

## CONHECIMENTOS GERAIS COMUNS A TODOS OS CARGOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de Língua Portuguesa visam a averiguar a capacidade do candidato, quanto:

- à apreensão do significado global dos textos;
- ao estabelecimento de relações intratextuais e intertextuais;
- ao reconhecimento da função desempenhada por diferentes recursos gramaticais no texto, nos níveis fonológico, morfológico, sintático, semântico e textual/discursivo;
- à apreensão dos efeitos de sentido decorrentes do uso de recursos verbais e não verbais em textos de diferentes gêneros: tiras, quadrinhos, charges, gráficos, infográficos etc.;
- à identificação das ideias expressas no texto, bem como de sua hierarquia (principal ou secundária) e das relações entre elas (oposição, restrição, causa/consequência, exemplificação etc.);
- à análise da organização argumentativa do texto: identificação do ponto de vista (tese) do autor, reconhecimento e avaliação dos argumentos usados para fundamentá-lo;
- à dedução de ideias e pontos de vista implícitos no texto;
- ao reconhecimento das diferentes “vozes” dentro de um texto, bem como dos recursos linguísticos empregados para demarcá-las;
- ao reconhecimento da posição do autor frente às informações apresentadas no texto (fato ou opinião; sério ou ridículo; concordância ou discordância etc.), bem como dos recursos linguísticos indicadores dessas avaliações;
- à identificação do significado de palavras, expressões ou estruturas frasais em determinados contextos;
- à identificação dos recursos coesivos do texto (expressões, formas pronominais, relatores) e das relações de sentido que estabelecem;
- ao domínio da variedade padrão escrita: normas de concordância, regência, ortografia, pontuação etc.
- ao reconhecimento de relações estruturais e semânticas entre frases ou expressões;
- à identificação, em textos de diferentes gêneros, das marcas linguísticas que singularizam as variedades linguísticas sociais, regionais ou de registro.

### RACIOCÍNIO MATEMÁTICO

Resolução de problemas envolvendo números reais, conjuntos, contagem, sequências, porcentagem, acréscimos e decréscimos. Sistemas de duas equações e duas incógnitas, equação do primeiro e segundo grau, expressões algébricas e regra de três simples. Área, volume e capacidade. Teorema de Pitágoras. Cálculo da média aritmética simples e ponderada, leitura e interpretação de dados representados em tabelas e gráficos e probabilidade.

### INFORMÁTICA

1. Noções básicas, como usuário, dos sistemas operacionais Windows e de operações com arquivos nas versões 7, 8 ou 10.
2. Noções básicas de navegação na internet, com os dois programas de navegação Mozilla Firefox e Google Chrome, para as versões do Windows 7, 8 ou 10.
3. Noções consistentes de trabalho com computadores em rede interna, ambiente Windows para as versões do Windows 7,8 ou 10.
4. Noções consistentes de escrita e editoração de texto utilizando o Microsoft Word (versões 2007, 2010 ou 2013) ou o aplicativo Documentos Google.
5. Noções consistentes de cálculo e organização de dados em planilhas eletrônicas utilizando o Microsoft Excel (versões 2007, 2010 ou 2013) ou o aplicativo Planilhas Google.
6. Noções básicas, como usuário, do funcionamento de computadores e de periféricos.
7. Noções de segurança em rede (invasão, vírus, spyware, malware e correlatos) e segurança da informação.

## LEGISLAÇÃO

1. Lei n.º 8.112, de 11/12/90, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos da União, das Autarquias e dá outras providências.
2. Lei n.º 9.784, de 29/01/99, que regulamenta o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.
3. Constituição Federal: Título I – Dos Princípios Fundamentais; Título II – Dos Direitos e Garantias Fundamentais; Título III – Da Organização do Estado (Capítulo VII – Da Administração Pública); Título VIII – Da Ordem Social, Capítulo III (Da Educação, da Cultura e do Desporto) e Capítulo IV – Da Ciência, Tecnologia e Inovação).
4. Código Civil: Título I – Das pessoas naturais. Título II – Das pessoas jurídicas. Título IX – Da responsabilidade Civil.
5. Código Penal: Título XI – Dos Crimes contra a Administração Pública.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### TÉCNICO DE LABORATÓRIO – ANÁLISES CLÍNICAS

#### PROVA OBJETIVA

1. Atividades organizacionais do ambiente de trabalho (recepção, coleta, identificação, manuseio, armazenamento e transporte de amostras biológicas e ambientais).
2. Boas práticas de laboratório (higiene pessoal; higiene das mãos; equipamentos de proteção individual e coletiva).
3. Biossegurança (níveis de biossegurança; limpeza do ambiente e da vidraria; métodos de descontaminação; gerenciamento de resíduos em serviços de saúde; descarte de material contaminado, material perfurocortante e material químico).
4. Risco (tipos de risco; classes de risco biológico; nível de contenção física para manipulação de agentes biológicos).
5. Materiais, metodologias e equipamentos utilizados em laboratório.
6. Preparo de material, instrumental, equipamentos e estações de trabalho.
7. Preparo de reagentes e soluções. Matemática laboratorial.
8. Principais amostras biológicas: coleta e procedimentos analíticos. Anticoagulantes.
9. Microscopia: análises a fresco e de material fixado; corantes e técnicas de coloração.
10. Microbiologia: meios de cultura; técnicas de semeadura. Identificação de bactérias e fungos.
11. Parasitologia: fixadores e conservantes; técnicas para o diagnóstico de protozooses e helmintíases intestinais.
12. Análises física, química e biológica da urina.
13. Hematologia: hemograma, hemossedimentação, grupos sanguíneos, provas de hemostasia e coagulação.
14. Bioquímica: análise de biomoléculas – proteínas, glicídios, lipídios, hormônios, sais minerais e hormônios.
15. Biologia molecular. Ácidos nucleicos: conceitos e métodos de análise, identificação e quantificação.
16. Noções de controle de qualidade aplicado ao laboratório de análises clínicas.
17. Água: análises físico-química e microbiológica. Processos de purificação.

#### PROVA PRÁTICA<sup>1</sup>

1. Exames imunológicos: preparação e procedimentos técnicos para a realização de reações de precipitação, aglutinação, hemólise, hemaglutinação, imunofluorescência e imunoensaio. Preparação pré-analítica de amostras e reagentes para diagnóstico imunológico.
2. Equipamentos de laboratório e vidrarias: utilização, manutenção e calibração de equipamentos como: balanças, autoclaves, estufas, banho-maria, espectrofotômetros, leitor de microplaca, deionizador, ultrafreezer. Câmaras de Neubauer, McMaster, Fuchs-Rosenthal. Controle de qualidade, uso de padrões

<sup>1</sup> Alterado pelo edital de retificação n.º 131/2024 de 03 de maio de 2024

e calibradores, procedimentos pré-analíticos e analíticos. Elaboração e uso de procedimentos Operacionais Padrão (POPs).

3. Exames microbiológicos: preparação e procedimentos técnicos utilizados em microbiologia. Meios de cultura (preparação, esterilização, armazenamento). Procedimentos técnicos necessários para semeadura em meios líquidos (caldos) e sólidos (ágar), contagens de colônias, repiques e antibiogramas. Colorações em microbiologia. Cuidados na manipulação e descarte de materiais contaminados.

## **TÉCNICO DE LABORATÓRIO/BIOLOGIA**

### PROVA OBJETIVA

1. Noções de biossegurança em laboratórios e biotérios – boas práticas. Equipamentos de proteção de segurança individual e coletiva. Armazenamento e descarte de materiais biológicos e químicos.
  - 1.1. Biossegurança e barreiras sanitárias em Biotérios;
2. Ética e bem-estar na experimentação animal;
  - 2.1. Fundamentos Básicos de Ética e Bioética, dignidade animal e Princípio dos 3Rs.
  - 2.2. RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 32, DE 06 DE SETEMBRO DE 2016. - Baixa as Diretrizes de Integridade e de Boas Práticas para Produção, Manutenção ou Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica.
  - 2.3. ORIENTAÇÃO TÉCNICA Nº 12, DE 8 DE MAIO DE 2018 - Dispõe sobre parâmetros de bem-estar animal que visam a balizar as atividades de ensino ou pesquisa científica no âmbito do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal - CONCEA.
  - 2.4. ANEXO DA ORIENTAÇÃO TÉCNICA Nº 12, DE 8 DE MAIO DE 2018 - Parâmetros de bem-estar animal que visam a balizar as atividades de ensino ou pesquisa científica no âmbito do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal - CONCEA.
3. Legislação nacional referente ao uso de animais em ensino e pesquisa científica:
  - 3.1. Estruturas reguladoras da Experimentação Animal (COBEA, CONCEA, CFMV).
  - 3.2. Lei 11.794, de 8 de outubro de 2008
  - 3.3. RESOLUÇÃO NORMATIVA CONCEA/MCTI Nº 57, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2022 - Dispõe sobre as condições que deverão ser observadas para a criação, a manutenção e a experimentação de Roedores e Lagomorfos mantidos em instalações de ensino ou pesquisa científica.
  - 3.4. DBCA - Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou de Pesquisa Científica.
  - 3.5. RESOLUÇÃO NORMATIVA CONCEA/MCTI Nº 53, DE 19 DE MAIO DE 2021 - Dispõe sobre restrições ao uso de animais em ensino, em complemento à Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou de Pesquisa Científica - DBCA.
  - 3.6. RESOLUÇÃO NORMATIVA CONCEA/MCTI Nº 49, DE 7 DE MAIO DE 2021 - Dispõe sobre a obrigatoriedade de capacitação do pessoal envolvido em atividades de ensino e pesquisa científica que utilizam animais.
4. Modelos animais e métodos alternativos ao uso de animais de laboratório;
  - 4.1. RESOLUÇÃO NORMATIVA CONCEA/MCTI Nº 58, DE 24 DE FEVEREIRO DE 2023 - Dispõe sobre a proibição do uso de animais vertebrados, exceto seres humanos, em pesquisa científica, desenvolvimento e controle de produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes que utilizem em suas formulações ingredientes ou compostos com segurança e eficácia já comprovadas cientificamente e dá outras providências.
  - 4.2. RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 18, DE 24 DE SETEMBRO DE 2014 - Reconhece métodos alternativos ao uso de animais em atividades de pesquisa no Brasil, nos termos da Resolução Normativa nº 17, de 03 de julho de 2014, e dá outras providências.
  - 4.3. RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 31, DE 18 DE AGOSTO DE 2016 - Reconhece métodos alternativos ao uso de animais em atividades de pesquisa no Brasil.
  - 4.4. RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 45, DE 22 DE OUTUBRO DE 2019. - Reconhece método alternativo ao uso de animais em atividades de pesquisa no Brasil.
  - 4.5. RESOLUÇÃO NORMATIVA CONCEA/MCTI Nº 54, DE 10 DE JANEIRO DE 2022 - Dispõe sobre o reconhecimento de métodos alternativos ao uso de animais em atividades de ensino e pesquisa científica e dá outras providências.
  - 4.6. RESOLUÇÃO NORMATIVA CONCEA/MCTI Nº 56, DE 5 DE OUTUBRO DE 2022 - Reconhece métodos alternativos ao uso de animais em atividades de pesquisa no Brasil.



**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL N.º 109/2024**  
**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE PROVA**  
**CARGOS DE NÍVEL MÉDIO E TÉCNICO**



5. Equipamentos e insumos de Biotérios convencionais e não-convencionais;

6. Riscos químicos e biológicos em Biotérios;
7. Planejamento reprodutivo, nutricional, sanitário básicos de animais de laboratório de pequeno porte;
8. Controle de qualidade, avaliação sanitária e parâmetros clínicos básicos de animais de laboratório;
9. Vias para administração de medicamentos e técnicas para coleta de material orgânico de animais de laboratório de pequeno porte;
10. Cuidados pré e pós operatórios básicos;
11. Técnicas de eutanásia;
  - 11.1. ANEXO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 37, DE 15 DE FEVEREIRO DE 2018. - Diretriz da Prática de Eutanásia do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal - CONCEA
12. Descarte de material e carcaças em Biotérios.
13. Noções básicas de planilhas de dados e Excel intermediário.

#### PROVA PRÁTICA

1. Paramentação básica para acesso à área limpa (criação) e avaliação de conhecimento a respeito do fluxo unidirecional;
2. Sexagem de ratos e camundongos (neonatos / recém-desmamados);
3. Contenção básica de animais de laboratório para troca de gaiolas;
4. Contenção de animais de laboratório para administração de substâncias, bem como vias de inoculação e coleta de amostras;
5. Definição, reconhecimento, medidas preventivas e monitoramento de dor, estresse e sofrimento em animais;
6. Discernimento básico entre espécies e linhagens de ratos e camundongos.

#### **TÉCNICO EM CONTABILIDADE**

##### CONTABILIDADE GERAL

1. Pronunciamentos contábeis emitidos pelo CPC.
2. Resoluções relativas as normas contábeis vigentes no Brasil emitidas pelo CFC.
3. Estrutura conceitual para elaboração das demonstrações contábeis.
4. Fatos contábeis e respectivas variações patrimoniais.
5. Contas e classificação das contas.
6. Apresentação do Balanço Patrimonial.
7. Demonstração dos Fluxos de Caixa (Método Direto e Indireto).
8. Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido.
9. Demonstração do Valor Adicionado.
10. Demonstração do Resultado Abrangente.
11. Demonstração do Resultado.
12. Destinação de resultado.
13. Provisões, Passivos e Ativos contingentes.
14. Notas explicativas.
15. Análise econômico-financeira.
16. NBC PG 01 – Código de Ética Profissional do Contador

##### CONTABILIDADE PÚBLICA

1. Conceito
2. Campo de Aplicação
3. Patrimônio Público: Divisão, aspectos quantitativo e qualitativo do patrimônio, o inventário, as variações patrimoniais.
4. Escrituração: atos e fatos da administração pública, normas de escrituração.
5. Os sistemas e planos de contas: as contas e suas funções, lançamento das operações do exercício.
6. Técnicas de encerramento de exercício: balanço inicial – abertura de contas, balancete de verificação, operações de encerramento de exercício, balanço e levantamento de contas, os resultados do exercício.

7. Demonstrações Contábeis Aplicadas ao Setor Público: Balanço Orçamentário. Balanço Financeiro. Balanço Patrimonial.
8. Princípios orçamentários.
9. Regimes contábeis: orçamentário e patrimonial.
10. Exercício Financeiro.
11. Receita e Despesa Extra orçamentária: Conceito e Contabilização.
12. Lei de Diretrizes orçamentárias, Lei Orçamentária Anual e Plano Plurianual.
13. Processo orçamentário.
14. Métodos, técnicas e instrumentos do orçamento público.
15. Planos e Sistemas de Contas.
16. Receita Orçamentária: Conceito, Classificação da Receita Orçamentária, Reconhecimento da Receita Orçamentária, Relacionamento do Regime Orçamentário com o Regime Contábil, Etapas da Receita Orçamentária, Procedimentos Contábeis referentes à Receita Orçamentária.
17. Despesa Orçamentária: Conceito, Classificações da Despesa Orçamentária, Créditos Orçamentários Iniciais e Adicionais, Reconhecimento da Despesa Orçamentária, Etapas da Despesa Orçamentária, Procedimentos Contábeis referentes à Despesa Orçamentária, Despesas de Exercícios Anteriores.
18. A conta única do Tesouro.
19. Manual de Contabilidade Aplicado ao Setor Público 10ª Edição
20. Licitações: modalidades, dispensa, inexigibilidade (Lei Nº 14.133 de 1º de abril de 2021. Lei de Licitações e Contratos Administrativos).
21. Tomadas de contas: a Lei de Responsabilidade Fiscal, os demonstrativos de gestão, o controle interno e externo.
22. Norma Brasileira de Contabilidade Aplicada ao Setor Público - NBC TSP – do Setor Público.
23. Lei Complementar nº 101/2000.
24. A Lei Federal nº 4.320/64.
25. CONSTITUIÇÃO FEDERAL, de 05/10/1988.

### **TÉCNICO EM ENFERMAGEM**

1. Noções básicas sobre anatomia e fisiologia.
2. Códigos ético e legal dos profissionais de enfermagem/exercício profissional e sua regulamentação.
3. Segurança do paciente.
4. Assistência de enfermagem em obstetrícia e saúde da mulher.
5. Assistência de enfermagem à criança e adolescente.
6. Assistência de enfermagem nas doenças cardiovasculares, neurológicas, saúde mental, sistema reprodutor, sistema respiratório, vias urinárias, sistema digestório, sistema endócrino e metabólico, pele, sistema musculoesquelético, sistema hematológico e doenças infectocontagiosas.
7. Assistência de enfermagem a pacientes cirúrgicos nos diversos sistemas orgânicos.
8. Terminologias cirúrgicas, centro cirúrgico, recuperação pós anestésica, esterilização e desinfecção e infecção hospitalar.
9. Coleta de material para exames (urina, fezes, sangue e escarro).
10. Assistência de enfermagem ao paciente adulto e idoso.
11. Assistência de enfermagem em situações de urgência e emergência, queimaduras, parada cardiorrespiratória, crise convulsiva, intoxicação, traumas e choques.
12. Aplicação dos princípios técnico-científicos no uso de tecnologias em enfermagem para promoção da assistência, tais como lavagens, sondagens, aspirações e nebulização.
13. Programas de promoção e proteção à saúde, prevenção e controle de doenças.
14. Políticas de humanização da assistência.
15. Assistência de enfermagem na prevenção e controle de doenças crônicas não transmissíveis.
16. Assistência de enfermagem na prevenção e controle de doenças transmissíveis; vacinação.
17. Métodos e técnicas de comunicação, de anotação e registro de enfermagem, de entrevista e de coleta de dados sócios demográficos. Acolhimento à demanda espontânea.
18. Curativos em feridas agudas ou crônicas.
19. Administração de medicamentos oral, ocular, inalatório e injetáveis.
20. Reprocessamento de materiais, controle de infecção, esterilização e biossegurança.



## **TÉCNICO EM FARMÁCIA**

1. Noções de nomenclatura de fármacos.
2. Cálculos em Farmácia: fração, regra de três, proporção, conversão de unidades de medida, cálculos para diluição de soluções.
3. Boas práticas de manipulação em farmácias.
4. Noções de concentrações na manipulação farmacêutica.
5. Princípios básicos de farmacotécnica: formas sólidas, semissólidas e líquidas.
6. Conceitos básicos em farmácia.
7. Controle e gestão de estoque de medicamentos.
8. Armazenamento e conservação de medicamentos.
9. Sistemas de dispensação de medicamentos.
10. Noções gerais de segurança do trabalho.
11. Noções gerais de descarte de resíduos.
12. Informação ao público em Campanhas Sanitárias

## **TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

1. Fundamentos de radiologia:
  - 1.1. Equipamentos radiológicos;
  - 1.2. Produção de raios-X;
  - 1.3. Formação de imagens e contraste;
  - 1.4. Controle da radiação espalhada;
  - 1.5. Características e processamento de filmes radiológicos;
  - 1.6. Qualidade das imagens.
2. Proteção radiológica:
  - 2.1. Normas e regulamentos;
  - 2.2. Conceitos básicos de proteção radiológica;
  - 2.3. Grandezas e unidades;
  - 2.4. Monitoração individual;
  - 2.5. Equipamentos de proteção individual;
3. Física das radiações.
4. Radiologia geral (mamografia, tomografia computadorizada, odontologia).
5. Noções básicas de anatomia humana.
6. Técnicas radiográficas.
7. Fundamentos em radioterapia.
8. Fundamentos em medicina nuclear.