

**GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE**  
**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022 – EMDAGRO/SE**

**EDITAL Nº 01, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2022**

**ANEXO II - DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

**CONHECIMENTOS COMUNS A TODOS OS CARGOS DE NÍVEL TÉCNICO E SUPERIOR**

**Língua Portuguesa:** Compreensão e interpretação de texto. Tipologia e gêneros textuais. Figuras de linguagem. Significação de palavras e expressões. Relações de sinonímia e de antonímia. Ortografia. Acentuação gráfica. Uso da crase. Fonética e Fonologia: som e fonema, encontros vocálicos e consonantais e dígrafos. Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. Locuções verbais (perífrases verbais). Funções do “que” e do “se”. Formação de palavras. Elementos de comunicação. Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Colocação pronominal. Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. Elementos de coesão. Função textual dos vocábulos. Variação linguística.

**Noções de Raciocínio Lógico e Estatística:** Funções, equações e inequações de 1º e de 2º grau, exponenciais e logarítmicas: conceito, representação gráfica, problemas. Sistemas lineares. Matemática financeira: Juros simples e compostos: capitalização e descontos; Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, proporcionais, real e aparente; Planos ou sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos; Cálculo financeiro: custo real efetivo de operações de financiamento, empréstimo e investimento; Taxas de retorno. Estatística: Análise combinatória; Noções de probabilidade; Probabilidade condicional Noções de estatística; População e amostra; Estatística descritiva: média, mediana, variância, desvio padrão, percentis, quartis, outliers, covariância.

**Noções de Informática:** Conceitos e fundamentos básicos. Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). Conceitos básicos de Hardware (Placa mãe, memórias, processadores (CPU) . Periféricos de computadores. Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 7 e Windows 10. Utilização de ferramentas de texto, planilha e apresentação do pacote Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) – versões 2010, 2013 e 2016. Utilização de ferramentas de texto, planilha e apresentação do pacote LibreOffice (Writer, Calc e Impress) - versões 5 e 6. Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet, busca e pesquisa na Web. Navegadores de internet: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome. Conceitos básicos de segurança na Internet e vírus de computadores.

**Geografia do Estado de Sergipe:** Geomorfologia e geologia do Estado; Questões sociais; Aspectos políticos; Problemas ambientais; Povos tradicionais; Processo de urbanização; os conflitos no campo; Ciência e tecnologia; Unidades de Conservação; Desenvolvimento Sustentável; Rede de transportes e comunicação.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**301 - TÉCNICO AGRÍCOLA**

**Conhecimento Específicos:** Amostragem de solo; Manejo e conservação do solo; Cultivos (lavoura, fruticultura, olericultura e silvicultura); Práticas culturais; Manejo cultural; Manejo da irrigação na agricultura; Manejo integrado de pragas na agricultura; Controle e manejo de doenças na agricultura; Proteção de plantas; Defensivos agrícolas, suas características, tipos e emprego; Criações de animais (Suínos, Aves, Bovinos, Ovinos, Caprinos e Peixes); Crédito, seguro e avaliação rural; Comercialização agrícola; Topografia; Aspectos Geográficos sobre Estado de Sergipe.

**401 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

**Conhecimento Específicos:** A agropecuária e o desenvolvimento sustentável; Avaliação e perícias agropecuárias; Comercialização agrícola; Zoneamento agroclimático; Corretivos e fertilizantes; Nutrição mineral de plantas e adubação; Tecnologia de produção para grandes e pequenas culturas, horticultura geral, floricultura, fruticultura, olericultura, condimentares, preparo do solo e de mudas, adubação, semeadura, plantio, cultivo, tratos culturais, colheita, pós-colheita transporte e conservação.; Botânica e fisiologia vegetal; Construções Rurais; Entomologia agrícola; Proteção de plantas; Defensivos agrícolas, características, tipos e emprego; Receituário agrônomo; Fitopatologia, microbiologia e fitossanidade agrícola; Manejo e a microbiota do solo; Conservação do solo e da água; Infiltração, escoamento e conservação da água; Técnicas de armazenagem de produtos agrícolas; Máquinas, implementos agrícola e logística; Mecanização agrícola, colheita e colhedoras; Semeadura, plantio e tratos culturais; Defesa fitossanitária; Tecnologia dos produtos agropecuários; Tecnologia do leite e derivados; Legislação específica; Técnicas e sistemas de irrigação e drenagem; Topografia e fotogrametria Geodésia; Sistema de posicionamento global; Noções básicas de cartografia; Zootecnia geral; Agricultura Familiar; Gestão e manejo ambiental; Conservação dos recursos naturais.

**402 - MÉDICO VETERINÁRIO**

**Conhecimento Específicos:** Epidemiologia; Zoonoses; Doenças bacterianas; Aspectos imunológicos e desenvolvimento das doenças; Doenças Parasitárias e Micóticas; Produção e controle de produtos biológicos; Legislação sanitária; Tecnologia de leite e produtos derivados; Microbiologia e inspeção sanitária do leite de consumo; Microbiologia e inspeção de creme e da manteiga; Microbiologia e inspeção dos queijos; Inspeção de carnes e produtos derivados; Tecnologia de carnes e produtos derivados; Matadouro frigorífico; Inspeção sanitária de aves, ovos, pescado e mel; Regulamentação da inspeção; Legislação: Defesa sanitária animal. Fiscalização da indústria, do comércio, da utilização, e transporte de produtos de uso veterinário.