MATÉRIAS FUVEST:

**PORTUGUÊS E LITERATURA:**

***Gramática e interpretação de texto***

* **Estrutura de palavras (sufixos e prefixos)**
* **Morfossintaxe (estudo das classes de palavras e análise de frases, orações e períodos)**
* **Figuras de linguagem**
* **Discurso direto e indireto**
* **Concordância nominal e verbal**

**HISTÓRIA:**

***História do Brasil:***

* **Colônia;**
* **Império;**
* **República Velha;**
* **Era Vargas;**
* **Ditadura Civil-Militar:**
* **Nova República;**

***História do Geral:***

* **Instituições republicanas e democráticas (relação com a cidadania na Antiguidade Clássica);**
* **Feudalismo (características gerais) e o Renascimento comercial;**

**Cruzadas, cultura medieval e mundo árabe;**

* **Era das Revoluções (Industrial, Americana e Francesa);**
* **Revolução Russa;**
* **Primeira e Segunda Guerras Mundiais;**
* **Guerra Fria;**
* **Nova Ordem Mundial;**
* **História dos conflitos no Oriente Médio;**

***GEOGRAFIA:***

* **População;**
* **Urbanização;**
* **Aspectos físicos;**
* **Economia;**
* **Indústria;**
* **Atualidades:** *questões podem se referir diretamente ao tema em evidência ou para abordar questões mais tradicionais. Ex: o rompimento da barragem de Mariana foi utilizado para questionar a atividade econômica de importância na região.*

***INGLÊS:***

* **Interpretação de texto**

***BIOLOGI*A:**

* **Ecologia;**
* **Citologia;**
* **Botânica;**
* **Zoologia;**
* **Evolução.**

***FÍSICA:***

* **Velocidade, aceleração e gráficos;**
* **Equação fundamental da dinâmica;**
* **Energia e potência;**
* **Conservação da energia mecânica;**
* **Conservação da quantidade de movimento;**
* **Equilíbrio;**
* **Gravitação;**
* **Pressão e empuxo;**
* **Temperatura, dilatação, calor e gases perfeitos;**
* **Reflexão e refração;**
* **Conservação da carga, campo elétrico, trabalho e energia elétrica;**
* **Corrente e potência em circuitos elétricos;**
* **Campo e força magnética;**
* **Ondas, equação fundamental e interferência;**
* **Física moderna: equação de Einstein e energia de fóton.**

***QUÍMICA:***

* **Equilíbrio químico;**
* **Reações químicas;**
* **Estequiometria;**
* **Ligações químicas;**
* **Termoquímica.**

***MATEMÁTICA:***

* **Geometria plana;**
* **Logaritmos e função logarítmica (foco nas propriedades operatórias);**
* **Análise combinatória;**
* **Probabilidade;**
* **Progressões aritméticas e geométricas.**