

IFSP-SP

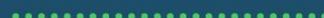
Cargo -
Engenheiro Civil



Editais verticalizados

Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia São Paulo - SP

 O que cai
na prova



CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e compreensão de textos: informações explícitas e implícitas.

Leitura e análise de textos de diferentes gêneros textuais.

Linguagem verbal e não verbal.

Mecanismos de produção de sentidos nos textos: metáfora, metonímia, paralelismo, ambiguidade, citação.

Ortografia oficial. Acentuação tônica e gráfica.

Morfologia: estrutura e formação de palavras.

Classes de palavras: emprego e funções.

Colocação pronominal.

Fatores de textualidade: coesão e coerência.

Dialogismo entre textos: intertextualidade e paráfrase.

Redação Oficial: normas para composição do texto oficial.

Tipos de correspondência oficial.

Teoria geral da frase e sua análise: orações, períodos e funções sintáticas.

Sintaxe de concordância verbal e nominal.

Sintaxe de regência verbal e nominal.

Norma-padrão e variação linguística: estilística, sociocultural, geográfica, histórica.

Crase. Sinais de pontuação em períodos simples e compostos.

A pontuação e o entendimento do texto.

Semântica: polissemia, ambiguidade, denotação e conotação, figuras e funções de linguagem, vícios de linguagem.

Características dos diferentes discursos (jornalístico, político, acadêmico, publicitário, literário, científico etc.)

Referências sugeridas:

1. ABAURRE, Maria Luiza M., PONTARA, Marcela. Texto: análise e construção de sentido. São Paulo: Moderna, 2013.

2. BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática Portuguesa. 37. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009.

3. BRASIL. Presidência da República. Casa Civil. Manual de Redação da Presidência da República/ Casa Civil, Subchefia de Assuntos Jurídicos; coordenação de Gilmar Ferreira Mendes, Nestor José Forster Júnior [et al.]. – 3. ed., rev., atual. e ampl. – Brasília: Presidência da República, 2018.
4. CARVALHO, S. W.; SOUZA, L. M. Compreensão e Produção de Textos. 14. ed. Petrópolis: Vozes, 2010.
5. CEGALLA, D.P. Novíssima gramática da língua portuguesa. 48. ed. São Paulo: IBEP Nacional, 2009.
6. CEREJA, Willian R., COCHAR, Thereza. Gramática Reflexiva. São Paulo: Atual, 2013.
7. CUNHA, Celso & CINTRA, Lindley. Nova Gramática do Português Contemporâneo. 6. ed. Rio de Janeiro: Lexicon, 2013.
8. FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto: leitura e redação. 5ª ed. São Paulo: Ática, 2008.
9. KOCH, Ingedore Villaça. A coesão textual. 17. ed. São Paulo: Contexto, 2002.
10. SACCONI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Completa. 31. ed. São Paulo: Nova Geração, 2011.

RACIOCÍNIO LÓGICO

1. Problemas de Raciocínio Lógico
 - 1.1. Associação de Informações
 - 1.2. Sequências Lógicas
 - 1.3. Orientação espacial
 - 1.4. Raciocínio Temporal
 - 1.5. Princípio das Gavetas
2. Raciocínio Lógico Matemático
 - 2.1. Conjuntos numéricos
 - 2.2. Razão e Proporção
 - 2.3. Porcentagens
 - 2.4. Equações do 1º Grau
 - 2.5. Análise combinatória
 - 2.6. Probabilidade
 - 2.7. Operações com conjuntos

2.8. Raciocínio lógico aritmético, geométrico e matricial.

Referências sugeridas:

1. LUTOSA, Daniel, Raciocínio lógico-matemático A a Z 1ª Edição. AlfaCon, 2021;
2. MORAIS, José Luiz de, Matemática e lógica para concursos 1ª Edição. Saraiva Jr, 2012;
3. LEZZI, Gelson, Matemática – Volume Único 6ª Edição. Atual Didáticos, 2019;
4. GIOVANNINI, José Ruy, GIOVANNI JR, José Ruy, BONJORNO, José Roberto, CÂMARA, Paulo, 360º Matemática Fundamental: uma nova abordagem – Vol Único, 1ª Edição. FTD Educação, 2015;
5. MARIANO, Fabrício, Raciocínio Lógico para Concursos 6ª Edição. Editora Método, 2015;
6. ALENCAR FILHO, Edgard. Iniciação à Lógica Matemática. São Paulo: Nobel, 2008;
7. MARTINS, Márcia da Silva. Lógica - Uma abordagem introdutória. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2012;
8. HAZZAN, Samuel. Fundamentos de matemática elementar. Volume 5 – Combinatória e probabilidade. São Paulo: Editora Atual, 2019.

LEGISLAÇÃO

1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988:
 - 1.1. Da Organização do Estado: Capítulo II (Da União);
 - 1.2. Da Administração Pública: Seção I (Disposições Gerais) e Seção II (Dos Servidores Públicos);
 - 1.3. Da Organização dos Poderes: Capítulo II (Do Poder Executivo);
 - 1.4. Da Ordem Social: Capítulo III (Da Educação, Da Cultura e Do Desporto), Capítulo IV (Da Ciência, Tecnologia e Inovação) e Capítulo VII (Da Família, Da Criança, Do Adolescente, Do Jovem e Do Idoso);
2. Lei n. 8.112/1990 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União.
 - 2.1. Título I - Das Disposições Preliminares;
 - 2.2. Título II - Do Provimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição;
 - 2.3. Título III - Dos Direitos e Vantagens;
 - 2.4. Título IV - Do Regime Disciplinar;
 - 2.5. Título V - Do Processo Administrativo Disciplinar.

3. Lei n. 9.784/1999 - Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal
4. Lei n. 8.429/1992 - Atos de Improbidade Administrativa
 - 4.1. CAPÍTULO I (Das Disposições Gerais);
 - 4.2. CAPÍTULO II (Dos Atos de Improbidade Administrativa);
 - 4.3. CAPÍTULO III (Das Penas).
5. Lei n. 14.133, de 1º de abril de 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
 - 5.1. Títulos I e II.
6. Lei n. 11.892/2008 - Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia;
7. Lei n. 11.091/2005 - Plano de Carreira dos Cargos Técnicos-Administrativos em Educação;
8. Decreto n. 1.171/1994 - Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal;
9. Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015 - Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência):
 - 9.1. TÍTULO I - (DISPOSIÇÕES PRELIMINARES);
 - 9.2. Título II: Capítulo IV (Do direito à Educação) e Capítulo IX (DO DIREITO À CULTURA, AO ESPORTE, AO TURISMO E AO LAZER);
 - 9.3. Título III (DA ACESSIBILIDADE);
 - 9.4. Título IV (DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA).

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

1. Sistema Operacional Microsoft Windows. Conhecimentos do ambiente Windows 10;
2. Organização de pastas e arquivos. Operações de manipulação de pastas e arquivos (criar, copiar, mover, excluir e renomear)
3. Editor de Textos Microsoft Word 2010 ou superior. Criação, edição, formatação e impressão. Criação e manipulação de tabelas. Inserção e formatação de gráficos e figuras;
4. Planilha Eletrônica Microsoft Excel 2010 ou superior. Criação, edição, formatação e impressão. Utilização de fórmulas. Geração de gráficos. Classificação e organização de dados;

5. Segurança da informação. Conceitos de Proteção e Segurança da Informação. Lei geral de proteção de dados pessoais (LGPD). Antivírus, Vírus e Códigos Maliciosos (Malware). Backup;
6. Internet. Noções básicas. Produção, manipulação e organização de mensagens eletrônicas (e-mail). Repositórios online (armazenamento em nuvem);
7. Política de Uso Aceitável das Estações de Trabalho em Rede do IFSP;
8. Norma de utilização dos notebooks do IFSP;
9. Norma de uso das plataformas de produtividade no IFSP;
10. Política de Uso Aceitável da Internet do IFSP.

Referências sugeridas:

BRASIL. Lei Federal Nº 13.709 de 14 de agosto de 2018. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). Disponível em:

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/l13709.htm

Governo Federal. Cartilha de Segurança para Internet. Disponível em: https://www.gov.br/ctir/pt-br/assuntos/noticias/anos-anteriores/cartilha-de_seguranca-para-internet

Microsoft. Manual online oficial do Microsoft Word. Disponível em: <https://support.microsoft.com/pt-br/word>

Microsoft. Manual online oficial do Microsoft Excel. Disponível em: <https://support.microsoft.com/pt-br/excel>

MIRANDA, L. F. F; MATTAR, M. M. Informática Básica. Recife. 2014. 210 p. Disponível em: https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/arte_informatica_basica.pdf

RATHBONE, A. Windows 10 para leigos. Tradução: Wellington Nascimento. 1ª ed. Rio de Janeiro: Alta Books. 2016. 432 p.

IFSP. Política de uso aceitável das estações de trabalho em rede do IFSP. Disponível em: <https://drive.ifsp.edu.br/s/273fadae434b64db9cb38a8daeb2bd08>

IFSP. Norma de Utilização dos notebooks do IFSP. Disponível em: <https://drive.ifsp.edu.br/s/70b3110e2bad70fe794a740d415969ce>

IFSP. Termo de Uso do mail IFSP. Disponível em: https://servicos.ifsp.edu.br/files/termos_mail.pdf

IFSP. Política de uso Aceitável da Internet no IFSP. Disponível em: <https://drive.ifsp.edu.br/s/f5ac7614edc823ff4f1063da4a2dbaed#pdfviewer>

IFSP. Política de Segurança da Informação e Comunicação. Disponível em:

<https://drive.google.com/file/d/164C4AwvY1zw4XwAa8DO5s5B8wL2QOrNL/view?pli=1>

IFSP. Instrução Normativa nº 10/2022-RET/IFSP, de 29 de agosto de 2022. Disponível em:

<https://drive.ifsp.edu.br/s/8txlV9yXPH7Nb23#pdfviewer>

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!