

CRF-RJ

Tecnologia da Informação



Editais verticalizados

Conselho Regional de Farmácia do Rio de Janeiro

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Tema da aula

- 1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.
- 2 Reconhecimento de tipos e gêneros textuais.
- 3 Domínio da ortografia oficial.
- 4 Domínio dos mecanismos de coesão textual.
 - 4.1 Emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciação textual.
 - 4.2 Emprego de tempos e modos verbais.
- 5 Domínio da estrutura morfosintática do período.
 - 5.1 Emprego das classes de palavras.
 - 5.2 Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração.
 - 5.3 Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração.
 - 5.4 Emprego dos sinais de pontuação.
 - 5.5 Concordância verbal e nominal.
 - 5.6 Regência verbal e nominal.
 - 5.7 Emprego do sinal indicativo de crase.
 - 5.8 Colocação dos pronomes átonos.
- 6 Reescrita de frases e parágrafos do texto.
 - 6.1 Significação das palavras.
 - 6.2 Substituição de palavras ou de trechos de texto.
 - 6.3 Reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto.
 - 6.4 Reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade.
- 7 Redação e correspondências oficiais.
 - 7.1 Manual de Redação da Presidência da República

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 1 Estruturas lógicas.
- 2 Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões.
- 3 Lógica sentencial (ou proposicional).
 - 3.1 Proposições simples e compostas.
 - 3.2 Tabelas-verdade.
 - 3.3 Equivalências.
 - 3.4 Leis De Morgan.
 - 3.5 Diagramas lógicos.
- 4 Lógica de primeira ordem.
- 5 Princípios de contagem e probabilidade.
- 6 Operações com conjuntos.
- 7 Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos, geométricos e matriciais.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 1 Conceitos básicos de hardware e software: funcionamento do computador; conhecimentos dos componentes principais.
- 2 Redes de Computadores: conceitos básicos.
- 3 Noções do Sistema Operacional Windows (10 e 11).
- 4 Conceitos gerais de segurança da informação: proteção contra vírus e outras formas de softwares ou ações intrusivas.
- 5 Dados: conceitos, atributos, métricas, transformação de dados.
- 6 Ciência de Dados: governança da informação.
- 7 Ferramentas de Produção Workspace (Power BI, Office, LibreOffice, Google Workspace).

ATUALIDADES (SOMENTE PARA A PROVA DISCURSIVA – NÍVEL SUPERIOR, EXCETO PARA OS CARGOS 101-ADVOGADO E 106-FISCAL FARMACÊUTICO PLENO)

1 Tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como recursos hídricos, segurança, transportes, política, economia, sociedade, educação, saúde, cultura, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável e ecologia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 1 Computadores
 - 1.1 Organização e arquitetura
 - 1.2 Componentes: hardware e software
 - 1.3 Sistemas de numeração e representação de dados
 - 1.4 Aritmética computacional
- 2 Sistemas operacionais
 - 2.1 Funções básicas e componentes
 - 2.2 Gerência de memória primária e secundária
 - 2.3 Sistemas de arquivos
- 3 Banco de dados
 - 3.1 Organização de arquivos e métodos de acesso
 - 3.2 Abstração e modelos de dados
 - 3.3 Sistemas gerenciadores de banco de dados
 - 3.4 Linguagens de definição e manipulação de dados
 - 3.5 SQL
 - 3.6 Controle de proteção, segurança e integridade
 - 3.7 Banco de dados distribuídos e orientado a objetos
- 4 Redes de computadores
 - 4.1 Fundamentos de comunicação de dados
 - 4.2 Meios físicos

- 4.3 Sistemas de transmissão digital e analógica
- 4.4 Dispositivos, componentes e sistemas de cabeamento
- 4.5 Serviços de comunicação
- 4.6 Redes LANs e WANs
- 4.7 Arquiteturas OSI e TCP/IP
- 4.8 Protocolos e serviços
- 4.9 Funções de operação e gerência de redes
- 4.10 Sistemas operacionais de rede
- 5 Ambientes Linux e Windows
- 6 Arquitetura cliente-servidor
- 7 Conceitos de Internet e Intranet
- 8 Ferramentas e aplicações da informática
- 9 Linguagens de programação Java e Php
 - 9.1 Tipos de dados elementares e estruturados
 - 9.2 Subprogramas: funções e procedimentos
 - 9.3 Estruturas de controle: desvio, seleção, repetição, recursão, co-rotina
 - 9.4 Controle de dados e administração de memória
 - 9.5 Compilação e interpretação de programas
 - 9.6 Caracterização das principais linguagens de programação
 - 9.7 Conceitos de engenharia de software
- 10 Manutenção de equipamentos de informática
 - 10.1 Computadores
 - 10.2 Monitores
 - 10.3 Impressoras
- 11 Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados)

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!