



“Processo Seletivo para o Programa Jovem Aprendiz”

EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS

• **AUXILIAR ADMINISTRATIVO**

ÍNDICE

Nível: Fundamental

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Textos	01
• Interpretação de textos narrativos, descritivos e dissertativos	
2. Ortografia	02
2.1. Uso das letras	
2.2. Uso dos acentos gráficos	
3. Pontuação	04
3.1. Uso dos sinais de pontuação	
4. Fonética e fonologia	06
4.1. Identificação de vogais, semivogais e consoantes	
4.2. Identificação de encontros vocálicos e consonantais	
4.3. Separação de sílabas	
4.5. Classificação dos vocábulos pelo número de sílabas	
4.6. Classificação dos vocábulos pela posição da sílaba tônica	
5. Morfossintaxe	07
5.1. Classes de palavras	
5.1.1. Flexão do nome e do verbo	
5.1.2. Emprego de pronomes, preposições e conjunções	
5.2. Relações entre as palavras	
5.2.2. Concordância verbal e nominal	
5.3. Frase (definição, ordem direta e inversa)	
5.4. Oração e período	
5.4.1. Termos da oração (sujeito e predicado, predicado verbal, nominal e verbo-nominal, verbos transitivos, intransitivos, de ligação e seus complementos, adjunto adnominal e adverbial)	
5.4.2. Classificação de orações (coordenadas e subordinadas)	
5.5. Vozes do verbo (ativa, passiva e reflexiva)	
5.6. Colocação dos pronomes oblíquos	
5.7. Uso da crase	
6. Significação das palavras	32
6.1. Homônimos e parônimos	
6.2. Sinônimos e antônimos	
6.3. Linguagem figurada	
6.3.1. Identificação e interpretação de figuras de linguagem	

MATEMÁTICA

1. Noções sobre teoria dos conjuntos	01
1.1. Representação	
1.2. Relação de pertinência, relação de inclusão	
1.3. Reunião, intersecção e produto cartesiano	
2. Conjunto dos números naturais (N)	06
2.1. Conceito de número natural; ordenação	
2.2. Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potencialização e radiciação); propriedades	
2.3. Divisibilidade: múltiplos e divisores, números primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum	
3. Conjunto dos números inteiros (Z)	12
3.1. Conceito de número inteiro; ordenação	
3.2. Operações; propriedades	
4. Conjunto dos números racionais (Q)	19
4.1. Conceito de número racional; representação fracionária e representação decimal; ordenação	
4.2. Operações; propriedades	
5. Conjunto dos números reais (R)	25
5.1. Números racionais em forma de dízimas periódicas e números irracionais	

5.2. Conceito de número real; ordenação	
5.3. Operações, cálculos com radicais; propriedades	
6. Razão e proporção.....	30
6.1. Razão e proporção; propriedades	
6.2. Grandezas direta e inversamente proporcionais	
6.3. Regra de três simples	
6.4. Porcentagem	
7. Cálculo algébrico.....	37
7.1. Monômios, polinômios e expressões algébricas	
7.2. Operações e propriedades	
7.3. Produtos notáveis	
7.4. Fatoração algébrica	
8. Equação e inequação em N, Z, Q e R.....	37
8.1. Equação e inequação do 1º grau com uma variável	
8.2. Sistema de equações do 1º grau com duas variáveis (resolução algébrica e gráfica)	
8.3. Equação simples do 2º grau, por fatoração	
9. Sistema decimal e medida de tempo.....	35
9.1. Unidades de comprimento, superfície, massa, volume e capacidade	
9.2. Unidades de tempo	
10. Geometria Plana.....	47
10.1. Relação entre ponto, reta e plano	
10.2. Classificação e medidas de ângulos	
10.3. Paralelismo e perpendicularismo de retas	
10.4. Retas paralelas cortadas por uma transversal	
10.5. Teorema de Tales (aplicações)	
10.6. Classificação, propriedades, congruência e semelhança de triângulos	
10.7. Teorema de Pitágoras (aplicações)	
10.8. Razões trigonométricas no triângulo retângulo	
10.9. Classificação e propriedades dos quadriláteros	
10.10. Círculos e seus elementos	
10.11. Perímetro e área das principais figuras geométricas	

CIÊNCIAS

1. A matéria.....	01
1.1. Substâncias simples e compostas	
1.2. Estados físicos da matéria	
1.3. Diferença entre sólidos, líquidos e gases	
1.4. Mudança de estado físico da matéria	
1.5. Propriedades gerais da matéria	
1.6. Misturas: classificação, fases, processos de separação	
1.7. Noções de elemento químico: símbolos e fórmulas	
1.8. Noções de reação química	
1.9. Noções de ligações químicas: ligação iônica e ligação molecular	
1.10. Noções de ácidos, bases, sais e óxidos	
2. A energia.....	15
2.1. Formas de energia	
2.2. Transformações da energia e sua conservação	
2.3. Calor e temperatura	
2.4. Fontes de calor	
2.5. Escalas termométricas: Celsius, Fahrenheit, Kelvin	
2.6. Propagação do calor: condução, convecção e radiação	
2.7. Noções de dilatação térmica dos sólidos e líquidos	
3. Mecânica.....	22
3.1. Movimento retilíneo uniforme	
3.2. Movimento retilíneo uniformemente variado	
3.3. Máquinas simples: roldanas, alavancas e plano inclinado	
3.4. Pressão exercida pelos sólidos	
3.5. Pressão exercida pelos líquidos	
3.6. Princípio de Pascal e Arquimedes	
3.7. Pressão atmosférica: barômetros e influência no tempo	
4. Eletricidade e magnetismo.....	27
4.1. Condutores e isolantes elétricos	

4.2. Noções de magnetismo	
5. Luz e som	28
5.1. Propagação e fontes de luz	
5.2. Imagem real e virtual	
5.3. Reflexão da luz: espelhos planos e esféricos	
5.4. Refração da luz: prismas	
5.5. Lentes: divergente e convergente	
5.6. Câmara fotográfica	
5.7. Cores e composição espectral	
5.8. Som e fontes sonoras	
5.9. Período de frequência de uma onda sonora	
5.10. Propagação e velocidade do som nos diversos meios	
6. Os seres vivos e o meio ambiente	34
6.1. Noções básicas de ecologia	
7. O corpo humano	40
7.1. Noções de tecidos, órgãos, aparelhos e sistemas	
7.2. Sistema ósseo e muscular: constituição e funcionamento	
7.3. Aparelho circulatório: constituição e funcionamento	
7.4. Aparelho respiratório: constituição e funcionamento	
7.5. Aparelho digestivo e anexos: constituição e funcionamento	
7.6. Aparelho sensorial: constituição e funcionamento	
8. Alimentação e higiene	53
8.2. Tipos de alimentos	
8.2. Higiene alimentar e doenças provocadas por parasitas.	