

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 21/03/2023 | Edição: 55 | Seção: 3 | Página: 36

Órgão: Ministério da Educação/Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais

EDITAL Nº 80, DE 14 DE MARÇO DE 2023

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS DA CARREIRA DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO (TAE) ANO 2023

O DIRETOR-GERAL DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS - CEFET-MG, autarquia federal de regime especial, no uso de suas atribuições legais e considerando os termos das Leis 12.990/14 e 13.146/15, dos Decretos 8.260/14, 9.508/18 e 9.739/19, da Portaria Normativa MPDG/SGP nº 04/2018 e da Portaria SGP/SEDGG/ME nº 14.635/2021, bem como o disposto nas Leis 8.112/90 e 11.091/05, resolve:

1. - DIVULGAR o conteúdo programático das provas a serem aplicadas no âmbito do concurso público de provas regido pelo Edital 27/2023, que tem por objetivo o provimento de vagas da carreira de cargos técnico-administrativos em educação (TAE) do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), conforme segue:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (OBJETOS DE AVALIAÇÃO)

I - PROGRAMA COMUM A TODOS OS CARGOS - NÍVEL MÉDIO

A - LÍNGUA PORTUGUESA:

1. Estudo do texto

1.1. Tipos e gêneros textuais 1.1.1. Características dos tipos textuais 1.1.2. Relações entre tipos e gêneros textuais 1.1.3. Função social dos gêneros textuais

1.2. Organização temática do texto 1.2.1. Relações entre partes do texto 1.2.2. Progressão 1.2.3. Consistência argumentativa

1.3. Recursos persuasivos 1.3.1. Escolhas lexicais e seus efeitos de sentido 1.3.2. Exemplificações 1.3.3. Discurso reportado: discurso direto e indireto

1.4. Recursos verbais e não verbais em textos multimodais

1.5. Intertextualidade 1.5.1. Tipos de intertextualidade: citação, epígrafe, alusão, referência, paráfrase, pastiche e paródia 1.5.2. Efeitos de sentido

1.6. Recursos estilísticos de linguagem 1.6.1. Figuras de linguagem

2. Conhecimentos linguístico-gramaticais aplicados ao texto

2.1. Funcionamento social da língua 2.1.1. Aspectos linguísticos, sócio-históricos e contextuais da variação linguística 2.1.2. Uso da norma padrão 2.1.3. Preconceito linguístico

2.2. Formas verbais e efeitos de sentido 2.2.1. Marcas de pessoa, número, tempo e modo

2.3. Coesão verbal e nominal 2.3.1. Recursos gramaticais como estratégias de introdução, progressão e retomada 2.3.2. Organizadores textuais e marcadores discursivos: funções sintáticas e relações lógico-semânticas

2.4. Morfossintaxe 2.4.1. Categorias sintáticas e classes gramaticais 2.4.2. Estrutura da oração e do período composto 2.4.3. Flexão verbal e nominal, colocação pronominal, emprego da partícula "se" 2.4.4. Emprego da crase 2.4.5. Pontuação

3. Produção de texto em Língua Portuguesa, de acordo com o gênero textual e o tema propostos

B - LEGISLAÇÃO:

1. Normas Constitucionais referentes à Administração Pública e Servidores Públicos ;Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 (com as alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais): Da Administração Pública e dos Servidores Públicos (Capítulo VII, Arts. 37 a 41).

2. Lei 8.112/90 de 11/12/1990 - Dispõe sobre Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais (com as devidas alterações). (Título I - Disposições Preliminares, Título II - Do provimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição, Título III - Dos Direitos e Vantagens, Título IV - Do Regime Disciplinar, Título V- Do Processo Administrativo Disciplinar)

3. Decreto 1.171 de 22 /06/1994 - Dispõe sobre Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

4. Lei 9.394 de 20/12/1996 - Estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

5. Lei 8.429 de 02/06/1992 - Dispõe sobre as Sanções aplicáveis aos Agentes Públicos nos casos de Enriquecimento Ilícito no Exercício de Mandato, Cargo, Emprego ou Função na Administração Pública Direta, Indireta ou Fundacional. (com as devidas alterações).

6. Lei 11.091 de 12/01/2005 - Plano de Carreira dos Cargos Técnicos Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da educação, e alterada pela Lei 11.784/2008 e Lei 12.772/2012 (art. 41).

7. Decreto-Lei 2.848 de 07/12/1940 - Código Penal Brasileiro - Título XI - Dos Crimes contra a Administração Pública - Capítulo I - Dos Crimes praticados por Funcionário Público contra a Administração em Geral (Art.312 a 327); e Capítulo II - Dos

C - RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO:

1. Raciocínio lógico: lógica e raciocínio lógico;; Proposições e conectivos; Operações lógicas sobre proposições; Tabelas verdade de proposições; Tabelas-verdade de proposições compostas; Tautologias e contradições; Equivalência lógica e implicação lógica; Álgebra das proposições; Argumentos; Sentenças abertas; Operações lógicas sobre sentenças abertas; Quantificadores

2. Raciocínio quantitativo: conjuntos, subconjuntos e operações básicas de conjunto. Conjuntos de números e desigualdade; Expressões e equações algébricas, sequências e séries; Trigonometria, logaritmo e exponencial; Funções; Análise combinatória; Matrizes e determinantes; Geometria, Geometria analítica; Estatística e probabilidades; Matemática financeira.

II - PROGRAMA DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGOS DE NÍVEL MÉDIO)

A - ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO:

1. Noções em Administração Geral e Administração nas Organizações

1.1. Funções do processo administrativo: planejamento, organização, direção e controle

1.2. Níveis de planejamento

1.3. Critérios de departamentalização

1.4. Teoria Burocrática

1.5. Estrutura organizacional

1.6. Poder e política nas organizações

2. Noções em Administração Pública Brasileira

2.1 História e evolução da Administração Pública Brasileira

2.2. Normas constitucionais sobre a Administração Pública

2.3. Responsabilidade administrativa, crimes contra a fé pública e crimes contra a Administração Pública

2.4. Regime jurídico dos servidores públicos civis da União (Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990)

2.5. Improbidade administrativa (Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992)

2.6. Plano de carreira dos cargos técnico-administrativos em Educação (Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005)

2.7 Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoas (Decreto nº 9.991, de 28 de agosto de 2019)

3. Programa de Gestão e Desempenho (Teletrabalho) no âmbito da Administração Pública Federal

3.1. Objetivos

3.2. Participantes

3.3. Modalidades

3.4. Atividades

3.5. Dispositivos Legais

3.5.1. Portaria DIR/CEFET-MG nº 255/2022

3.5.2. Decreto Federal nº 11.072/2022

3.6. Manuais do SISGP - SUSEP (Sistema PGD CEEFT/MG)

3.6.1. Manual SISGP - Participante

3.6.2. Manual SISGP - Chefia

4. Noções em Planejamento Estratégico

4.1. Gestão de projetos

4.2. Administração estratégica

4.3. Tomada de decisão

4.5. Gestão de riscos

4.6. Técnicas de planejamento estratégico

4.6.1. Análise SWOT (matriz FOFA)

4.6.2. Diamante de Porter

4.6.3. Balanced scorecard

5. Noções em Administração Financeira e Orçamentária

5.1. Processo orçamentário: plano plurianual, lei de diretrizes orçamentárias, lei orçamentária anual e lei de responsabilidade fiscal

5.2. Noções gerais sobre classificação das receitas e despesas públicas

6. Noções em acessibilidade e sustentabilidade no Serviço Público

6.1. Atendimento a requisitos de acessibilidade

6.2. Uso racional de recursos e o melhor uso dos espaços

6.3. Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P)

6.4. Programas de sustentabilidade: práticas e metas sustentáveis

7. Noções em Gestão da Informação e Tecnologia de Apoio Administrativo

7.1. Cultura da informação

7.2. Informação e vantagem competitiva

7.3. Acesso à informação e proteção de dados pessoais (dispositivos legais)

7.3.1. Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011)

7.3.2. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018)

7.4. Conceito de sistemas de informação eficientes

7.5. Informações gerenciais e operacionais

7.6. Conceito de indicador organizacional: objeto, atributos, parâmetros, métricas e indicadores

7.7. O uso da Tecnologia da Informação (TI) nos contextos organizacionais

7.8. Sistemas de Gestão do Governo Federal

8. Ética Geral e no Serviço Público

8.1. Ética geral e profissional: conceitos e fundamentos

8.2. Ética e moral: princípios e valores

8.3. Ética e função pública

8.4. Ética no Setor Público e assédio

8.5. Código de ética profissional do servidor público civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994)

9. Redação Oficial

9.1. Redação de atos administrativos: ofício, memorando, mensagem, correio eletrônico, portaria, resolução, ata e congêneres

10. Noções de Licitações e Contratos

10.1. Compras e contratações públicas

10.2. Conceitos e aplicações;

10.3. Procedimentos;

10.4 Seleção de Fornecedores

10.5. Contratos Administração e Gestão e Fiscalização de Contratos no âmbito da Administração Pública;

Referencial : (legislação Nova Lei de licitações Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021);

B - TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA EDIFICAÇÕES

1. Cimento, Cal e Gesso (composição; fabricação; tipos; propriedades);

2. Agregados (classificação; seleção; armazenamento);

3. Argamassas (tipos; funções; propriedades; aplicações);

4. Concretos de Cimento Portland (tipos; propriedades no estado fresco e endurecido; preparo; transporte; lançamento; adensamento; cura; aditivos e adições para concretos; dosagem do concreto - resistência característica do concreto à compressão, traço unitário e volumétrico; controle tecnológico do concreto);

5. Barras e Fios de Aço Destinados a Armaduras para Concreto Armado;

6. Materiais Cerâmicos e Refratários para a Construção Civil;

7. Madeiras Empregadas na Construção Civil;

8. Materiais Poliméricos Utilizados na Construção Civil (composição; fabricação; tipos; propriedades);

9. Solos (origem; formação; evolução);

10. Solos Sedimentares e Residuais;

11. Frações dos Solos (gênese; propriedades; características físico-químicas típicas das frações);

12. Investigações Geotécnicas do Subsolo; Amostragem e Representatividade das Amostras de Solos; Perfis Geológico-Geotécnicos Típicos (análise e suas implicações); Índices Físicos e Limites de Atterberg; Sistemas de Classificação dos Solos.

C - TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA ELETROTÉCNICA:

1. Análise de circuitos em corrente contínua e corrente alternada 1.1. Grandezas elétricas: Tensão; Corrente; Resistência; Potência e Energia 1.2. Elementos de circuitos: fontes de tensão e de corrente; associação de resistores; Lei de Ohm e Leis de Kirchhoff 1.3. Circuitos básicos: Circuitos com

resistores em série; em paralelo e circuito misto; divisores de tensão e de corrente; medição de resistência; de tensão e de corrente 1.4. Técnicas de análise de circuitos: tensões nodais; correntes de malhas; transformações de fontes de tensão e de corrente; equivalentes de Thévenin e Norton; máxima transferência de potência; superposição 1.5. Indutância, capacitância e indutância mútua: indutor; capacitor; associação de capacitores; associação de indutores; indutância mútua 1.6. Circuitos em corrente alternada: fonte senoidal; reatâncias indutiva e capacitiva; impedância; análise de circuitos em corrente alternada 1.7. Potências em corrente alternada: ativa, reativa e aparente; fator de potência e máxima transferência de potência 1.8. Circuitos trifásicos equilibrados: fontes trifásicas; análise de circuitos em estrela e em triângulo e suas conversões; potências trifásicas

2. Instalações elétricas prediais 2.1. Dispositivos de comando de iluminação e sinalização: instalação de lâmpadas; utilização de interruptores; relé de impulso; relé fotoelétrico; sensor de presença 2.2. Segurança em instalações elétricas: Norma NR-10 2.3. Previsão de cargas e divisão das instalações elétricas: previsão de cargas conforme NBR 5410; quadro de distribuição; divisão de circuitos; instalação em eletrodutos 2.4. Fornecimento de energia elétrica: principais conceitos; limites de fornecimento, utilização e demanda; padrão de entrada 2.5. Condutores elétricos: tipos; aplicações; seções mínimas; dimensionamento; identificação; conexões 2.6. Eletrodutos: tipos, acessórios e dimensionamento 2.7. Proteção em instalações elétricas: NBR 5410; terminologias; dispositivos de proteção 2.8. Aterramento em energia elétrica: definições; esquemas de proteção 2.9. Proteção contra descargas atmosféricas: terminologia; equipamentos e sistemas de proteção 2.10. Leitura, análise e interpretação de projetos elétricos prediais

3. Acionamentos elétricos 3.1. Motores elétricos: tipos; características; principais conceitos; conexão dos enrolamentos; motores monofásicos e trifásicos 3.2. Diagramas de comandos: dispositivos elétricos, de comando e de proteção; dimensionamento dos dispositivos 3.3. Chaves de partida: direta, estrela-triângulo e compensadora 3.4. Chaves de partida eletrônicas soft-starter e inversor de frequência: princípios básicos; circuitos, ligações e aplicações SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS Título Concurso Público TAE 2022 Identificador Edital 28/2022 Data 07/03/2022 Tipo Abertura Página 61/73

4. Eletrônica básica 4.1. Circuitos com diodos 4.2. Limitadores com diodos 4.3. Retificadores 4.4. Diodo Zener 4.5. Regulador de tensão com Zener 4.6. Projeto de fonte completa (fusível, transformador, retificador, filtro C e regulador Zener) 4.7. Retificador trifásico de onda completa 4.8. Polarização de transistores 4.9. Transistor como chave 4.10. Transistor como fonte de tensão 4.11. Regulador de tensão série 4.12. Amplificador de sinais 4.13. Aplicações de amplificadores operacionais

D - TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA FÍSICA:

1. Instrumentos de medidas: uso de régua, paquímetro, micrômetro, balança, cronômetro, termômetro e multímetro.

2. Grandezas físicas e unidades de medidas; conversão de unidades.

3. Teoria dos erros e medidas: Valor verdadeiro, precisão e exatidão; O conceito de erro; Incerteza da medição; Incertezas do tipo A; Incertezas do tipo B; Algarismos significativos e suas operações; Apresentação e análise de dados; Gráficos e tabelas; Ajuste de uma curva aos dados experimentais; Linearização.

4. Análise teórica e/ou experimental de Cinemática: movimentos retilíneos uniformes e uniformemente variados; movimentos circulares uniformes e uniformemente variados; período e frequência.

5. Análise teórica e/ou experimental de Mecânica: dinâmica da partícula; dinâmica do corpo rígido; Leis de conservação; momento linear e energia; trabalho e energia; colisões, rotação de partículas e de corpos rígidos. Torque e Momento angular.

6. Análise teórica e/ou experimental de Oscilações e Ondas: movimento harmônico simples e amortecido; princípio de superposição; ondas estacionárias; propagação de ondas; ondas mecânicas; ondas sonoras; fenômenos associados a ondas.

7. Análise teórica e/ou experimental de Hidrostática: pressão; princípio de Pascal; princípio de Arquimedes.

8. Análise teórica e/ou experimental de Termodinâmica: calorimetria e termometria; trabalho e 1ª lei da termodinâmica; condução de calor; teoria cinética dos gases; entropia e 2ª lei da termodinâmica; máquinas térmicas; o ciclo de Carnot; Dilatação de sólidos, líquidos e gases.

9. Análise teórica e/ou experimental de Eletromagnetismo: carga elétrica, força elétrica, campo elétrico e potencial elétrico; capacitores, resistores; associação de capacitores; associação de resistores; circuitos elétricos; campo magnético; força magnética; lei de Faraday; lei de Lenz.

10. Análise teórica e/ou experimental de Óptica: a natureza da luz: modelo corpuscular e ondulatório; Óptica geométrica; A luz e as demais radiações; Processos luminosos de interação luz-matéria: reflexão, refração, absorção, difração, interferência e polarização da luz. Instrumentos ópticos. Olho humano. Lentes e Espelhos; fenômenos associados a ondas eletromagnéticas.

BIBLIOGRAFIA CORRESPONDENTE:

- Alvarenga, Beatriz A., Luz, Antônio M. R. - Física - Vol. 1 - 1ª Ed. São Paulo: Scipione, 2008
- Alvarenga, Beatriz A., Luz, Antônio M. R. - Física - Vol. 2 - 1ª Ed. São Paulo: Scipione, 2008
- Alvarenga, Beatriz A., Luz, Antônio M. R. - Física - Vol. 3 - 1ª Ed. São Paulo: Scipione, 2008
- Boas, Newton V., Doca, Ricardo H., Biscuola, Gualter J. - Física - Vol. 1 - 3ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2017
- Boas, Newton V., Doca, Ricardo H., Biscuola, Gualter J. - Física - Vol. 2 - 3ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2017
- Boas, Newton V., Doca, Ricardo H., Biscuola, Gualter J. - Física - Vol. 3 - 3ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2017
- Campos, Agostinho A., Alves, Elmo S., Speziali, Nivaldo L. - Física Experimental Básica na Universidade, Belo Horizonte, UFMG, 2018.
- Jay L. Devore, Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. 9 ed. São Paulo: CENGAGE Learning, 2018.
- José Henrique Vuolo, Fundamentos da Teoria de Erros. 2 ed. São Paulo: Blucher, 1996.
- Otaviano A. M. Helene, Vito R. Vanin, Tratamento Estatístico de Dados em Física. 2 ed. São Paulo: Blucher, 1991.

E - TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA MECÂNICA:

1. Conhecimento das normas técnicas para confecção de peças mecânicas e da terminologia associada.
2. Ferramentas utilizadas em tarefas de confecção de peças mecânicas.
3. Instrumentos de medição e aferição utilizados em Mecânica Industrial, tais como calibradores, micrômetros, paquímetros e esquadros. Utilização correta desses instrumentos.
4. Interpretação de desenhos técnicos, esboços, modelos e especificações para planejamento e execução das tarefas de usinagem e soldagem de peças metálicas e similares.
5. Lubrificação de máquinas e equipamentos. Propriedades e utilização correta de lubrificantes.
6. Manutenção de equipamentos e ferramentas de tornearia mecânica. Manutenção preventiva, corretiva e preditiva.
7. Máquinas e ferramentas para a usinagem de peças metálicas, plásticas e similares. Preparação, regulagem e operação dessas máquinas e ferramentas. Noções sobre o princípio de operação das máquinas e ferramentas.
8. Noções básicas de hidráulica e pneumática.
9. Noções de eletricidade: corrente, tensão, potência e energia elétrica. Especificações elétricas de equipamentos.
10. Noções de motores elétrico e a combustão. Transmissões mecânicas, rolamentos, mancais, engrenagens, correias e outros componentes mecânicos.

11. Processos de soldagem de peças metálicas em geral.
12. Propriedades físicas de materiais utilizados em usinagem de peças.
13. Segurança do trabalho, incluindo técnicas de prevenção de acidentes e incêndios e de preservação do meio ambiente.

E - TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA MINERAÇÃO:

1. Tratamento de Minérios: granulometria, amostragem, balanço de massa, classificação (peneiramento industrial e classificação em meio fluido), cominuição (moagem e britagem), concentração (flotação, separação magnética e concentração gravítica) e desaguamento (filtragem e moagem).

III - PROGRAMA COMUM A TODOS OS CARGOS - NÍVEL SUPERIOR:

A - LÍNGUA PORTUGUESA:

1. Leitura e estudos do texto literário e não-literário: gêneros textuais, argumentação e processos comunicativos 1.1. A função social dos gêneros textuais 1.2. Aspectos formais e procedimentos composicionais de diferentes gêneros 1.3. Objetivos discursivos de textos de diferentes esferas sociais 1.4. Modos de tratamento da informação em função de propósitos comunicativos específicos 1.5. Estratégias de argumentação e posicionamento autoral em gêneros diversos 1.5.1. Recursos linguísticos e modalização: marcas de envolvimento e posicionamento do autor em textos argumentativos 1.6. Recursos persuasivos em gêneros argumentativos diversos (escolhas lexicais, exemplificações e discurso reportado) 1.7. Recursos verbais e não verbais em textos multimodais 1.8. Estratégias de contra-argumentação, refutação e ressalva em textos de diferentes gêneros 1.9. A intertextualidade: na leitura e produção de textos 1.10. Figuras de linguagem e a construção textual

2. Conhecimentos linguístico-gramaticais aplicados ao texto 2.1. Funcionamento social da língua: aspectos linguísticos, sócio-históricos e contextuais da variação linguística 2.2. Formas verbais e efeitos de sentido: marcas de pessoa, número, tempo e modo e efeitos de sentido em gêneros textuais diversos 2.3. Coesão verbal e nominal: recursos gramaticais como estratégias de introdução, progressão e retomada 2.3.1. Organizadores textuais e marcadores discursivos: funções sintáticas e relações lógico-semânticas 2.4. Sintaxe da língua portuguesa: categorias sintáticas e classes gramaticais 2.4.1. Estrutura da sentença 2.4.2. Coordenação e subordinação entre orações e efeitos de sentido 2.5. Características sintáticas do português brasileiro e sua relação com a norma padrão da língua em função da situação comunicativa 2.5.1. Flexão verbal e nominal, colocação pronominal, emprego da partícula "se" 2.6. Emprego da crase 2.7. Pontuação

3. Produção de texto em Língua Portuguesa, de acordo com o gênero textual e o tema propostos

B - LEGISLAÇÃO:

1. Normas Constitucionais referentes à Administração Pública e Servidores Públicos ;Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 (com as alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais): Da Administração Pública e dos Servidores Públicos (Capítulo VII, Arts. 37 a 41).

2. Lei 8.112/90 de 11/12/1990 - Dispõe sobre Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais (com as devidas alterações). (Título I - Disposições Preliminares, Título II - Do provimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição, Título III - Dos Direitos e Vantagens, Título IV - Do Regime Disciplinar, Título V- Do Processo Administrativo Disciplinar)

3. Decreto 1.171 de 22 /06/1994 - Dispõe sobre Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

4. Lei 9.394 de 20/12/1996 - Estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

5. Lei 8.429 de 02/06/1992 - Dispõe sobre as Sanções aplicáveis aos Agentes Públicos nos casos de Enriquecimento Ilícito no Exercício de Mandato, Cargo, Emprego ou Função na Administração Pública Direta, Indireta ou Fundacional. (com as devidas alterações).

6. Lei 11.091 de 12/01/2005 - Plano de Carreira dos Cargos Técnicos Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da educação, e alterada pela Lei 11.784/2008 e Lei 12.772/2012 (art. 41).

7. Decreto-Lei 2.848 de 07/12/1940 - Código Penal Brasileiro - Título XI - Dos Crimes contra a Administração Pública - Capítulo I - Dos Crimes praticados por Funcionário Público contra a Administração em Geral (Art.312 a 327); e Capítulo II - Dos

C - RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO:

1. Raciocínio lógico: lógica e raciocínio lógico;; Proposições e conectivos; Operações lógicas sobre proposições; Tabelas verdade de proposições; Tabelas-verdade de proposições compostas; Tautologias e contradições; Equivalência lógica e implicação lógica; Álgebra das proposições; Argumentos; Sentenças abertas; Operações lógicas sobre sentenças abertas; Quantificadores

2. Raciocínio quantitativo: conjuntos, subconjuntos e operações básicas de conjunto. Conjuntos de números e desigualdade; Expressões e equações algébricas, sequências e séries; Trigonometria, logaritmo e exponencial; Funções; Análise combinatória; Matrizes e determinantes; Geometria, Geometria analítica; Estatística e probabilidades; Matemática financeira.

IV - PROGRAMA DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGOS DE NÍVEL MÉDIO)

A - ODONTÓLOGO:

1. Biossegurança e ergonomia: Princípios de biossegurança, ergonomia e controle de infecção no consultório. Medidas de prevenção e controle de infecção pelo novo coronavírus (sars-cov-2) na assistência odontológica. Doenças infecciosas de interesse da Odontologia; procedimentos padrão de assepsia e paramentação: técnica de lavagem das mãos; uso de equipamento de proteção individual (EPI); processamento de objetos e superfícies (limpeza, desinfecção e esterilização); controle de contaminação do ar ambiente na prática odontológica. Prevenção de riscos ocupacionais físicos, químicos, biológicos, mecânicos e ergonômicos. Condutas após exposição acidental a agentes biológicos. Gerenciamento de resíduos gerados na prática odontológica.

2. Farmacologia: Farmacologia Aplicada ao Atendimento Odontológico. Farmacodinâmica. Farmacocinética. Antissépticos; antibióticos (uso profilático e terapêutico); analgésicos; anti-inflamatórios esteroides e não esteroides; agentes antifúngicos e antivirais. Interações farmacológicas. Anestesia oral: técnicas, anestésicos locais, indicações e contra indicações, toxicidade dos anestésicos locais, critérios de escolha da solução anestésica local, dosagem máxima para o adulto e criança, acidentes, efeitos adversos dos anestésicos locais; medicação de urgência.

3. Princípios da radiologia odontológica: Indicações, técnicas, análise e interpretação. Tomografia computadorizada. Anatomia radiográfica (periapical, interproximal, panorâmica e tomográfica); aspectos radiográficos das lesões do órgão dentário, periapicopatias, periodontopatias, anomalias dentárias, lesões fibro-ósseas, cistos e tumores.

4. Endodontia: Imaginologia aplicada à endodontia (análise e interpretação). Anatomia do sistema de canais radiculares dos dentes permanentes. Tempos operatórios do tratamento dos canais radiculares: limpeza e formatação do sistema de canais radiculares; soluções irrigadoras; medicação intracanal e obturação do sistema de canais radiculares. Diagnóstico e prognóstico das alterações pulpares e periapicais. Classificação e diagnóstico das lesões endoperiodontais. Acidentes e complicações no tratamento dos canais radiculares. Urgências e emergências endodônticas. Traumatismos dento alveolares: diagnóstico, prognóstico e tratamento. Tratamento endodôntico de dentes com rizogênese incompleta.

5. Dentística Restauradora: Nomenclatura/classificação das cavidades; princípios gerais dos preparos cavitários; isolamento do campo operatório; proteção do complexo dentina-polpa. Sistemas de adesão; resinas compostas diretas anteriores e posteriores, reparo de restaurações; colagens de fragmento dental; reconstruções e facetas estéticas; restaurações metálicas indiretas; restaurações adesivas indiretas. Núcleos de preenchimento; retentores intraradiculares; restaurações provisórias. Materiais dentários. Lesões não cariosas. Inter-relação Dentística/Periodontia; Inter-relação Dentística/Oclusão. Etiologia, epidemiologia, progressão e controle da doença cárie dentária, flúor - uso racional, toxicologia, fluorose dentária - diagnóstico e tratamento.

6. Periodontia: Imaginologia aplicada à periodontia: análise e interpretação. Biologia do periodonto; indicadores clínicos de saúde e doença periodontal: diagnóstico, prognóstico e tratamento. Classificação das doenças periodontais. Promoção de saúde bucal em periodontia. Aspectos

microbiológicos e imunológicos das doenças periodontais. Biofilme e cálculo dental; Fisiopatologia das doenças periodontais. Critérios para estabelecer risco à doença periodontal. Inter-relação entre doenças sistêmicas e o periodonto; Inter-relação prótese-periodontia; Inter-relação ortodontia-periodontia. Manifestações agudas no periodonto. Diagnóstico, tratamento e controle das principais condições e doenças periodontais. Terapia periodontal não cirúrgica; Raspagem e alisamento radicular. Terapia periodontal de manutenção.

7. Prótese Dentária: Oclusão (Sistema Estomatognático; Etiologia de Disfunção Têmporo Mandibular; Relação Cêntrica, Máxima Intercuspidação Habitual, Relação de Oclusão Cêntrica; Guia Anterior; Plano oclusal; Equilíbrio Oclusal; Dimensão Vertical de Oclusão; Articuladores Semiajustáveis; Arco Facial; JIG; Placas interoclusais; Trespasse horizontal e trespasse vertical; Classificação de Angle; Ajuste oclusal). Prótese Total: (Indicações e contra-indicações; Planejamento; Princípios estéticos em prótese removível; Anatomia; Meios de retenção; Moldagem; Relações intermaxilares). Prótese Fixa: (Princípios, indicações e contra-indicações; Planejamento; Exames complementares; Princípios estéticos em prótese fixa; Preparo de dentes com finalidade protética; Núcleos intrarradiculares; Restaurações provisórias; Técnicas de moldagem; Infraestruturas metálicas e metal free; Ajuste funcional e estético; Cimentação convencional e adesiva; inter-relação Prótese Periodontia; inter-relação Prótese Endodontia; inter-relação Prótese Ortodontia). Prótese sobre implantes: (Conceito, filosofia; Indicações e contra indicações). Prótese parcial removível: (Classificação das Arcadas Parcialmente Desdentadas; Biomecânica das Próteses Parciais Removíveis; Elementos constituintes das PPR; Delineamento; Relações Oclusais para Próteses Parciais Removíveis).

8. Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial: Exodontias simples e complexas: indicações, complicações, tratamentos, medicações pré e pós-operatórias. Cirurgia dos dentes retidos: técnicas operatórias, complicações das cirurgias dos dentes retidos. Indicações para cirurgias endodônticas. Indicações das cirurgias com finalidade protética. Procedimentos prévios necessários para atendimentos invasivos em pacientes comprometidos sistemicamente. Prevenção e tratamento das complicações. Tipos de biópsias. Indicações e contra-indicações e técnicas cirúrgicas de biópsias incisórias e excisórias. Processos infecciosos de origem odontogênicas: causas, via de disseminação das infecções, complicações dos processos infecciosos. Osteomielite e osteonecrose maxilo-mandibular. Processos infecciosos de origem das glândulas salivares maiores.

9. Ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares: Crescimento e desenvolvimento craniofacial. Maturação óssea. Biologia do movimento dentário. Desenvolvimento e características da dentadura decídua. Desenvolvimento e características da dentadura mista. Desenvolvimento e características da dentadura permanente. Análises de espaços. Classificação das más oclusões. Etiologia das más oclusões. Inter-relação da ortodontia com outras especialidades. Mordida cruzada anterior. Mordida cruzada posterior. Mordida aberta. Mordida profunda. Má oclusão de Classe I, II e III.

10. Patologia oral e maxilofacial: Infecções orais bacterianas, virais, fúngicas e protozoárias: diagnóstico e tratamento. Processos infecciosos agudos na cavidade bucal: diagnóstico e tratamento. Principais manifestações bucais de doenças sistêmicas: diagnóstico e tratamento. Patologia das glândulas salivares; Tumores dos tecidos moles; Patologia Óssea; Cistos e Tumores Odontogênicos. Diagnóstico e tratamento das neoplasias dos tecidos moles bucais. Câncer bucal: diagnóstico, fatores associados e prevenção. Diagnóstico das alterações da normalidade da cavidade bucal.

11. Manual de Perícias Oficial em Saúde

12. Decretos nº 7.003/09 e nº 11.255/22

13. Lei 8.112 - Artigos: 83; 106; 107; 108; 114; 202; 203; 204; 205; 211; 212; 213 e 214

2. Determinar a Publicação deste Edital, na íntegra, no Diário Oficial da União e na Página Oficial do Concurso.

FLÁVIO ANTÔNIO DOS SANTOS

Diretor-Geral

PEDRO HENRIQUE DIAS DE SOUSA

Presidente da Comissão de Organização de Concursos