

# PROCESSO SELETIVO

1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO



## REGULAMENTO DO PROCESSO SELETIVO PARA 2023

O processo seletivo do Colégio Vital Brazil tem por objetivo conhecer a atuação do aluno no processo de aprendizagem. Os candidatos com melhor desempenho nesta avaliação serão convidados para a matrícula de acordo com a nota obtida e com a disponibilidade de vagas.

A seleção será feita por meio de uma prova envolvendo as disciplinas de Português, Matemática, História, Geografia e Ciências. O candidato será considerado desclassificado se não fizer a Redação ou obtiver nota zero em alguma das disciplinas.

Os responsáveis poderão requerer acesso aos documentos e aos comentários no prazo de cinco dias, a contar da publicação dos resultados, porém não poderão retirá-lo(s) da escola.

### **Inglês**

A partir do 6º ano, as turmas de Inglês são formadas levando-se em consideração não apenas a série escolar, mas o nível de conhecimento que os alunos têm da língua, semelhante ao modelo das escolas de idiomas.

Por isso, são aplicados dois testes, cujo conteúdo pode variar de básico a avançado, de acordo com o desempenho de cada aluno. Não recomendamos estudo aplicado para sua realização, visto que o resultado não influenciará a seleção para a matrícula.

Nesse processo, todos os alunos do Ensino Fundamental II e do Ensino Médio são submetidos a uma avaliação escrita e outra oral, ambas de caráter classificatório e não eliminatório.

A análise dos resultados nos possibilita identificar o estágio em que cada aluno deve ser alocado, dentre os que se encontram disponíveis no semestre em questão, sempre visando ao tratamento personalizado dos nossos estudantes e à formação de turmas homogêneas, em prol da garantia de excelência na qualidade do ensino de língua estrangeira.

As salas de Inglês são projetadas para acomodar no máximo 15 alunos e dispõem de equipamentos multimídia (computador, projetor, sistema de áudio, TV e DVD).

### **A Direção.**

## PORTUGUÊS

### PRÁTICAS DE LEITURA

1. Leitura e interpretação de textos de diversos gêneros discursivos:
  - a. Questões de semântica;
  - b. Questões de estilo (figuras de linguagem):
    - metáfora;
    - comparação;
    - hipérbole;
    - eufemismo;
    - gradação;
    - personificação;
    - antítese;
    - ironia;
    - paradoxo;
    - metonímia.
  - c. Relação entre textos;
  - d. Leitura de texto visual e verbo-visual.
2. Reconhecimento e classificação das funções sintáticas do período simples: sujeito, predicado, complementos verbais, complemento nominal, adjuntos (adnominais e adverbiais), vocativo, aposto, agente da passiva.
3. Vozes dos verbos: ativa, passiva (sintética e analítica), reflexiva.
4. Período composto por coordenação e subordinação:
  - a. orações coordenadas assindéticas e sindéticas;
  - b. orações principais e subordinadas: substantivas, adjetivas e adverbiais.
5. Regras de concordância nominal e verbal.
6. Regência verbal e nominal.
7. Classificação morfossintática das palavras.
8. Produção de texto dissertativo-argumentativo.

## MATEMÁTICA

### CONJUNTO

1. Noção de conjunto.
2. Relação de pertinência.
3. Relação de inclusão.
4. Subconjuntos.
5. Operações entre conjuntos.

### NÚMEROS

1. Números naturais e números inteiros: operações, propriedades, números primos e compostos, divisibilidade, decomposição em fatores primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.
2. Números racionais e irracionais: operações, propriedades, equivalência de frações, representação decimal dos números racionais e números racionais periódicos, operações com número decimais.
3. Conjunto dos números reais.
4. Representação dos números na reta real.
5. Cálculo com radicais e racionalização de denominadores.

### CÁLCULO ALGÉBRICO

1. Operações com expressões algébricas.
2. Produtos notáveis.
3. Fatoração e frações algébricas.

### EQUAÇÕES DE 1º E 2º GRAUS

1. Resolução de equações de 1º e 2º graus.
2. Problemas envolvendo equações e sistemas de equações.

## GEOMETRIA

1. Conceitos fundamentais.
2. Bissetriz de um ângulo.
3. Propriedades de arcos, cordas e ângulos no círculo.
4. Segmentos proporcionais.
5. Feixe de retas paralelas cortadas por transversais.
6. Teorema de Tales.
7. Teorema de Pitágoras e aplicações.
8. Congruência e semelhança de triângulos.
9. Relações métricas no triângulo retângulo.
10. Áreas de figuras planas.

## HISTÓRIA

### HISTÓRIA GERAL

1. Antiguidade Oriental:
  - a. Egito;
  - b. Mesopotâmia.
2. Antiguidade Clássica:
  - a. Grécia;
  - b. Roma.
3. Idade Média.
  - a. Alta Idade Média:
    - Árabes e islamismo;
    - Reino dos Francos.
  - b. Feudalismo na Europa Ocidental:
    - Organização econômica, social e política nos feudos;
    - Igreja medieval.
  - c. Baixa Idade Média:
    - Crise feudal;
    - Cruzadas;
    - Renascimento comercial e urbano.
  - d. Formação das Monarquias Nacionais:
    - Portugal, Espanha, Inglaterra e França.

### 4. Idade Moderna:

- a. Expansão marítima europeia;
- b. Mercantilismo;
- c. Renascimento;
- d. Reforma religiosa;
- e. Contrarreforma;
- f. Absolutismo;
- g. América colonial espanhola;
- h. América colonial inglesa;
- i. Iluminismo;
- j. Processo de independência dos EUA.

### 5. Mundo Contemporâneo:

- a. Revolução Francesa;
- b. Era Napoleônica e o Congresso de Viena;
- c. Revoluções Industriais;
- d. I e II Guerra Mundial;
- e. Guerra fria;
- f. Anos 90 - Pós Guerra Fria.

### HISTÓRIA DO BRASIL

1. América colonial portuguesa.
2. Vinda da família real para o Brasil.
3. Primeiro Reinado.
4. Regência.
5. Segundo Reinado.
6. A consolidação da República no Brasil (até o segundo governo Vargas).
7. Governo Juscelino Kubitschek.
8. Governo João Goulart.
9. Regime Militar.

## GEOGRAFIA

### GEOGRAFIA DO BRASIL

1. As atividades industriais: concentração, diversificação e tipos de indústrias.
2. A produção dos espaços rural e urbano.
3. A dinâmica populacional no Brasil (organização, crescimento, concentração, perfis socioeconômicos).
4. Características físicas e humanas das regiões: Nordeste, Norte, Sul, Centro-Oeste e Sudeste.
5. Ocupação e povoamento para a formação do território brasileiro.
6. Aspectos físicos (relevo, clima, hidrografia e vegetação).

### GEOGRAFIA GERAL

1. Dinâmicas da Terra e suas formas de representação:
  - a) Estruturas internas da Terra;
  - b) Tempo geológico;
  - c) Tipos de rochas;
  - d) Teoria da Deriva Continental;
  - e) O relevo terrestre;
  - f) O relevo brasileiro;
  - g) Zonas térmicas da Terra;
  - h) Tipos de chuva;
  - i) Aquíferos;
  - j) Rios e as suas partes;
  - l) Bacias e regiões hidrográficas;
  - m) Fatores climáticos: altitude, latitude, maritimidade e continentalidade;
  - n) Cartografia.
2. A Revolução Tecnológica e a formação do espaço global.
3. A dinâmica do espaço global.
4. A consolidação do Capitalismo e suas relações na produção espacial.
5. Europa e Rússia:
  - a) Questões populacionais;
  - b) A indústria e recursos energéticos;
  - c) O espaço agrário;
  - d) A União Europeia;
  - e) Características físicas do continente europeu (relevo, hidrografia, clima e vegetação).

6. Origens históricas do desenvolvimento da América (Latina e Anglo-Saxônica).
7. Blocos econômicos.
8. Políticas Ambientais.

## CIÊNCIAS

### ECOLOGIA

1. Fluxo de energia no ecossistema:
  - a. Cadeias alimentares e teias alimentares;
  - b. Impactos ambientais causados pelo homem.
2. Estudo das células:
  - a. Organelas celulares;
  - b. Tipos de células;
  - c. Estruturas celulares.

### ZOOLOGIA

1. Diversidade e classificação animal (filos).

### BOTÂNICA

1. Diversidade vegetal (grupos).
2. Estruturas vegetais.

### FÍSICA

1. As grandezas físicas – Sistema Internacional de Medidas.
2. Movimentos Planetários - Estações do ano;
3. Movimento/reposo e velocidade média;
4. Tensão, corrente e resistência elétrica;
5. Ondulatória: princípios fundamentais.

### QUÍMICA

1. Matéria e energia.
2. Propriedades específicas da matéria.
3. Átomo.
4. Elementos químicos.
5. Classificação periódica.
6. Ligações químicas.
7. Substâncias e misturas.
8. Funções inorgânicas.



Av. Nossa Senhora da Assunção, 438  
Vila Butantã – (11) 3712-2218  
[www.vitalbrazilsp.com.br](http://www.vitalbrazilsp.com.br)  
[www.facebook.com/ColVitalBrazilsp](https://www.facebook.com/ColVitalBrazilsp)  
[www.instagram.com/ColVitalBrazilsp](https://www.instagram.com/ColVitalBrazilsp)