

**PROCESSO SELETIVO – CAVG
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. PORTUGUÊS

Noções Básicas de:

Ortografia:

- Emprego de letras g, j, z, s, ch, x, ç, ss, c, e, i.
- Há/a em expressões de tempo
- “Porquês”
- Mal/mau

Acentuação:

- Regras gerais de acentuação

Pontuação:

- Regras gerais de pontuação

Sintaxe

- Uso de nexos frasais (conjunções), estabelecendo relações de sentido entre as orações

Semântica:

- Polissemia
- Denotação e conotação

Interpretação de texto:

- Compreensão
- Relação entre textos

Sugestões de fontes de Estudo:

INFANTE, Ulisses. *Curso de gramática aplicada aos textos*. São Paulo: Scipione, 1995

Do texto ao texto. *Curso prático de leitura e redação*. 3.ed., São Paulo: Scipione, 1992

BLACK, Ligia & BRAUNER Vania. *Trabalhando o Relacionamento entre as orações*, Pelotas: Pinto-gráfica e ofsete: 1987.

2. MATEMÁTICA

Noções Básicas de:

- Operações Algébricas
- Equações, Problemas e Inequações de 1º grau
- Equações e problemas de 2º graus
- Equações Irracionais
- Sistemas de 1º e 2º graus
- Geometria Plana
- Sistema Métrico Decimal
- Perímetro, Áreas de figuras planas e volume dos sólidos
- Conjunto dos números naturais, inteiros, racionais, reais
- Regra de três simples
- Porcentagem
- Razões e Proporções
- Operações com números reais: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação, radiciação

Sugestões de Fontes de Estudo:

DOMENICO, Lago e Ens. *Matemática moderna*, 5ª, 6ª, 7ª e 8ª séries.

GIOVANNI & CASTRUCCI, *Matemática*. 5ª, 6ª, 7ª e 8ª séries.

BIANCHINI, Edwaldo. *Matemática*. 5ª, 6ª, 7ª séries.

3. GEOGRAFIA

Estruturas da Terra

- Rochas - tipos, importância das rochas e dos minerais
- Relevo - principais formas, agentes internos e externos modificadores do relevo e relevo no Brasil

Águas da Terra

- Distribuição, ciclo hidrológico, importância dos oceanos e mares e os rios brasileiros e seu aproveitamento

Clima

- Fatores que influenciam no clima (temperatura, pressão atmosférica, umidade, massas de ar, maritimidade, altitude e latitude)
- Diferença entre campo e clima
- Tipos de clima
- Importância

- Clima do Brasil
- Efeito estufa e buraco na camada de ozônio

Formações vegetais

- Paisagens vegetais
- A vegetação no Brasil
- A degradação das formações vegetais

O homem e a natureza

- Relação homem x meio ambiente
- Recursos naturais renováveis e não renováveis
- A produção de mercadorias e as atividades econômicas
- Sociedade de consumo

A população brasileira

- Os elementos formadores da população
- Taxas de natalidade e de mortalidade
- Distribuição da população
- Migrações

As regiões brasileiras

- Aspectos socioeconômicos
- Solo - perfil, tipos de solos, uso, conservação e níveis de destruição
- As regiões brasileiras
- O sul subdesenvolvido x norte industrializado

Sistemas agrícolas

- Roça;
- Plantation;
- Empresas agrícolas;

Nova ordem mundial

- Globalização;
- Blocos econômicos da atualidades;
- Divisão internacional do trabalho.

Sugestões de Fontes de Estudo:

MOREIRA, Igor. *Construindo o Espaço Brasileiro*. E. Ática
 ADAS, Melhem. *Geografia*. E. Moderna
 VESENTINI, J. Willian & ULACH, Vânia. *Geografia Crítica*.

4. HISTÓRIA

- Transição do período feudal para o capitalismo
- Expansão marítima e comercial européia
- Conquista da América
- O Renascimento Cultural
- Reforma Protestante e Contra - Reforma Católica
- Panorama do Brasil do século XVI/Montagem do Sistema Colonial
- Absolutismo e Mercantilismo
- Empresa Açucareira no Brasil Colonial
- Revoluções: Francesa/Americana/Revolução Industrial
- Crise do Sistema Colonial
- Expansão do Imperialismo
- Revoluções Burguesas do Século XIX
- Unificação Alemã e Italiana
- Regência e II Império
- Imperialismo
- O Mundo em Transformação
- República Velha
- 1ª Guerra Mundial
- Revolução Russa
- Crise de 1929 / Revolução de 1930
- Mundo em Conflito
- Era Vargas
- 2ª Guerra Mundial
- Guerra Fria
- Divisão da Alemanha
- Revolução Chinesa

- Guerra da Coréia
- Guerra do Vietnã
- Brasil de 1946 a 1964
- Descolonização da África e Ásia
- Ditadura Militar no Brasil
- Guerras de Libertação no Oriente Médio e América Latina
- Brasil de 1985 e nossos dias
- Globalização e Nova Ordem Mundial
- Crises do Socialismo Autoritário
- Neoliberalismo
- Relações Norte-Sul: desigualdades e exclusão social

Sugestões de Fontes de Estudo:

COTRIM, Gilberto. *História e Consciência*. E. Saraiva

SCHIMIDT, Mário. *Nova História Crítica*. E. Nova Geração

MOTA, Carlos Guilherme e LOPEZ, Adriana. *História e Civilização* E. Ática

PILETTI, Nelson & Claudino. *História e Vid.* E. Ática

MARANHÃO, Ricardo & ANTUNES, Maria Fernanda. *Trabalho e Civilização*. E. Moderna

5. CIÊNCIAS

- Ecologia e meio ambiente – conceitos básicos
- Classificação dos Seres Vivos

Noções de:

- Citologia
- Histologia
- Reprodução
- Nutrição e Digestão
- Respiração
- Circulação
- Aparelho Locomotor e Muscular
- Sistema nervoso e hormonal
- Órgãos dos Sentidos
- Matéria, corpo e objeto
- Propriedades da Matéria
- Estado Físico e Mudança de Estado
- Fenômenos Físicos e Químicos
- Elemento Químico, Substância Pura e Mistura
- Processos de Análise Imediata
- Classificação Periódica dos Elementos Químicos
- Estrutura Atômica e Distribuição de Elétrons por Camadas
- Ligações Químicas
- Funções Químicas (Ácido, Base, Sal e Óxido)
- Conceitos / Estrutura / Nomenclatura / Propriedades
- Equações e reações Químicas:
- Síntese / Análise / Deslocamento / Dupla Troca
- Dinâmica – Leis de Newton (trabalho e energia) e aplicações
- Ondulatória
- Ótica
- Eletricidade
- Termologia
- Cinemática – Conceitos fundamentais, MRU