

(candidatos que tenham concluído o Ensino Médio ou estejam cursando o 3º ano do Ensino Médio)



Serão destinadas aos Candidatos que tenham cursado integralmente o ensino médio em escola pública com renda familiar per capita maior do que 1,5 salários mínimos de qualquer grupo étnico racial ou não declarado etnicamente.

1. Compreensão e Interpretação de textos
2. Tipologia textual
3. Recursos de coesão e coerência textuais
4. Denotação / Conotação / Variedades Linguísticas
5. Funções da linguagem
6. Acentuação gráfica
7. Flexão de palavras - Concordância
8. Período simples e período composto
9. Visão panorâmica da literatura no Brasil: - O Quinhentismo; o Barroco; o Arcadismo; o Romantismo; o Realismo/Naturalismo; o Parnasianismo; o Simbolismo.
10. Funções da linguagem

- ANTUNES, Irandé. . São Paulo: Parábola Editorial, 2008.
- BECHARA, Evanildo. . Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009.
- BOSI, Alfredo. 43. ed. São Paulo: Cultrix, 2006.
- CAMPEDELLI, Samira Yousseff; BARBOSA, Jésus Souza.  
Curso de Redação. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 1998.
- CAMPEDELLI, Samira Yousseff; BARBOSA, Jésus Souza.  
São Paulo: Saraiva, 2001.
- MESQUITA, Roberto Melo. . 5.ed. São Paulo: Saraiva, 1999.
- SARMENTO, Leila Lauer; TUFANO, Douglas  
Volume único. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2004.

## 8. Quantifiers and Intensifiers

HOLLAENDER, Arnon; SANDERS, Sidney. . São Paulo: Moderna, 1997.

MARQUES, Amadeu. São Paulo: Ática, 2002.

## 2. O ESPAÇO BRASILEIRO

2.1. A paisagem natural brasileira: domínios morfoclimáticos;

2.2

1. Constituição química da célula (carboidratos, lipídios, vitaminas, proteínas, enzimas, ácidos nucleicos);
2. Organelas citoplasmáticas e funções;
3. Divisão celular (mitose e meiose);
4. Fotossíntese;
5. Respiração celular.
6. Sistema digestório;
7. Sistema respiratório;
8. Sistema circulatório e excretor;
9. Sistema nervoso;
10. Sistema reprodutor e endócrino.

LINHARES, Sérgio e GEWANDSZNAJDER, Fernando. V.1 e 2. São Paulo: Ática, 1994.  
MARCONDES, Ayrton Volume 1. São Paulo:Atual, Ed. Atualizada.  
PAULINO, Wilson Roberto. São Paulo: Ática, 2000.  
SOARES, José Luiz. Volumes II. São Paulo: Scipione, 1998.  
SOARES, José Luiz. São Paulo: Scipione, 2000.  
VASCONCELOS, José Luis. São Paulo: Ática, 2000.

1. Constituição dos elementos químicos e sua agregação nos diferentes materiais e estados em termos de modelos quânticos de átomo
2. Evidências de reações químicas
3. Leis ponderais
4. Misturas, substâncias simples e compostas:
5. Elementos químicos, modelos atômicos e representações. Tabela periódica
6. Ligações químicas
7. Reatividade de produtos químicos e incompatibilidade entre classes de produtos
8. Conceito de velocidade de reação e fatores que influenciam
9. Cálculos estequiométricos
10. Soluções aquosas, ácidos, bases, sais e óxidos
11. Poluição da água. Efeitos de solutos nas propriedades físicas da água. Colóides
12. Cálculo de pH

19. Termoquímica: reações endotérmicas e exotérmicas, entalpia, energias de ligação.

20. Ciclos

8.5 Propagação do calor

8.6 Estudos dos gases

RAMALHO, Francisco Júnior; FERRARO Nicolau Gilberto ; TOLEDO Paulo Antônio Soares.  
Volumes 1 e 2. 7.ed. São Paulo: Moderna, 2000.

PARANÁ, Djalma Nunes. Coleção de Física Volumes 1 e 2. São Paulo: Ática, 1999.

FUKE, Luiz Felipe; SHIGEKIYO, Carlos Tadashi; YAMAMOTO, Kazuito. 7.ed.  
São Paulo: Saraiva, 1998.

MÁXIMO, Antonio; ALVARENGA, Beatriz. São Paulo: Scipione, 2000.

## 1. CONJUNTOS

1.1. Noções de conjuntos; notação de conjuntos;

1.2. Relações de pertinência, de inclusão e propriedades;

1.3. Operações elementares com conjuntos: reunião, interseção, diferença, complementação e propriedades;

1.4. Números de elementos da união de conjuntos;

## 2. CONJUNTOS NUMÉRICOS

2.1. Conjunto de números: Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais, Reais e Complexos;

2.2. Números naturais e inteiros: operações e propriedades;

2.3. Números racionais e reais: operações e propriedades; representação decimal. Relação de ordem no conjunto  $\mathbb{R}$  Módulo e propriedades. Intervalos;

## 3. Funções

3.1. Função afim;

3.2. Função quadrática;

3.3. Função modular;

3.4. Função logarítmica;

## 4. PROGRESSÃO ARITMÉTICA E GEOMÉTRICA

4.1. Sequências; noções de limites de sequências; progressões aritméticas e geométricas; série geométrica, interpolação aritmética, soma de  $N$  termos.

## 5. ANÁLISE COMBINATÓRIA

5.1. Fatorial de um número, Princípio Fundamental de Contagem; Arranjos, Permutações e Combinações, Simples e com Repetição

5.2. Binômio de Newton

## 6. Noções de Matemática Financeira

5.1. Vendas (com lucro e com prejuízo)

5.2. Descontos sucessivos

5.3. Juros simples e compostos

## 6. PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA:

6.1 Definição, soma, produto de probabilidade



7.1 Conceito de matriz; representação. Matriz quadrada: diagonal principal e secundária. Matrizes: linha, coluna, nula, diagonal, identidade, transposta, inversa, simétrica, antissimétrica e inversa. Operações com matrizes e suas propriedades.

7.2 Resolução de Sistemas lineares.

8.GEOMETRIA PLANA E ESPACIAL

8.1 Figuras planas.

8.2 Geometria espacial, axiomas e postulados.

8.3 Retas e planos no espaço. Posições relativas entre retas e entre retas e planos. Perpendicularismo e ortogonalidade.

8.4 Poliedros: cone, cilindro, esfera, pirâmide.

GIOVANNI, José Ruy; BONJORNIO, José Roberto. V. 1 e 2. São Paulo: FTD, edição atualizada.

DOLCE, Osvaldo. V. 1 e 2. 2.ed. São Paulo: Atual, edição atualizada.

PAIVA, Manoel Rodrigues. V. 1 e 2. São Paulo: Moderna, 1999.

MACHADO, Antônio dos Santos. v. 1,2,3 e 4. São Paulo: Atual, edição atualizada.

1. Conceitos e Componentes de Hardware

2. Conceitos e Classificação de Software

3. Representação de dados: Bit, Byte e arquivos

4. Sistema Operacional: Microsoft Windows

5. Processador e Textos: Microsoft Word

6. Planilha de cálculo eletrônica: Microsoft Excel

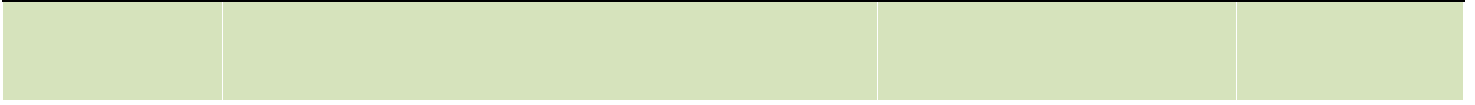
7. Noções de Internet: Navegação, Serviços de Busca e Correio Eletrônico (e-mail).

CAPRON, H. L. . São Paulo: PEARSON, 2004.

CASTILLO, Elaine Bellinomini e SURIANI, Rogério Massaro. : São Paulo-SP. 2007.

DENEGA, Marcos Antônio. : vá em frente e aventure-se já!. São Paulo:

BERKELEY, 2000.



	condução, de interpretação ambiental e cultural.		
	<p>Atua na recepção e governança em meios de hospedagem. Executa atividades operacionais de recepção e atendimento a clientes, serviços de andares, comercial critérios de qualidade na prestação de serviços, presta suporte ao hóspede durante sua estada, valorizando as características culturais, históricas e ambientais do local de sua atuação</p> <p>Instala e configura dispositivos de comunicação digital e programas de computadores em equipamentos de rede. Executa diagnóstico e corrige falhas em redes de computadores. Prepara, instala e mantém cabeamentos de</p>	Meios de hospedagem: hotéis, pousadas, flats ou resorts, bem como embarcações e hospitais	

	<a href="#">Ver curso Campus Aracaju</a>	<a href="#">Ver curso Campus Aracaju</a>	

	Ver curso Campus Aracaju	Ver curso Campus Aracaju	
	Atua no projeto e execução de instalações elétricas e mecânicas de equipamentos industriais conforme especificações técnicas, normas de segurança e com responsabilidade ambiental. Exerce atividades de planejamento e execução da manutenção elétrica e mecânica de equipamentos industriais, além de projeto, instalação e manutenção de sistemas de acionamento elétrico e mecânico.	Empresas de manutenção e automação industrial / Indústrias / Laboratórios de controle de qualidade, de manutenção e pesquisa / Concessionárias de energia.	