de inventário periódico e permanente; avaliação de estoques; custo das mercadorias vendidas. 7. Critérios de avaliação de elementos do ativo e passivo, previstos na Lei nº 6.404/76. 8. Balanço patrimonial: forma de apresentação; obrigatoriedade; conteúdo dos grupos e subgrupos e elaboração de acordo com a Lei nº 6.404/76 e alterações posteriores. 9. Demonstração do resultado do exercício: forma de apresentação; obrigatoriedade; conteúdo dos grupos e subgrupos e elaboração de acordo com a Lei nº 6.404/76 e alterações posteriores. 10. Demonstração de lucros ou prejuízos acumulados: forma de apresentação; obrigatoriedade; conteúdo dos grupos e subgrupos e elaboração de acordo com a Lei nº 6.404/76 e alterações posteriores. 11. Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido. Demonstração dos fluxos de caixa. Demonstração do Valor Adicionado. 12. Lei nº 6.404/76 e suas alterações posteriores: patrimônio líquido, capital social, lucros, reservas, dividendos, participações, ajustes de avaliação patrimonial e ações em tesouraria.

Contabilidade Aplicada ao Setor Público: 1. Orçamento público: conceitos, natureza jurídica, técnicas orçamentárias: orçamento tradicional, orçamento de base zero, orçamento de desempenho e orçamento – programa. Princípios orçamentários e vedações constitucionais em matéria orçamentária. 2. O Plano Plurianual – PPA, a Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO e a Lei Orçamentária Anual – LOA como instrumentos de planejamento orçamentário: características, conteúdos e prazos. 3. Normas Gerais de Direito Financeiro para elaboração e controle dos orçamentos públicos: da Lei de Orçamento; da Proposta Orçamentária; da Elaboração da Lei de Orçamento; do Exercício Financeiro e da Execução do Orçamento. 4. Lei Complementar nº 101/2000: normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal. 5. Alterações orçamentárias (mecanismos retificadores do orçamento): créditos adicionais: suplementares, especiais e extraordinários. Transposição, remanejamento e transferência de recursos. 6. Ciclo orçamentário: elaboração da proposta, discussão, votação e aprovação da lei de orçamento; execução orçamentária; programação financeira de desembolso; avaliação e controle da execução orçamentária. 7. Entradas ou ingressos que não caracterizam receitas. Receitas públicas: conceitos, classificações e estágios. Dívida Ativa: tributária e não tributária. Receitas orçamentárias: conceitos, fontes, classificações, estágios e renúncias de receitas. 8. Saídas ou dispêndios que não caracterizam despesas. Despesas públicas: conceitos, classificações e estágios. Despesas orçamentárias: conceitos, classificações e estágios; restos a pagar; despesas de exercícios anteriores; suprimentos de fundos; descentralização de créditos orçamentários. 9. Portaria MOG nº 42/1999 atualizada: discrimina a despesa por funções e estabelece os conceitos de função, subfunção, programa, projeto, atividade e operações especiais. 10. Portaria Interministerial STN/SOF nº 163/2001 atualizada: dispõe sobre normas gerais de consolidação das Contas Públicas no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios. 11. Contabilidade Pública: conceitos, finalidades, objeto de estudo, campo de aplicação e regimes contábeis de apuração de resultados. 12. Procedimentos contábeis orçamentários previstos no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria Conjunta STN/SOF nº 02, de 22/12/2016. 13. Parte Geral do Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição) aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016: contextualização, alcance, autoridade, características qualitativas da informação contábil, aspectos orçamentário, patrimonial e fiscal. 14. Procedimentos contábeis patrimoniais previstos no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 15. Procedimentos contábeis específicos do FUNDEB previstos no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 16. Procedimentos contábeis específicos de Operação de Crédito previstos no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 17. Procedimentos contábeis específicos de Dívida Ativa previstos no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 18. Plano de

Contas Aplicado ao Setor Público previsto no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 19. Demonstrações Contábeis Aplicadas ao Setor Público previstas no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (7ª edição), aprovado pela Portaria STN nº 840, de 21/12/2016. 20. Normas de Contabilidade previstas no Título IX da Lei Federal nº 4.320/64. 21. Normas legais relativas ao Relatório Resumido de Execução Orçamentária (RREO) e ao Relatório de Gestão Fiscal (RGF). 22. Anexo 12 da Lei Federal nº 4.320/64: Balanço Orçamentário: receitas previstas e executadas; créditos orçamentários iniciais e adicionais; excesso ou insuficiência de arrecadação; despesas fixadas empenhadas, liquidadas e pagas; economia orçamentária; resultado orçamentário. 23. Anexo 13 da Lei Federal nº 4.320/64: Balanço Financeiro: receitas orçamentárias e extraorçamentárias; despesas orçamentárias e extraorçamentárias; saldos financeiramente disponíveis no início e final do exercício; restos a pagar inscritos e pagos no exercício. 24. Anexo 14 da Lei Federal nº 4.320/64: Balanço Patrimonial: ativos e passivos financeiros e permanentes; saldo patrimonial; ativo real líquido; ativos e passivos compensados. 25. Anexo 15 da Lei Federal nº 4.320/64: Demonstração das Variações Patrimoniais: variações resultantes e independentes da execução orçamentária; mutações patrimoniais; superveniências e insubsistências; resultado patrimonial.

Auditoria Governamental: 1. Auditoria Governamental: Finalidade, objetivos e abrangência. 2. O controle interno e externo na Constituição Federal e na Constituição do Estado do Ceará. 3. Lei Orgânica e Regimento Interno do TCE-CE. 4. Normas de Controle Interno editadas pelo órgão Central de Controle Interno Federal. 5. Tipos de Auditoria Governamental. 6. Formas de Execução: direta, indireta e compartilhada. 7. Testes, Procedimentos e Técnicas de Auditoria 8. Planejamento e Programa de Auditoria 9. Riscos em Auditoria 10. Documentação de Auditoria.

Código 03 - Cargo: Analista de Gestão. Área de Conhecimento: Desenvolvimento Humano

1. As organizações e o trabalho. 2. Fenômenos sociais nas organizações. 3. O comportamento humano nas organizações. 4. Diagnóstico organizacional e planejamento estratégico. 5. Gestão de pessoas: conceitos, importância, relação com os outros sistemas de organização. 6. Função do órgão de recursos humanos. 7. Treinamento e desenvolvimento de pessoas e equipes. 8. Formação de equipes de alto desempenho. 9. Liderança. 10. Comunicação organizacional. 11. Atração e retenção de talentos. 12. Tipos de recrutamento. 13. Técnicas de seleção de recursos humanos. 14. Processo decisório. 15. Análise e descrição de cargos, avaliação de desempenho e administração de salários. 16. Levantamento de necessidades, condições de trabalho, segurança e saúde ocupacional. 17. Gestão da qualidade de vida no trabalho: conceito e indicadores. 18. Clima e cultura organizacionais. 19. Condições de trabalho, segurança e saúde ocupacional. 20. A natureza dos conflitos e sua administração. 21. Estratégias de negociação. 22. Síndrome de Burnout e seu conceito. 23. Absenteísmo. 24. Ética nas relações profissionais. 25. Entrevista. 26. Motivação, satisfação, qualidade de vida e envolvimento no trabalho. 27. Gestão por competência. 28. Tendências em gestão de pessoas no setor público.

Código 04 - Cargo: Analista de Gestão. Área de Conhecimento: Serviço Social

1. Políticas Sociais: Origem. Trajetória histórica. Concepções. 2. Políticas Públicas Setoriais no Estado brasileiro: Origem. Trajetória histórica. Concepções. 3. Questão Social: Origem. Dimensões socio-históricas. Expressões contemporâneas. 4. Realidade Socioeconômica Brasileira e Local: Estratégias e políticas para enfrentamento da pobreza. Discriminação, exclusão: instrumentos legais e normativos de enfrentamento à discriminação e de inclusão social. Demandas sociais e oferta de equipamentos e serviços públicos. 5. Pesquisa: Concepções. Metodologias. Técnicas. Instrumentos. 6. Pesquisa Social e Prática do Assistente Social: Produção de conhecimento no âmbito do Serviço Social. 7. Planejamento, Gestão e Execução de Políticas, Programas, Projetos e Serviços Sociais. 8. Conflitos e Mediação. 9. Movimentos Sociais. 10. Projeto Ético-político do Serviço Social: Configuração. Código de Ética dos Assistentes Sociais. 11. Exercício Profissional do Assistente Social: Normatizações da prática profissional. Prerrogativas e Competências do assistente social. 12. Seguridade Social no Estado brasileiro: Origem. Trajetória histórica. Concepção e constituição. Legislação e normatizações atinentes às políticas integrantes da seguridade social. 13. Reforma da Previdência e os Direitos do Trabalhador Brasileiro. 14. Legislação e normativas que orientam, instituem ou regulamentam políticas públicas em vigência no Estado brasileiro, notadamente: 14.1. Constituição da República Federativa do Brasil. 14.2. Estatuto da Criança e do Adolescente. 14.3. Estatuto da Juventude. 14.4. Estatuto do Idoso. 14.5. Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência. 14.6. Lei Maria da Penha. 14.7. Lei do Sistema Nacional de Atendimento Socioeducativo. 14.8. Programa Nacional de Direitos Humanos (2010). 14.9. Declaração Universal dos Direitos Humanos (1948). 15. Domínio das Políticas Públicas (e Respectivas Legislação e Normatização) em que se incluem os Serviços Prestados e as Ações Desenvolvidas pelos Serviços Autônomos de Água e Esgoto.

Código 05 - Cargo: Analista de Saneamento. Área de Conhecimento: Engenharia Ambiental

1. Legislação: 1.1. Política Nacional do Meio Ambiente: Lei Federal Nº 6.938/81 e suas alterações (se houver). Lei Federal Nº 10.165/2000 e suas alterações (se houver). 1.2. Política Estadual de Meio Ambiente: Lei Nº Estadual 11.411/1987 e suas alterações (se houver). 1.3. Política Nacional de Resíduos Sólidos: Lei Federal Nº 12.305/2010 e suas alterações (se houver). 1.4. Lei de Crimes Ambientais: Lei Federal Nº 9.605/1998 e suas alterações (se houver). Decreto Federal Nº 6.514/2008, e suas alterações (se houver). 1.5. Novo Código Florestal: Lei Federal Nº 12.651/2012 e suas alterações (se houver). 1.6. Licenciamento Ambiental: Resolução Nº 237 - Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), de 19 de dezembro de 1997 e suas alterações (se houver). 1.7. Padrões de Qualidade da Água para Consumo Humano: Anexo XX da Portaria de Consolidação Nº 5, de 28/09/2017, do Ministério da Saúde e suas alterações (se houver). 1.8. Padrões de Lançamento de Efluentes: Resolução Nº 430 – Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), de 13/05/2011 e suas alterações (se houver). Resolução Nº 2 – Conselho Estadual do Meio Ambiente (COEMA/CE), de 02/02/2017 e suas alterações (se houver). 1.9. Área de Proteção Ambiental: Decreto Federal Nº 99.274/90 e suas alterações (se houver). 1.10. Padrões de Qualidade do Ar: Resolução Nº 436 – Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), de 26/12/2011 e suas alterações (se houver). 1.11. Princípios e normas relacionados ao meio ambiente sob a ótica da Constituição Federal de 1988 e na Constituição Estadual de 1989 e suas alterações (se houver). 2. Sistema de Abastecimento de Água. 3. Tratamento convencional e tecnologias alternativas para Estação de Tratamento de Água (ETA) para consumo humano, operação, manutenção e critérios de dimensionamento de ETA. 4. Tecnologia de Tratamento de Efluentes, operação, manutenção e critérios de dimensionamento de

Estação de Tratamento de Efluentes (ETE). 5. Gestão de áreas protegidas. 6. Auditoria Ambiental em ETA e ETE. 7. Licenciamento Ambiental. 8. Qualidade da água de mananciais. 9. Técnicas de coleta/amostragem de água em mananciais e rede de abastecimento de água, análises químicas, físico-químicas e bacteriológicas. 10. Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos. 11. Drenagem Urbana e Rural. 12. Controle de emissões atmosféricas. 13. Educação Ambiental. 14. Vigilância Sanitária. 15. Planejamento Urbano. 16. Autodepuração em cursos d'água.

Código 06 - Cargo: Analista de Saneamento. Área de Conhecimento: Engenharia Civil

1. Estruturas: 1.1 Resistência dos materiais: Estudos dos esforços, tração, compressão, flexão e cisalhamento; Análise de tensões e deformações em vigas, pilares e lajes; 1.2 Análise estrutural: Conceitos fundamentais; Estudos de vigas isostáticas; Estudo dos quadros isostáticos planos; 1.3 Concreto armado: Processo de dimensionamento e verificação de seções transversais de peças de concreto armado, solicitadas à compressão axial e flexão simples; cálculo e detalhamento de vigas biapoiadas e contínuas; Pilares de concreto armado – comprimento de flambagem e índice de esbeltez; 1.4 Estrutura em aço e madeira: Processo de dimensionamento e verificação de seções transversais de peças em aço ou madeira; **2. Materiais/Construção:** 2.1 Materiais de Construção: Agregados; Aglomerantes; Argamassas; Concreto; Cimentos; Aditivos; Madeira; Aço; Tintas; Impermeabilizantes; Materiais Cerâmicos; Tubos e Conexões para Esgotamento Sanitário e Abastecimento d'Água; Materiais asfálticos; Materiais de Construção: Tubos e Conexões para Esgotamento Sanitário e Abastecimento d'Água; 2.2 Técnicas Construtivas: Estudos Preliminares; Análise de Projetos; Sondagem e Reconhecimento do Subsolo; Ensaios durante a Execução de uma Obra Civil; Análise de Sondagens; Levantamentos Topográficos do Terreno; Terraplenagem; Canteiro de Obras; Instalações Provisórias; Máquinas e Equipamentos empregados em Construção Civil; Rebaixamento do Lençol Freático; Locação de Obras; Técnicas de Escavações; Execução de Fundações; Alvenarias de Vedação; Alvenarias Estruturais; Formas para Concreto Armado; Cobertura das Edificações; Telhados Cerâmicos, em Telhas Metálicas e Fibrocimento; Pisos; Revestimentos; Pinturas de Estruturas Metálicas; Revestimentos e Pinturas; Dimensionamento e Projeto de Sistemas de Impermeabilização, avaliação e emprego de Produtos Especializados, proteção mecânica, isolamento térmica adequada; **3. Hidráulica e Saneamento:** 3.1 Abastecimento d'água: Estudos e projetos de Sistemas de Abastecimento, demanda e consumo de água; Projetos de Adutoras; Estimativa de Vazões; Estações Elevatórias; Estações de Tratamento de Água; Princípios de Tratamento de Águas; Operação e manutenção de Sistemas Produtores de Água; Hidrometria, processos de medidas hidráulicas; Gerenciamento de Mananciais; Projetos de Poços; 3.2 Esgotamento Sanitário: Sistemas Estáticos para disposição de Esgotos; Rede Coletora de Esgotos; Princípios do Tratamento de Esgotos; Estações e Sistemas de Tratamentos de Esgotos; Operação e Manutenção de Sistemas de Esgotamento Sanitário; 3.3 Drenagem Pluvial: Estimativa de Contribuições; Cálculo e Projeto de Drenagem Superficial, Subsuperficial e Profunda; Cálculo de Galerias e Canais; 3.4 Limpeza Pública: Estimativa de Contribuições; Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares; Aterro Sanitário e Controlado, Programas de Preservação Ambiental; 3.5 Instalações Hidrossanitárias: Projeto e Dimensionamento de Instalações Prediais de Água Fria; Projeto e Dimensionamento de Instalações Prediais de Esgotos Sanitários; Projeto e Dimensionamento de Instalações Prediais de Águas Pluviais; Projeto e Dimensionamento de Instalações de Combate a Incêndio; 3.6 Coleta de Materiais para Exames Laboratoriais; Realizar Amostragens; Análises Químicas, Físico-químicas e Bacteriológicas; **4. Energia Elétrica e Eletromecânica:** 4.1 Projeto e Dimensionamento de Instalações Elétricas de Baixa Tensão; Dispositivos Eletromecânicos em Sistemas de Abastecimento d'Água e Esgotamento Sanitário; **5. Geotecnia:** 5.1 Mecânica dos Solos: Índices Físicos; Pressões; Percolação de Água; Distribuição de Pressões; Ensaios de Caracterização de Solos, Granulometria e Compactação dos Solos; Resistência ao Cisalhamento; Capacidade de Carga; Recalques; Empuxos de Terra; Ensaios de Permeabilidade; 5.2 Fundações: Investigações Geotécnicas; Análise; Projeto e Execução de Fundações Superficiais; Projeto e Execução de Fundações Profundas; 5.3 Contenção: Projeto e execução de Obras de Contenção; **6. Planejamento, Fiscalização e Gestão de Obras:** 6.1 Estudos, Planejamento e Gerenciamento de Projetos de Sistemas de Abastecimento d'Água e Esgotamento Sanitário, Resíduos Sólidos e Drenagem Pluvial; 6.2 Planejamento e Gerenciamento de Obras Cíveis; Planejamento Técnico e Físico Financeiro; 6.3 Fiscalização: Acompanhamento da Execução de Obras conforme Projetos, Especificações de Materiais; Levantamentos para Medições; Tomada de Decisões; Controle Financeiro e Contratual; 6.4 Estudos Técnicos Diversos; Elaboração de Relatórios Técnicos (EIA/RIMA, arbitramento, laudo e parecer técnico); 6.5 Sustentabilidade na Construção Civil: Gestão de Resíduos da Construção Civil – PGRCC, Resolução 307 do CONAMA; 6.6 Orçamentos: Quantitativos; Composição e Avaliação de Custos Unitários; Conhecimento de Planilhas Oficiais de Preços de Insumos e Serviços; Confecção de Cronograma Físico-Financeiro; Composição de BDI; Cotação de Insumos no Mercado; 6.7 Licitações de Projetos e Obras: Licitações e Contratos de Obras Públicas – Lei 8.666/93; 6.8 Atribuições e Responsabilidades do Engenheiro Civil: Engenharia Legal; Conhecimento da NBR 13572/96 – Perícias de Engenharia na Construção Civil; Avaliações Patrimoniais; Processo de Desapropriação de Áreas; 7. Higiene e Segurança do Trabalho; 7.1 Legislação Trabalhista pertinente à Construção Civil; 7.2 Condições de trabalho na Construção Civil; Conhecimento da NR10 e NR18; Riscos Ambientais, Avaliação e prevenção dos riscos ambientais; conhecimento da NR9-Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais; 7.3 Equipamentos de Proteção Individual (EPI); Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC); Insalubridade e Periculosidade, ruídos (limites de tolerância); Sinalização nas Obras; Conhecimento da NR35-Medidas de Proteção para o Trabalho em Altura; **8. Desenvolvimento e Análise de Projetos:** 8.1 Edição Gráfica em CAD; Conhecimento de Informática, operação de programas (planilha eletrônica, editor de texto, etc); **9. Manutenção Predial:** 9.1 Tópicos de Manutenção Predial, conhecimento da NBR 5674/99-Manutenção Predial; Patologias e recuperação das Estruturas de Concreto Armado; Patologias em Alvenarias; Patologias em Pinturas.

Código 07 - Cargo: Analista de Saneamento. Área de Conhecimento: Engenharia Mecânica

Lei 8.666/1993 - Lei de Licitações; Desenho técnico mecânico; Normas regulamentadoras de segurança no trabalho; Resistência dos materiais; Ensaios mecânicos; Vasos de pressão; Conceitos de manutenção; Confiabilidade de componentes e de sistemas; Materiais de construção mecânica; Tecnologia dos materiais; Tratamentos térmicos e termoquímicos; Mecânica dos fluidos; Bombas e compressores; Tubulações industriais; Circuitos hidráulicos e pneumáticos; Eletrotécnica; Transferência de calor; Fundição e soldagem; Metrologia e instrumentos de medição; Processos de fabricação; Vibrações mecânicas; Termodinâmica; Motores e máquinas térmicas; Ciclos de potência e de refrigeração; Elementos de máquinas; Mancais de rolamento e de deslizamento;

Transmissão de potência mecânica; Fundição e soldagem; Óleos lubrificantes.

Código 08 - Cargo: Analista de Saneamento. Área de Conhecimento: Engenharia Química

1. Sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, tratamento e disposição final dos sistemas de saneamento ambiental. 2. Programas de preservação ambiental. 3. Conhecimento sobre fiscalização, acompanhamento e execução de obras para sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário. 4. Estudos e projetos de sistema de abastecimento de água, esgoto sanitário, resíduos sólidos e drenagem pluvial. 5. Operação e manutenção de sistemas produtores de água e sistema de esgotamento sanitário. 6. Normalização e padronização técnica de saneamento. 7. Perícias, avaliações e topografia. 8. Serviços de saneamento, meio ambiente, construção civil, elétrica, eletrônica, eletromecânica, automação, mecânica e instrumentação. 9. Atividades de engenharia, nas áreas de projetos, obras, planejamento, manutenção, operação, produção. 10. Desenvolvimento de estudos para melhoria dos processos de operação dos sistemas de água e esgoto, bem como de metodologias e indicadores de gestão e operação em sistemas de água e esgotos. 11. Conhecimento de instrumentos organizacionais e desenvolvimento de implementação política e programas para a Gestão para a Qualidade. 12. Conhecimento das atividades no campo da engenharia química aplicada às atividades de captação, armazenamento, tratamento, distribuição de águas e de saneamento básico, registros, controles, cálculos, levantamentos, pesquisas e análises, estudos, elaboração de laudos, pareceres, projetos, relatórios e especificações técnicas. 13. Análises químicas de água e material de esgotos. 14. Normas, especificações e métodos de ensaios e análises, conforme padrões estabelecidos pelo SAAE. 15. Conhecimento sobre elaboração e implantação de projetos e sistemas urbanos ligados ao saneamento ambiental, sistema de abastecimento de água, tratamento e disposição final de esgotos, tratamento e disposição final de resíduos sólidos. 16. Sistemas de drenagem urbana e rural e sistemas de controle de emissões atmosféricas. 17. Coleta de materiais para exames laboratoriais prescritos em norma. 18. Realização de amostragens, análises químicas, físico-químicas e bacteriológicas segundo protocolos técnicos estabelecidos. 19. Avaliação e operação de redes de monitoramento ambiental (monitoramento do ar, água e solo). 20. Atividades ligadas à vigilância sanitária, epidemiológica e ambiental, relatórios técnicos (EIA/RIMA, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico) de projetos de saneamento e gestão ambiental nas esferas pública e privada.

Código 09 – Cargo: Fiscal Municipal Agropecuário. Área de Conhecimento: Agronomia ou Zootecnia

~~Legislação federal e do estado do Ceará sobre defesa sanitária animal. Legislação federal e do estado do Ceará sobre inspeção de produtos de origem animal. Plantas forrageiras e pastagens. Apicultura: biologia da abelha; técnicas de manejo em apicultura, sistema de produção; instalações, colheita e comercialização de mel e cera. Influência do ambiente na produção animal. Noções de biossegurança. Sanidade animal. Legislação sobre a fiscalização do trânsito de animais. Conhecimentos básicos sobre organismos internacionais e blocos econômicos regionais. Inspeção industrial e higiênico-sanitária de produtos destinados à alimentação animal. Métodos de análise e amostragem de produtos destinados à alimentação animal. Processamento de alimentos e formulação de rações, concentrados, núcleos e suplementos. Melhoramento genético aplicado à produção animal. Pecuária Orgânica: conceitos, princípios, alimentação e manejo da produção animal orgânica. Noções sobre normas e procedimentos operacionais em vigilância agropecuária internacional, com foco na comercialização de produtos destinados à alimentação animal.~~

Código 10 - Cargo: Fiscal Municipal Agropecuário. Área de Conhecimento: Medicina Veterinária

1. Importância da Medicina Veterinária na Saúde Única. 2. O SUS e a vigilância na saúde. 3. Deontologia veterinária. Código de Ética do Médico Veterinário (Resolução CFMV Nº 1138, de 16 de dezembro de 2016). 4. História natural das doenças e níveis de prevenção. 5. Planejamento e execução da defesa sanitária animal. 6. Noções de saneamento: tratamento e abastecimento de água, esgotamento sanitário, coleta e destinação de resíduos sólidos, drenagem de água pluviais, saneamento como controle de endemias. 7. Bem-estar animal. Manejo e comportamento animal. Controle populacional de cães e gatos. 8. Biologia e controle de vetores, roedores, reservatórios e animais peçonhentos. 9. Microbiologia e imunologia. Formas de imunidade: soros e vacinas. 10. Epidemiologia e profilaxia. Epidemiologia geral: definições, conceitos e agentes etiológicos. Epidemiologia descritiva: indicadores de morbimortalidade, índice epidêmico, séries cronológicas e estimativa de população. 11. Biossegurança. Epidemiologia, diagnóstico, profilaxia e controle de zoonoses: raiva, dengue, carbúnculo, criptococose, leptospirose, hantavirose, toxoplasmose, hidatidose, leishmaniose cutânea, leishmaniose visceral, cisticercose, esquistossomose, brucelose, tuberculose, febre maculosa, tétano, encefalomielite, mormo e febre amarela. 12. Vigilância epidemiológica: princípios, tipos de estudos epidemiológicos, sistema de notificação e vigilância, técnicas para o estudo e intervenção em endemias e epidemias, manejo dos indicadores de mortalidade e morbidade e uso de técnicas de vigilância para controle de agravos de naturezas diversas. 13. Inspeção, fiscalização e tecnologia de produtos de origem animal: legislação vigente. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal – RIISPOA. Inspeção de carne, leite e derivados. Manipulação e conservação dos alimentos. Conservação pelo dessecamento, salga e salmoura. Conservação pelo frio: armazenamento e alterações físico-químicas. Resíduos químicos da carne. Controle de qualidade de pescado, congelado, curado e semi-conservado. Manipulação e acondicionamento do leite e seus derivados. 14. Nutrição animal. Bromatologia animal. 15. Legislação sanitária (federal e estadual/CE). Código de vigilância sanitária.

Nível Médio/Técnico

Língua Portuguesa (Nível Médio. Área de Conhecimento: Técnico)

1. Interpretação de Texto; 2. Ortografia; 3. Acentuação Gráfica; 4. Sílabas (Separação e Classificação); 5. Encontros Vocálicos e Consonantais; 6. Classes Gramaticais (substantivo, adjetivo, artigo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, crase, conjunção, interjeição); 7. Formação das Palavras; 8. Sintaxe (frase, oração, tipos de sujeito, predicado, objeto direto e indireto); 9. Concordância nominal e verbal; 10. Regência nominal e verbal.

Conhecimentos Gerais (Nível Médio. Área de Conhecimento: Técnico)

1. História e geografia do Brasil, do Ceará; 2. Tópicos de diversas áreas, tais como: segurança, transportes, política, economia, sociedade, educação, saúde, cultura, tecnologia, ciências, inovação, energia, meio ambiente, esportes, artes, cidadania, direitos humanos, assistência social, agricultura, desenvolvimento sustentável, ecologia, relações internacionais; 3. Governança Pública; 4. Atualidades; 5. Ética no Serviço Público. 6. Matérias referentes ao município de Sobral que tratam sobre seus aspectos históricos, geográficos, literários, políticos, culturais, religiosos, sociais, administrativos, econômicos, agropecuários, urbanos, educacionais, de saúde, turísticos, de ação social, do patrimônio histórico e outros aspectos com pertinência com o passado e o presente da história do município de Sobral.

Conhecimentos Específicos (Nível Médio Técnico)

Código 11 - Cargo: Técnico em Agropecuária. Área de Conhecimento: Agropecuária ou Agrícola

Regulamentação Básica da Inspeção e Sistemas de Qualidade de alimentos. Noções de abrangência, classificação, funcionamento e higiene dos estabelecimentos. Noções de biologia, anatomia, fisiologia e patologia dos animais de abate (Bovinos, Suínos, Ovinos, Caprinos, Aves, Pescado, etc.). Noções sobre sistema de criação de animais de abate. Noções de biologia, anatomia, fisiologia e patologia dos animais de produção (bovinos, suínos, aves, ovinos, caprinos, pescado e abelhas). Noções sobre sistema de criação de animais de produção. Noções de instalações e equipamentos de estabelecimentos processadores de produtos de origem animal. Noções de doenças transmissíveis por alimentos e principais zoonoses. Noções de sanidade animal. Legislação federal e do estado do Ceará sobre defesa sanitária animal. Legislação federal e do estado do Ceará sobre inspeção de produtos de origem animal.

Código 12 - Cargo: Técnico em Saneamento. Área de Conhecimento: Análises Químicas

1. Classificação de produtos químicos; identificação e funcionalidade de equipamentos e vidrarias de laboratório de química; regras para manuseios de reagentes e soluções; limpeza de materiais de laboratório; esterilização do material em uso. 2. Normas de segurança nos Laboratórios e uso de EPI's; normas de segurança do trabalho; instalação e manutenção de equipamentos de segurança e higiene do trabalho. 3. Normas prescritas para coleta de materiais para exames laboratoriais; normas técnicas e de biossegurança. 4. Normas que coordena e controla a geração e destinação de resíduos do laboratório com responsabilidade ambiental. 5. Introdução à química ambiental; ciclos biogeoquímicos, noções de química do ar, do solo e da água; tratamento de resíduos sólidos e efluentes. 6. Técnicas e metodologias analíticas. 7. Preparo de soluções; padronização de soluções; métodos gravimétricos de análise. 8. Cálculos Estequiométricos. 9. Análise instrumental; análise titrimétrica. 10. Cromatografia com fase Líquida e Gasosa. 11. Noções básicas de potenciometria e espectrometria de absorção atômica e molecular. 12. Conhecimento para realizações de amostragens, análises químicas, físico-químicas e bacteriológicas segundo protocolos técnicos estabelecidos. 13. Conceitos Básicos de Estatística. 14. Comandos básicos no uso de Excel, Word, Power Point e internet; operar o Sistema Operacional Windows e seus aplicativos básicos como: processadores de texto, planilhas de cálculo, geradores de apresentação e os softwares utilizados para a execução dos serviços. 15. Conhecimento sobre redes de água e esgoto; mapas temáticos por meio de softwares SIG e CAD referentes as obras executadas de água e esgoto; manipular desenhos de cadastros de obras de água e esgoto; levantamentos topográficos; loteamentos com redes de água e esgoto e outros tipos de desenhos no formato de arquivos digitais em softwares CAD. 16. Conhecimento sobre desenhos dos cadastros de redes de água e esgoto em meio analógico e mídia digital, organizando e atualizando por meio de planilhas eletrônicas, disponibilizando-os em sistema para essa finalidade. 17. Croquis e outros documentos referentes aos cadastros das redes de água e esgoto. 18. Estudos sobre sistemas e instalações elétricas, cálculos, medições e outras operações, instalações de produção e distribuição de energia.

Código 13 - Cargo: Técnico em Saneamento. Área de Conhecimento: Edificações

1. Procedimentos para Coleta de materiais para exames laboratoriais prescritos em norma; realização de amostras, análises químicas, físico-químicas e bacteriológicas segundo normas técnicas brasileira relacionados a qualidade de água para consumo humano. 2. controle, geração e destinação de resíduos do laboratório com responsabilidade ambiental. 3. Desenho: Nomenclatura, especificações, indicações em plantas baixas cortes e fachadas. 4. Escalas apropriadas para tipos de desenhos e transformações de escala. 5. Legendas, convenções, planilhas, selos, carimbos e margens. 6. Normas brasileiras para desenho técnico e desenho arquitetônico. 7. Representação normatizada para eixo, corte, madeira, concreto e aço. 8. Equipamentos para desenho e seu uso característico, formato de papel. 9. Desenho de Construção Civil. 10. Projeto Arquitetônico. 11. Desenhos, esboços técnicos e plotagens com o auxílio de softwares SIG e CAD. 12. Padronização do desenho e normas técnicas vigentes – tipos, formatos, dimensões e dobraduras de papel; linhas utilizadas no desenho técnico (NBR 6492/94, NBR 8196/99, NBR 8403/84, NBR 10068/87, NBR 13142/99). 13. Projetos de Instalações Elétricas. 14. Utilização de imagens de satélites e fotografias aéreas para georreferenciar e atualização de base cartográfica. 15. NR 8: Edificações. NR 18: Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção. 16. Operação e utilização básica de computador. Conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos, pastas e programas. Conceitos e comandos de aplicativos de edição de texto. Conceitos e comandos de aplicativos de edição de planilha eletrônica; Noções gerais de utilização de correio eletrônico. Internet. Noções relativas a softwares livres. Noções de hardware e de software para o ambiente de microinformática. Conceitos e procedimentos de proteção e segurança para a informação.

Código 14 - Cargo: Técnico em Saneamento. Área de Conhecimento: Eletrotécnica

1. Eletricidade Básica: conceitos fundamentais; unidades de medida: Sistema Internacional de Unidades (SI); grandezas elétricas; associação de resistores, indutores e capacitores; potência elétrica; energia elétrica; análise de circuitos de corrente contínua e de corrente alternada (monofásicos e trifásicos): circuitos R, RL, RC e RLC; leis de Ohm, leis de Kirchhoff, teoremas da superposição, de Thévenin, de Norton, da máxima transferência de potência, transformação estrela-triângulo e triângulo-estrela. 2. Medidas elétricas: instrumentos de medida: voltímetro, amperímetro, ohmímetro, alicate amperímetro e wattímetro; medição e tarifação de energia elétrica em baixa e média tensão. 3. Instalações elétricas prediais e industriais: diagramas unifilares e multifilares; dimensionamento de eletrodutos e condutores; fatores de projeto; previsão de carga de iluminação e pontos de tomada; divisão da

instalação elétrica; dispositivos de comando dos circuitos; dispositivos de proteção contra surto (DPS); disjuntores diferenciais residuais (DDR); luminotécnica; normas NBR 5410, NBR 5419, NBR 5444; sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA); aterramento. **4. Sistemas elétricos de potência:** geração, transmissão e distribuição de energia elétrica; redes de distribuição urbana e rural: fundamentos, montagem, instalação, operação e manutenção; materiais e equipamentos empregados em redes de distribuição: condutores, isoladores, postes, cruzetas, para-raios, chaves, transformadores, estruturas primárias (alta tensão) e secundárias (baixa tensão); iluminação pública; subestação industrial; norma técnica NBR 14039. **5. Máquinas elétricas: transformadores:** monofásicos, trifásicos (ligações, condições de paralelismo, especificações), autotransformadores e transformadores especiais: transformadores de corrente (TC) e transformadores de potencial (TP); motores elétricos de corrente contínua e de corrente alternada (monofásicos e trifásicos): princípio de funcionamento e aplicações, tipos de ligação, dispositivos de comando e proteção, métodos de partida e parada, circuitos de comando, chaves automáticas para acionamento, conversores de frequência, chaves estáticas softstarter. **6. Comandos Elétricos:** interpretação de esquemas de comando e controle funcionais; esquemas funcionais básicos e função de componentes; interruptores, chaves de comutação, contatores, relés, fusíveis; comandos de motores elétricos. **7. Eletrônica Analógica:** diodos semicondutores; circuitos com diodos; diodos especiais; transistor bipolar e transistor de efeito de campo: princípio de funcionamento, polarização e aplicações básicas; amplificadores operacionais; fontes de tensão com reguladores de tensão integrados; dispositivos especiais: termistor, resistor dependente da luz (LDR), fotodiodo, fototransistor, optoisolador, varistor. **8. Eletrônica Digital:** funções e portas lógicas; álgebra de Boole; circuitos combinacionais; circuitos sequenciais. **9. Eletrônica Industrial:** dispositivos tiristores (SCR, TRIAC e DIAC): princípio de funcionamento, comando e aplicações básicas; retificadores monofásicos e trifásicos controlados; conversores CC-CC (buck, boost e buck-boost), inversores de tensão. **10. Segurança em instalações e serviços em eletricidade:** riscos em instalações e serviços com eletricidade; técnicas de análise de risco; medidas de controle do risco elétrico; equipamentos de proteção coletiva; equipamentos de proteção individual; acidente de trabalho; efeitos da corrente elétrica sobre o corpo humano; norma regulamentadora NR 10.

Código 15 - Cargo: Técnico em Saneamento. Área de Conhecimento: Segurança do Trabalho

1. Segurança no Trabalho: conceitos, inspeções de segurança. 2. Legislação de segurança e saúde do trabalho: 2.1. Legislação Federal: Lei Federal Nº 8.212/91 e suas alterações; Lei Federal Nº 8.213/91 e suas alterações; e Decreto Federal Nº 3.048/99 e suas alterações; Portarias e Instruções Normativas da Previdência Social: acidente de trabalho, doença profissional, doença do trabalho; Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT); Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP); Laudo Técnico de Condições Ambientais de Trabalho (LTCAT). 2.2. Normas Regulamentadoras (Portaria 3.214, de 08/06/1978, do então Ministério do Trabalho) e suas alterações. 3. Acidente de trabalho: conceito técnico e legal, causas e consequências dos acidentes, taxas de frequência e gravidade, comunicação e registro de acidentes, investigação e análise de acidentes. 4. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA): objetivos, atribuições, constituição, treinamento, funcionamento, processo eleitoral, dimensionamento, NR 5. 5. Análise de risco: identificação, análise, avaliação e controle do risco; Técnicas de análise de riscos: análise preliminar de risco, análise de árvore de falhas, análise de modos de falhas e efeitos, estudo de perigos e operacionalidade. 6. Higiene, segurança e saúde do trabalho: conceito, classificação e métodos de controle dos riscos ocupacionais (agentes físicos, químicos e biológicos); mapa de risco; Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) - NR 9 e suas alterações; Programa de Conservação Auditiva (PCA); Programa de Proteção Respiratória (PPR); Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) - NR 7 e suas alterações; Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT) - NR 18 e suas alterações; Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT): dimensionamento, atribuições - NR 4 e suas alterações. 7. Equipamentos de medição de agentes de riscos ambientais: anemômetro, decibelímetro, dosímetro, luxímetro, higrômetro, monitor de IBUTG (índice de bulbo úmido e termômetro de globo), explosímetro e acelerômetro. 8. Equipamentos de proteção: Equipamento de Proteção Coletiva (EPC): definição, tipos; Equipamento de Proteção Individual (EPI): definição, tipos, responsabilidades do empregador, do empregado, do fabricante e do SESMT - NR 6 e suas alterações. 9. Segurança em instalações e serviços em eletricidade - NR 10 e suas alterações. 10. Ergonomia: conceito, conforto ambiental, organização do trabalho, mobiliário e equipamentos dos postos de trabalho - NR 17 e suas alterações. 11. Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais - NR 11 e suas alterações. 12. Máquinas e equipamentos - NR 12 e suas alterações. 13. Insalubridade e periculosidade, NR 15 e suas alterações, NR 16 e suas alterações. 14. Prevenção e combate ao princípio de incêndios: propriedades físico-químicas do fogo, classificação de incêndio, causas de incêndios, sistemas e equipamentos de detecção e combate a incêndios, brigadas de incêndios - NR 23 e suas alterações (se houver). 15. Sinalização de segurança - NR 26 e suas alterações (se houver). 16. Condição e meio ambiente de trabalho na indústria da construção; riscos em obras de construção, demolição e reforma - NR 18 e suas alterações. 17. Trabalhos em espaços confinados - NR 33 e suas alterações (se houver). 18. Trabalho em altura - NR 35 e suas alterações (se houver). 19. Noções de primeiros socorros.