



ANEXO III

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO CARGOS DE PROFESSOR EBT E CARGO DE TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO.

Conteúdos Programáticos comuns a todas as áreas do cargo Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.

1. Língua Portuguesa - 10 (dez) questões.

Interpretação de textos; Fonética e fonologia: acentuação, crase; Ortografia: homônimos e parônimos. Morfologia: classes de palavras e suas flexões. Sintaxe: pontuação, regência verbal e nominal, usos dos pronomes; Textualidade e estilo: recursos de coesão e coerência, continuidade e progressão textual, denotação e conotação.

2. Fundamentos da Educação e Legislação - 10 (dez) questões.

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988; Lei 8.112 de 1990 e suas atualizações; Decreto 1.171, de 1994 e suas atualizações; Lei 9.394 de 1996 e suas alterações; Lei 11.892 de 2008 e Lei 13.005, de 25 de junho de 2014.

A Educação Profissional, Científica e Tecnológica no Brasil: concepções e diretrizes; Políticas, estrutura, organização e funcionamento da educação; Democratização do acesso e permanência escolar; Gestão da educação; A pesquisa como princípio educativo; Planejamento da educação e de ensino; Avaliação da educação e de ensino; Processos de ensino-aprendizagem; Educação inclusiva: educação e gênero; relações étnico-raciais e indígenas, educação em direitos humanos e educação ambiental.

3. Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões específicas para cada área:

ADMINISTRAÇÃO

Teorias e abordagens da administração: Administração científica; Teoria clássica da Administração; Teoria da burocracia; Teoria estruturalista; Abordagem comportamental da Administração; Abordagem Sistêmica da Administração; Abordagem Contingencial da Administração. Administração de Marketing: Análise de oportunidades de mercado; Análise de mercados consumidores; Identificação de segmentos de mercado e seleção de mercados-alvo; Desenvolvimento de Marcas Desenvolvimento e gerenciamento de Serviços. Administração da Produção: Papel estratégico e objetivos da produção; Estratégia de Produção; Projetos de produtos e serviços em gestão da produção; Arranjo físico e fluxo; Projeto de Organização do Trabalho; Planejamento e controle de Produção: capacidade, estoques e qualidade. Gestão de Pessoal: Recrutamento e Seleção de pessoal; Treinamento e desenvolvimento de pessoal; Descrição e análise de cargos; Remuneração e benefícios; Avaliação de Desempenho; Higiene, Segurança e Qualidade de Vida; Cultura e Clima Organizacional; Motivação; Comunicação. Administração Financeira: O valor do dinheiro no tempo; Risco e Retorno; Métodos de Orçamento de capital; Estrutura de Capital; Gestão estratégica. Planejamento estratégico: Pensamento estratégico; Etapas do planejamento estratégico; Escolhas do planejamento estratégico; Construção de cenários.

ARQUITETURA

Materiais de Construção: Normalização; Materiais cerâmicos; Madeiras; Metais; Aglomerantes minerais; Polímeros; Materiais compósitos de polímeros; Rochas; Agregados; Concretos; Argamassas. Especificações, quantificação e orçamento. Ensaios laboratoriais. Sistemas Construtivos. Análise de projetos; Fundações em geral; Estruturas em geral; Alvenarias; Revestimentos; Esquadrias; Vidros; Acabamentos; Instalações elétrica e hidráulica; Impermeabilização. Representação gráfica: Desenho Técnico; Desenho Arquitetônico; Perspectivas; Computação gráfica aplicada à arquitetura. Projeto de arquitetura: Normas técnicas; Métodos e técnicas de projetos de arquitetura; Etapas do projeto de arquitetura; Circulação Horizontal e vertical; Arquitetura de Interiores; Detalhamento do projeto de arquitetura; Adequação das edificações às pessoas com mobilidade reduzida; Patologias das construções. Conforto ambiental:



Normas técnicas; Iluminação natural e artificial; Ventilação natural e forçada; Conforto térmico; Conforto acústico; Eficiência energética em edificações. Urbanismo: Planejamento urbano e ambiental; Legislação urbanística; Projeto urbanístico; Malhas urbanas; Hierarquização viária; Infraestrutura urbana; Paisagismo e arborização urbana. Acessibilidade nos espaços públicos.

BIOLOGIA

Biologia Geral: a ciência da vida, origem da vida, introdução à citologia, estrutura celular básica e suas funções; Divisão celular: mitose e meiose, gametogênese, histologia, introdução à taxonomia, divisão dos seres vivos em reinos estrutura e função dos sistemas dos seres vivos, vírus, bactérias, protozoários. Patologias humanas: interação homem, meio ambiente e agentes, reino vegetal, anatomia e fisiologia comparada dos invertebrados, anatomia e fisiologia comparada dos vertebrados, anatomia e fisiologia do corpo humano, hereditariedade e genética, genética de populações introdução à evolução, teoria sintética da evolução; processo saúde e doença; as doenças sexualmente transmissíveis.

ECONOMIA

Teoria Microeconômica: Preferências do consumidor e Utilidade; Escolhas do consumidor; Funções Demanda; Elasticidades; Efeitos Renda, Substituição e Substituição Puro; Escolha sob Incerteza; Otimização do lucro e dos custos: Função Lucro e Função Custo; Dualidade; Efeitos de Curto e de Longo Prazo. Estruturas de Mercado: Concorrência Perfeita, Monopólio, Oligopólio, Concorrência Monopolística; Elasticidades dos fatores de produção. Teoria Macroeconômica: Mensuração das Variáveis Macroeconômicas; Modelos Macroeconômicos: Macroeconomia Clássica, Macroeconomia Keynesiana, Contra-Revolução Monetarista, Macroeconomia Novo-Clássica, Macroeconomia Novo-Keynesiana; Políticas econômicas: Políticas Monetárias e Fiscais; Finanças Públicas: Funções Governamentais; Princípios, Sistemas e Categorias de Tributação; Necessidades de Financiamento do Setor Público e Resultado Nominal, Operacional e Primário; Lei de Responsabilidade Fiscal; Economia Internacional: Teorias do comércio Internacional: Modelo Ricardiano, Modelo de Heckscher-Ohlin, Modelo Geral do Comércio; Instrumentos de Política Comercial; Taxas de Câmbio; Acordos Comerciais; Economia Brasileira; A industrialização e os planos de desenvolvimento econômico na Economia Brasileira; O Processo de substituição de importações: Desafios e resultados; O Milagre econômico e a década perdida: convergências e divergências; Endividamento da Economia Brasileira; Os planos de Estabilização Econômica e seus resultados; Elaboração e Análise de projetos de Viabilidade Econômica; Análise de Mercado, tamanho e localização; Critérios Quantitativos de Análise econômica e Financeira de projetos; Incerteza e risco do projeto. Modelo Clássico de Análise de Regressão; Conceitos da análise de regressão; Estimção dos parâmetros; Mínimos Quadrados Ordinários (MQO); Propriedades dos estimadores do MQO; Análise de variância da Regressão; Violação das Hipóteses do Modelo Básico; Séries Temporais: modelos ARIMA.

GEOGRAFIA

Epistemologia da geografia: correntes e categorias. A construção do conhecimento geográfico. Geografia cultural e a construção das paisagens. Geografia e Política: globalização e espaço geográfico; Processos de industrialização, meio ambiente e globalização. Produção do espaço geográfico mundial brasileiro e mato-grossense; estado e território e dinâmicas contemporâneas. Geografia Urbana: urbanização e metropolização; segregação espacial e produção do espaço urbano. Política e planejamento urbano. Geografia da população: dinâmica demográfica. Geografia agrária: a questão agrária e a questão agrícola nos sistemas políticos contemporâneos. Noções Cartográficas: sistemas de informações geográficas; projeções e representações cartográficas; coordenadas geográficas; escalas; geoprocessamento e sensoriamento remoto. Geografia física: noções básicas de geomorfologia, climatologia, hidrografia, biogeografia, ações antrópicas e impactos sociambientais. Noções de astronomia: A terra no espaço;



Movimentos da terra; Estações do ano e fuso horário. Fenômenos Atmosféricos. Temas da atualidade política, econômica e socioambiental.

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA PORTUGUESA E BRASILEIRA

Português

Língua, cultura e sociedade: Concepções de língua e linguagem na ótica discursiva; Diversidade linguística e variedades de registro, os usos sociais da linguagem e sua relação com a cultura. Leitura e produção textual: Gêneros discursivos; As marcas composicionais e estilísticas dos diferentes gêneros discursivos; A compreensão literal e a interpretativa, estratégias de leitura, os processos de implicação, diferentes objetivos da leitura, formação do leitor crítico, intertextualidade, inferências, literatura e ensino, análise da natureza estética do texto literário; As condições de produção da leitura e do texto, produção de textos na escola, o papel do interlocutor, fatores linguísticos e discursivos da escrita, o trabalho da análise e revisão de reescrita de textos; Relações de sentido: sinonímia, antonímia, hiperonímia, hiponímia, campo semântico, figuras de linguagem; Textualidade – coerência e coesão; Argumentação. 3. Análise linguística: o texto (oral e escrito) como unidade privilegiada na análise-reflexão da língua(gem), os efeitos do sentido provocados pelos elementos linguísticos, a norma padrão e as outras variedades linguísticas. Documentos oficiais para o ensino de Língua Portuguesa (PCNEM, OCEM, OCEM-MT): metodologia, avaliação, estratégias de ensino e educação cidadã.

Literatura

Literatura: conceitos e concepções. Literatura e outras artes. Gêneros literários. Teoria da prosa e do poema. História da literatura brasileira: autores e obras representativas; O Barroco e a formação da literatura brasileira; O nacional no Romantismo e no Modernismo brasileiro; Realismo e Naturalismo: a literatura como denúncia; A literatura engajada da segunda geração modernista; A terceira geração modernista e a renovação da prosa e da poesia; Tendências contemporâneas; A lírica e a prosa mato-grossense contemporâneas. Formação do leitor: a literatura e a cultura de massa. O ensino de literatura.

MATEMÁTICA

Noções de lógica: Conectivos; Equivalência e implicação lógica. Conjuntos e funções: definição, tipos de funções, propriedades, representações, aplicações, equações, inequações e sistemas. Progressões: sequências, progressões aritmética e geométrica, aplicações. Matemática financeira. Estatística – construção e interpretação de tabelas e gráficos, medidas de centralidade e de dispersão. Combinatória e probabilidade: princípio fundamental de contagem, arranjo, combinação, permutação, noções de probabilidade e aplicações. Matrizes determinantes e sistemas lineares: operações, propriedades, sistemas de equações lineares e aplicações. Geometria plana e espacial: Noções fundamentais; Congruências de figuras planas; Propriedades do triângulo; Teorema de Tales; Áreas e perímetros de figuras planas; As figuras no espaço: posições relativas de retas e planos; Volume e área superficial de sólidos; Unidades de medida do sistema internacional. Geometria analítica plana: Sistemas de coordenadas; Distância entre dois pontos e entre ponto e reta; Cônicas. Trigonometria: trigonometria no triângulo, retângulo e no ciclo trigonométrico, funções trigonométricas, equações e inequações. Limite e continuidade de funções reais de uma variável real: Propriedades dos limites; Continuidade; Limites no infinito e limites infinitos. Derivadas e integrais de funções reais de uma variável real: Regras de derivação, derivadas sucessivas, derivação implícita e regra da cadeia; Aplicações de derivada: taxas de variação, taxa de variação relacionada, máximos e mínimos locais, crescimento e concavidade local; Antidiferenciação; Integral indefinida. Técnicas de integração; Integral definida e aplicações. Espaços vetoriais e transformações lineares: Espaços vetoriais de dimensão finita; Transformações lineares; Teorema do Núcleo de Imagem. Equações diferenciais: equações diferenciais de primeira e segunda ordem com coeficientes constantes.



Didática da matemática: O contrato didático e seus efeitos; Obstáculos didáticos; Avaliação: análise de situações de ensino e aprendizagem em aulas do ensino básico; análise de concepções, hipóteses e erros dos alunos; O uso de tecnologia e de jogos como procedimentos de ensino. História da matemática, modelagem e resolução de problemas.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA PROVA OBJETIVA PARA TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO NÍVEL DE ESCOLARIDADE: SUPERIOR

1. Língua Portuguesa - 10 (dez) questões.

Interpretação de textos; Fonética e fonologia: acentuação, crase; Ortografia: homônimos e parônimos. Morfologia: classes de palavras e suas flexões. Sintaxe: pontuação, regência verbal e nominal, usos dos pronomes; Textualidade e estilo: recursos de coesão e coerência, continuidade e progressão textual, denotação e conotação.

2. Legislação

Regime Jurídico dos Servidores Civis da União (Lei nº 8.112/1990 com as devidas atualizações). Ética na Administração Pública (Decreto nº 1.171/1994 com as devidas atualizações) e Lei 11.892/2008.

3. Conteúdos programáticos específicos (Conhecimentos Específicos) de cada cargo de Nível Superior

PSICÓLOGO

Ética em Psicologia - O Código de Ética Profissional do Psicólogo; prática psicológica em instituições; psicologia do trabalho e a da educação; abordagem preventiva relacionada a temas contemporâneos na instituição de ensino; a instituição escolar como contexto para atuação do psicólogo (dinâmica de grupo e relações interpessoais: noções básicas, objetivos, aplicabilidade, aplicação em contextos organizacionais, avaliação psicológica, entrevista, laudo psicológico); psicólogo na Equipe Multidisciplinar; intervenção e avaliação diagnóstica individual e de grupo (gerenciamento de conflitos, composição de lideranças, integração, processos de avaliação); análise, diagnóstico e encaminhamento das necessidades educativas dos sujeitos e da instituição; processo psicodiagnóstico e o acompanhamento psicossocial e psicopedagógico do educando; interação escola/família/comunidade; posições e estratégias da Psicologia Escolar/Educacional frente à questão do fracasso e exclusão escolar; a violência no meio escolar, indisciplina, Bullying; multiculturalismo e educação; políticas de inclusão; o processo de orientação profissional: processo decisório; recrutamento e seleção de pessoal; cultura e clima organizacional; avaliação profissional; capacitação e desenvolvimento de pessoal; distúrbios relacionados ao trabalho; motivação e liderança nas organizações; processo de comunicação; processo psicodiagnóstico e o acompanhamento psicossocial do servidor; processo perceptivo e as relações interpessoais; acompanhamento funcional; saúde do trabalhador; Decreto Nº 6.833, de 29 de abril de 2009.