



Ministério da Educação
Universidade Federal de Pelotas
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
Coordenação de Administração de Pessoal

PROGRAMA DE PROVAS
EDITAL CAP 003 DE 03 DE FEVEREIRO DE 2022

PARTE “A” CONHECIMENTOS GERAIS

PORTUGUÊS

1. Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.
2. Tipos de discurso.
3. Reconhecimento de tipos e gêneros textuais.
4. Sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia, polissemia, denotação e conotação.
5. Ambiguidade.
6. Pressupostos e subentendidos.
7. Figuras de linguagem.
8. Fonologia.
9. Ortografia oficial.
10. Acentuação gráfica.
11. Classes de palavras e suas especificidades.
12. Flexão nominal e verbal.
13. Emprego de tempo e modos verbais.
14. Vozes do verbo.
15. Função sintática dos termos da oração.
16. Coordenação e subordinação: emprego das conjunções, locuções conjuntivas, pronomes relativos.
17. Uso dos porquês.
18. Concordância verbal e nominal.
19. Regência verbal e nominal.
20. Crase.
21. Pontuação.
22. Coesão e Coerência textuais.
23. Paralelismo sintático e semântico.

Bibliografia sugerida:

CEGALLA, Domingos Paschoal. *Novíssima Gramática da Língua Portuguesa*. 48. Ed. São Paulo: Companhia Editorial Nacional, 2010.

CUNHA, C. & CINTRA, L. *Nova Gramática do Português Contemporâneo*. 6ª Ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2013.

Dicionário Houaiss Conciso/Instituto Antônio Houaiss. Organizador/Editor responsável Mauro de Salles Villar. São Paulo: Moderna, 2001.

FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. *O dicionário da Língua Portuguesa*. Curitiba: Ed. Positivo, 2008.

FIORIN, José Luiz, SAVIOLI, Francisco Platão. *Lições de texto: leitura e redação*. 2ª Ed. São Paulo: Ática, 1997.

VALENÇA, Ana; CARDOSO, Denise P.; VIANA, Antônio C.; MACHADO, Sônia M. *Roteiro de Redação: lendo e argumentando*. São Paulo: Scipione, 1998.

1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988:
 - a) Dos Direitos e Garantias Fundamentais: arts. 5 a 17.
 - b) Da Administração pública: arts. 37 e 38.
 - c) Dos servidores Públicos: arts. 39 a 41.
2. Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990. Regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.
3. Lei nº 11.091 de 12 de janeiro de 2005. Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação.
4. Lei nº 8027 de 12 de abril de 1990. Dispõe sobre normas de conduta dos servidores públicos civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas, e dá outras providências.
5. Decreto nº 1.171 de 22 de junho de 1994. Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.
6. Decreto n.º 6.029, de 1.º de fevereiro de 2007. Institui Sistema de Gestão da Ética do Poder Executivo Federal, e dá outras providências.
7. Lei nº 9.784 de 29 de janeiro de 1999. Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.
8. Decreto nº 9.991 de 28 de agosto de 2019. Institui a Política e as Diretrizes para o Desenvolvimento de Pessoal da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, e regulamenta dispositivos da Lei n o 8.112, de 11 de dezembro de 1990.
9. Lei nº 12.527 de 18 de novembro de 2011.
10. Decreto-Lei 2848 de 07 de dezembro de 1940. Código Penal:
 - a) Dos Crimes contra a Administração Pública: art.s 312 a 337-A.

**Serão consideradas atualizações ocorridas até a data de publicação do edital.*

Bibliografia sugerida:

Legislação disponível nos sites www.planalto.gov.br e www.presidencia.gov.br

1. **Algoritmos e programação:** construção de algoritmos; estruturas de dados; e paradigmas procedural e orientado a objetos.
2. **Projeto de banco de dados:** conceito e arquitetura de banco de dados, modelo entidade-relacionamento (ER) estendido; modelo relacional; e mapeamento entre modelos.
3. **Linguagem SQL:** conceitos, comandos e construções em DDL e DML; PostgreSQL, triggers e stored procedures com PL/PgSQL.
4. **Linguagem de programação:** conceitos, comandos e integração com bancos de dados em PHP; e conceitos e comandos em Python.
5. **Desenvolvimento de software:** noções de requisitos e teste de software; frameworks CodeIgniter e Laravel; versionamento de código (GIT); arquitetura de software 3 camadas (modelo MVC) e conceitos gerais e diagramas em UML.
6. **Desenvolvimento para Web:** HTML 5; CSS 3; JavaScript (ECMA 6).
7. **Desenvolvimento mobile:** Ionic.
8. **Modelos de camadas:** OSI e TCP/IP.
9. **Meios físicos de transmissão de dados:** cabeados e não cabeados.
10. **Tipos de transmissão de dados:** unicast, multicast e broadcast.
11. **Equipamentos de redes:** hubs, bridges, switches, roteadores, conversores de mídia.
12. **Comunicação sem-fio:** Padrões da família IEEE 802.11.
13. **Normas de cabeamento estruturado:** NBR 14565.
14. **Switching:** Protocolos STP, LACP, VLAN, tipos de portas (Acesso, Tronco e Híbrida), espelhamento de portas.
15. **Endereçamento:** MAC, IPv4 e IPv6.
16. **Roteamento:** estático e dinâmico, protocolos intra (RIP, OSPF).
17. **Protocolos:** DHCP, Radius, IPsec, DNS, SNMP, IPv6, ICMP, TCP, UDP, TFTP, FTP, ARP, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS.
18. **Segurança:** criptografia, integridade de mensagens, assinaturas digitais, firewall.
19. **Ferramentas de rede:** ping, traceroute, nslookup, dig, tcpdump, wireshark, ipconfig, ifconfig, netstat, arp, nmap, iperf (as questões envolvendo o uso de ferramentas de rede poderão considerar os seguintes sistemas operacionais: Debian 10, Ubuntu Desktop 18.04 LTS e Windows 10).
20. **Virtualização:** máquinas virtuais (Oracle VirtualBox) e containers (Docker).

Bibliografia: O candidato deve buscar os itens do Programa da prova em bibliografia pertinente e atualizada na área do concurso.