

CONAB

Cargo -
Analista: Estatística



Editais verticalizados

CONAB - Companhia
Nacional de Abastecimento

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão, interpretação e reescrita de textos e de fragmentos de textos, com domínio das relações morfossintáticas, semânticas, discursivas e argumentativas.

Tipologia e gênero textual.

Coesão e coerência.

Ortografia oficial.

Acentuação gráfica.

Pontuação.

Formação, classe e emprego de palavras.

Significação de palavras.

Período composto por coordenação e subordinação.

Concordância nominal e verbal.

Regência nominal e verbal.

Emprego do sinal indicativo de crase.

Colocação pronominal.

Ambiguidade na construção do texto.

Transitividade verbal.

Produção textual utilizando a norma culta.

Redação Oficial.

NOÇÕES DE MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

Compreensão de estruturas lógicas.

Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões.

Diagramas lógicos.

Fundamentos de matemática.

Princípios de contagem e probabilidade.

Arranjos e permutações.

Combinações.

Tabela verdade.

NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

Conceitos Fundamentais - Definição de computador, Componentes básicos do computador (hardware e software) e Tipos de computadores.

Hardware - Principais componentes de hardware.

Dispositivos de entrada e saída.

Armazenamento de dados.

Software - Sistema operacional Windows 10 e 11.

Tipos de software (software de sistema, software de aplicação).

Conceitos de instalação e remoção de software.

Redes de Computadores - Conceitos básicos de redes (LAN, WAN, internet).

Dispositivos de rede (roteadores, switches, modems).

Protocolos de rede.

Suíte de Escritório - Programas de processamento de texto.

Planilhas eletrônicas.

Apresentações e Gerenciamento de e-mails e calendários.

Internet e Serviços Online - Navegadores de internet e motores de busca.

Serviços de e-mail.

Segurança na internet.

Conceitos de Segurança da Informação - Proteção de dados pessoais.

Principais ameaças (vírus, malware, ransomware).

Medidas de prevenção (senhas fortes, criptografia).

Práticas de Uso - Boas práticas no uso do computador.

Gerenciamento de arquivos e pastas.

Configurações básicas do sistema operacional.

CONHECIMENTOS TRANSVERSAIS

Plano de Transformação ecológica.

Mudanças climáticas.

Acordos do Clima.

Descarbonização.

Desenvolvimento sustentável.

Segurança alimentar e nutricional.

Agricultura familiar.

Política social de abastecimento de alimentos do Governo Federal.

Transformação digital nos serviços públicos.

Governo Digital: Lei nº 14.129, de 29 de março de 2021.

Estratégia Nacional de Governo Digital – Decreto nº 12.198, de 24 de setembro de 2024 e suas alterações.

Estratégia Brasileira para a Transformação Digital (Decreto nº 12.308, de 11 de dezembro de 2024 e suas alterações).

Plataforma GOV.BR - Decreto nº 8.936, de 19 de dezembro de 2016.

Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP).

Assinatura Eletrônica - Lei nº 14.063, de 23 de setembro de 2020 e Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 e alterações.

NOÇÕES BÁSICAS DE ORÇAMENTO PÚBLICO

Princípios orçamentários.

Diretrizes orçamentárias.

Processo orçamentário.

Métodos, técnicas e instrumentos do orçamento público; normas legais aplicáveis.

Sistema Integrado de Planejamento e Orçamento - SIOP e Sistema Integrado de Administração Financeira - SIAFI.

Receita pública: categorias, fontes, estágios, dívida ativa.

Despesa pública: categorias, estágios.

Suprimento de fundos.

Restos a pagar.

Despesas de exercícios anteriores.

A Conta Única do Tesouro.

GESTÃO DE PROJETOS

Conceitos básicos.

Processos do PMBoK – 7ª Edição.

Gerenciamento da integração, do escopo, do tempo, de custos, da qualidade, de recursos humanos, de comunicações, de riscos, de aquisições, de partes interessadas.

Metodologias ágeis.

NOÇÕES DE POLÍTICAS PÚBLICAS E LEGISLAÇÃO APLICADA À CONAB

As diferentes conceituações de políticas públicas.

O processo de elaboração de políticas.

O papel do Estado.

A burocracia e o Estado.

Poder, racionalidade e tomada de decisões.

O papel da burocracia e a discricionariedade no processo de formulação e implementação de políticas públicas.

Teorias e modelos de análise contemporâneos de políticas públicas: escolha racional institucional; teoria de redes de políticas públicas; teoria dos múltiplos fluxos; teoria do equilíbrio pontuado; teoria de coalizões de defesa.

Implementação de políticas públicas: problemas, dilemas e desafios.

Arranjos institucionais para implementação de políticas públicas.

A diversidade e a inclusão nas políticas públicas.

Ações afirmativas.

Lei nº 8.171, de 17 de janeiro de 1991.

Lei nº 8.174, de 30 de janeiro de 1991.

Lei nº 8.427, de 1992.

Decreto nº 11.820/2023 - Institui a Política Nacional de Abastecimento Alimentar - PNAAB e dispõe sobre o Plano Nacional de Abastecimento Alimentar.

Portaria MDA nº 49, de 16/10/2024 - Institui o Primeiro Plano Nacional de Abastecimento Alimentar - 2025/2028.

Decreto nº 7.794/2012 - Institui a Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica.

Portaria Interministerial MDA/SG-PR/MAPA/MDS/MMA/MS/MCTI nº 7, de 02/10/2024 - Institui o Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica - Planapo, para o período de 2024 a 2027.

Programa e a Plataforma Agro Brasil + Sustentável (portaria MAPA nº 745, de 20 de dezembro de 2024).

Estatuto Social.

Código de Conduta Ética e Integridade da Conab.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

População e amostra.

Técnicas de amostragem.

Amostragem probabilística: técnicas de amostragem – amostragem aleatória simples, estratificada, sistemática e por conglomerados.

Amostragem não probabilística.

Análise de séries temporais.

Dados absolutos e dados relativos.

Percentagens.

Índices, coeficientes e taxas.

Estatística descritiva e análise exploratória de dados.

Gráficos, diagramas, tabelas, medidas descritivas (posição, dispersão, assimetria e curtose).

Medidas de posição.

Média, moda, mediana e separatrizes.

Medidas de Dispersão.

Amplitude, variância, desvio padrão e coeficiente de variação.

Medidas de assimetria e curtose.

Correlação, dispersão, contingência e regressão linear simples.

Probabilidade.

Definições básicas e axiomas.

Noções primitivas: conjunto, números (naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais), análise combinatória (arranjos, combinações e permutações, arredondamentos de dados, frações e razões).

Experimento aleatório, espaço amostral, eventos e probabilidade.

Eventos complementares, independentes e mutuamente exclusivos.

Probabilidade condicional e independência.
 Variáveis aleatórias discretas e contínuas.
 Distribuição de probabilidades.
 Função de probabilidade.
 Função densidade de probabilidade.
 Esperança e momentos.
 Distribuições condicionais e independência.
 Transformação de variáveis.
 Leis dos grandes números.
 Teorema central do limite.
 Distribuições amostrais.
 Distribuição normal ou de Gauss.
 Utilidades, propriedades e características da curva normal.
 Parâmetros da curva.
 Inferência estatística.
 Estimação pontual.
 Métodos de estimação, propriedades dos estimadores, suficiência.
 Estimação intervalar.
 Intervalos de confiança, intervalos de credibilidade.
 Testes de hipóteses.
 Teste sobre a média de uma população.
 Teste para comparação de duas populações considerando amostras independentes.
 Teste para comparação de duas populações considerando amostras dependentes (pareadas).
 Testes de homogeneidade.
 Teste de independência.
 Teste para o coeficiente de correlação.
 Análise de regressão linear.
 Diagrama de dispersão.
 Critérios de mínimos quadrados e de máxima verossimilhança.
 Modelos de regressão linear.
 Inferência sobre os parâmetros do modelo.
 Análise de variância.

Análise de resíduos.

Intervalos de confiança e intervalo de predição.

Testes não paramétricos.

Aprendizado de máquina.

Tipos de aprendizado de máquina: aprendizado supervisionado, aprendizado não supervisionado e aprendizado por reforço.

Algoritmos de aprendizado de máquina: regressão, árvores de decisão, redes neurais, máquinas de vetor de suporte e algoritmos de agrupamento.

Estatística computacional.

Office e/ou OpenOffice, R, Python, Power BI.

Pesquisa Operacional: Programação Linear e Programação Inteira.

Modelos de Tomada de Decisão Multicritério.

Políticas Públicas e Desenvolvimento Rural.

LEGISLAÇÃO E POLÍTICAS PÚBLICAS.

Portaria MAPA nº 745, de 20 de dezembro de 2024 – Institui o Programa e a Plataforma Agro Brasil + Sustentável que dispõe sobre a qualificação da produção agropecuária nacional.

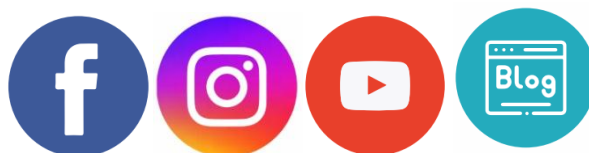
Agricultura Familiar, Alimentação e Segurança Alimentar: Agricultores familiares, povos indígenas e comunidades tradicionais – territórios, cultura e produção.

Mercado e Políticas de Abastecimento.

Análise de mercado (oferta, demanda, preços, estoques); Políticas de abastecimento e de sustentação de preços: preços mínimos, controle de oferta, estoques reguladores, programas de subvenção e apoio à comercialização, subsídios.

CANAIS

Já nas redes sociais, você pode contar com o nosso apoio em canais atualizados diariamente, oferecem notícias completas e conteúdos direcionados sobre concursos de todo o Brasil. Fique ligado!



BONS ESTUDOS!