

ANEXO VI

PROGRAMA DE ESTUDOS

PORTUGUÊS

Reflexão sobre textos da norma culta da língua, com base no conhecimento dos conteúdos gramaticais listados abaixo.

Gênero textuais.

Acentuação.

Ortografia.

Estrutura e formação das palavras.

Pontuação.

Classes de palavras.

Período simples e composto: relações de sentido.

Concordâncias nominal e verbal.

Regências nominal e verbal.

Figuras de linguagem.

Variações linguísticas.

MATEMÁTICA

Números naturais, inteiros, racionais e irracionais.

Potenciação, radiciação.

Expressões algébricas.

Produtos notáveis e fatorações.

Razões e proporções.

Porcentagem.

Equações de 1º e 2º graus.

Sistemas de equações de 1º grau.

Elementos fundamentais da geometria plana e semelhança de figuras planas.

Relações métricas e trigonométricas no triângulo retângulo.

Áreas de figuras planas.

Noções de estatística.

CIÊNCIAS DA NATUREZA

Cinemática: Movimento uniforme, movimento uniformemente variado e movimento circular uniforme.

Dinâmica de Newton.

Energia mecânica e Transferência de energia.

Energia térmica: Temperatura e Conceitos de equilíbrio térmico.

Fisiologia do som.

Princípios de astronomia.

Magnetismo terrestre.

Propriedades da matéria: Gerais / Específicas / Mudanças do estado físico da matéria.

Constituição da matéria: O átomo / Prótons, nêutrons e elétrons: massas / Número atômico e Número de massa.

Elemento químico: Simbologia e representação.

Ligações químicas: Substâncias simples e substâncias compostas.

Misturas: Processos de separação de misturas homogêneas e heterogêneas.

Reações químicas: Equação química / Balanceamento.

Corpo Humano: Organização celular / Organização e funcionamento dos sistemas do corpo humano.

Programas de Saúde: Doenças sexualmente transmissíveis: contágio, consequências e prevenção / Nutrição e saúde: alimentação equilibrada / Consumo de drogas e suas consequências.

Biodiversidade e evolução em: Bactérias, fungos, protozoários, vírus, animais vertebrados e invertebrados e vegetais.

Meio Ambiente: Organização do ecossistema / Relações ecológicas entre os seres vivos / Interação homem e meio ambiente: importância da qualidade da água, tratamento de lixo, resíduos e esgoto, poluição, desmatamento e seus impactos.

HISTÓRIA

Tempo, espaço e formas de registros – processos de hominização e sedentarização / A invenção do mundo clássico e o contraponto com outras sociedades – O mundo antigo / Lógicas de organização política – cidades – estado e passagem ao medievo / Trabalho e formas de organização social e cultural – servidão e mundo cristão / O mundo moderno e a conexão entre sociedades africanas, americanas e europeias / Humanismos, Renascimentos e o Novo Mundo / A organização do poder e as dinâmicas do mundo colonial americano – dominação, conflitos e resistências indígenas / Lógicas comerciais e mercantis da modernidade – escravização autóctone, africana e emergência do capitalismo / O mundo contemporâneo: o Antigo Regime em crise – Iluminismo, revoluções e revoltas / Os processos de independência nas Américas / O Brasil no século XIX / Configurações do mundo no século XIX – nacionalismos e imperialismos / O nascimento da República no Brasil e os processos históricos até a metade do século XX/ Totalitarismos e conflitos mundiais / Modernização, ditadura civil-militar e redemocratização: o Brasil após 1946. / A história recente – revoluções, pluralidades e conflitos contemporâneos.

GEOGRAFIA:

Cartografia: Representações da Paisagem e Cartográfica / Escalas / Linguagens dos Mapas / Cartografia e Poder.

Geografia Econômica e Meio Ambiente: Ciclos da natureza e a sociedade / Atividades econômicas e o espaço geográfico / Patrimônio ambiental e a sua conservação / Crise ambiental / Produção e consumo de energia / A produção do espaço geográfico global.

Território Brasileiro: Regionalização / Domínios naturais do Brasil / Brasil: população e economia / Redes urbanas e sociais.

Geopolítica: Globalização; A nova “desordem” mundial e o mundo contemporâneo.