

REGULAMENTO E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDO DO ENSINO MÉDIO 2022

I – DA INSCRIÇÃO

- 01 – As inscrições poderão ser feitas, **no período de 27 de setembro a 05 de novembro de 2021**, das 9 às 22 horas, gratuitamente, na secretaria do Colégio Laser de Ensino Médio: www.colegiolaser.com.br.

II – DAS PROVAS

- 02 – **Datas: 06/11/2021 Horário: 14h30 Duração: Três horas.**
Tempo Mínimo de Permanência na Prova: 1 hora
- 03 – No dia da prova o aluno (a) deverá apresentar documento de identidade com foto. Ficará a prova do candidato que não portar o documento de identificação suspensa até comprovar sua identidade, sendo eliminada, caso não o faça em prazo hábil.
- 04 – O cartão de respostas deverá ser preenchido com caneta preta, sem rasuras. **É OBRIGATÓRIO TRAZER SUA PRÓPRIA CANETA PRETA (PROTOCOLO SANITÁRIO – ANEXO II).**
- 05 – A prova terá como objetivo a verificação dos conhecimentos do candidato nas disciplinas do Ensino Médio – Português, Conhecimentos Gerais e Matemática - (da série anterior e eventuais pré-requisitos das séries anteriores do Ensino Fundamental e ou Médio). O conteúdo de cada disciplina será discriminado em anexo I a este regulamento.

III – DAS BOLSAS

- 06 – O número de bolsas, valores e distribuição serão definidos após a prova, tendo em vista o número de candidatos.
- 07 – As bolsas, cujos percentuais são fixos, serão válidas para o ano letivo de 2022.
- 08 – O candidato deverá observar todos as regras do protocolo sanitário constante do Anexo II deste regulamento, sob pena de ter sua participação anulada.
- 09 – Não haverá revisão de prova.
- 10 – Divulgação do resultado dia **12 de novembro de 2021** a partir das **18h**.
- 11 – O valor de desconto obtido no bolsão não será somado a outros descontos, ou promoções, prevalecendo o de maior valor, e calculado sobre o valor de tabela das mensalidades de 2022.
- 12 – A matrícula deverá ser efetuada até o dia **30 de novembro de 2021**; não havendo a efetivação da matrícula, o aluno poderá perder direito à bolsa.
- 13 – As informações declaradas pelos alunos (quando maior), pais ou responsáveis, no ato da inscrição, são de responsabilidade dos mesmos e poderão implicar em perda de quaisquer direitos, bem como exclusão do Bolsão, se for comprovada a falsidade das mesmas ou qualquer infração à legislação educacional.
- 14 – **Critérios para desempate:**
1- Matrícula do aluno para o ano de 2022 (*valendo a anterioridade da data*), **cuja efetivação ocorreu antes da realização da prova**; 2- Nota da prova de Português; 3-- Nota da prova de Matemática.
- 15 – A inadimplência, em prazo superior a 30 (*trinta*) dias, concorrerá para o cancelamento definitivo da bolsa.
- 16 – O aluno que desrespeitar as normas regimentais no decorrer do ano letivo, sobretudo as de natureza disciplinar, perderá seu desconto.
- 17 – Os casos omissos serão deliberados pela direção da escola, amparada pela legislação brasileira em vigor.

Altabram Antônio Rochael
Diretor Administrativo

Anexo I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1ª SÉRIE:

1. Português – 20 questões fechadas – 20 pontos

1.1. Gramática:

- 1.1.1. Morfossintaxe;
- 1.1.2. Semântica;
- 1.1.3. Estilística.

1.2. Apreensão, Compreensão e Interpretação de Texto.

2. CONHECIMENTOS GERAIS – 10 questões fechadas – 10 pontos

2.1. GEOGRAFIA DO BRASIL

- 2.1.1. PAISAGENS NATURAIS;
- 2.1.2. MEIO URBANO E MEIO RURAL;
- 2.1.3. POPULAÇÃO: FORMAÇÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA – ASPECTOS SÓCIO-ECONÔMICOS.

2.2. GEOGRAFIA GERAL

2.3. DESENVOLVIMENTO E SUBDESENVOLVIMENTO: ASPECTOS HISTÓRICOS, ECONÔMICOS, TECNOLÓGICOS E SOCIAIS;

2.4. AMÉRICA LATINA: QUADRO NATURAL E HUMANO. ASPECTOS ECONÔMICOS;

2.5. AMÉRICA ANGLO-SAXÔNICA: FORMAÇÃO DO ESPAÇO / POPULAÇÃO / ÁREAS INDUSTRIAIS/ BELTS;

2.6. ÁFRICA: PROCESSO HISTÓRICO, QUADRO NATURAL, SISTEMA PRODUTIVO, SITUAÇÃO SOCIO-ECONÔMICA, CONFLITOS CONTEMPORÂNEOS;

2.7. ÁSIA: ORIENTE MÉDIO, RÚSSIA, EXTREMO ORIENTE SUDOESTE ASIÁTICO;

2.8. ATUALIDADES.

3. Matemática – 20 questões fechadas – 20 pontos

3.1. Equação do 1º grau;

3.2. Equação do 2º grau;

3.3. Sistema de Equações;

3.4. Regra de Três Simples e Composta;

3.5. Porcentagem

3.6. Probabilidade

3.7. Estatística

3.7.1. Análise de Gráficos

2ª SÉRIE:

4. Português – 20 questões fechadas – 20 pontos

4.1. Gramática:

- 4.1.1. Morfossintaxe;
- 4.1.2. Semântica;
- 4.1.3. Estilística.

4.2. Apreensão, Compreensão e Interpretação de Texto.

4.3. Literatura: TROVADORISMO AO ROMANTISMO.

5. Conhecimentos Gerais – 10 questões – 10 pontos

5.1. GEOGRAFIA GERAL

**5.1.1. GEOLOGIA: MORFOGÊNESE TERRESTRE, ROCHAS E MINERAIS
PROCESSOS GEOLÓGICOS, COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS;**

**5.1.2. ORIENTAÇÃO TERRESTRE / NOÇÕES DE CARTOGRAFIA / PROJEÇÕES
CARTOGRÁFICAS;**

**5.1.3. DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS: DINÂMICA CLIMÁTICA / DOMÍNIOS
CLIMÁTICOS;**

**5.1.4. IMPACTOS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE ANTROPICA – POLUIÇÃO E
DEGRADAÇÃO AMBIENTAL E SUAS CONSEQUÊNCIAS;**

5.1.5. EL NINO / LA NINA;

5.1.6. HIDROGRAFIA;

**5.1.7. ENERGIA: GERAÇÃO E CONSUMO EM SUAS DIFERENTES FORMAS,
RELEVÂNCIA ECONÔMICA.**

5.2. GEOGRAFIA DO BRASIL

5.2.1. LOCALIZAÇÃO;

5.2.2. GEOMORFOLOGIA;

5.2.3. DINÂMICAS CLIMÁTICAS;

5.2.4. O ESPAÇO NATURAL;

5.2.5. ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS;

5.2.6. POLÍTICA AMBIENTAL;

5.2.7. ATUALIDADES.

6. Matemática – 20 questões fechadas – 20 pontos

6.1. CONJUNTOS NUMÉRICOS;

6.2. POTÊNCIAS E RADICIAÇÃO;

6.3. PRODUTOS NOTÁVEIS;

6.4. PORCENTAGEM;

6.5. FATORAÇÃO;

6.6. EQUAÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;

6.7. INEQUAÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;

6.8. MÓDULO (CONCEITO, GRÁFICO E EQUAÇÃO);

6.9. FUNÇÕES DO 1º E 2º GRAUS;

6.9.1. TABELAS E GRÁFICOS;

6.9.2. POTÊNCIA DE EXPOENTE REAL E LOGARÍTMO (CONCEITOS);

6.10. LOGARÍTMOS;

6.11. GEOMETRIA PLANA:

6.11.1. ÂNGULOS;

6.11.2. CONGRUÊNCIA;

6.11.3. POLÍGONOS;

6.11.4. QUADRILÁTEROS NOTÁVEIS;

6.11.5. PONTOS NOTÁVEIS DE UM TRIÂNGULO;

-
- 6.11.6. SEMELHANÇAS DE TRIÂNGULOS;
6.11.7. TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO;

3ª SÉRIE:

7. Português – 20 questões fechadas – 20 pontos

7.1. Gramática:

- 7.1.1. Morfossintaxe;
7.1.2. Semântica;
7.1.3. Estilística.

7.2. Apreensão, Compreensão e Interpretação de Texto.

7.3. Literatura: REALISMO AO MODERNISMO.

8. Conhecimentos Gerais – 10 questões – 10 pontos

8.1. GEOGRAFIA GERAL

- 8.1.1. Desenvolvimento e subdesenvolvimento;
8.1.2. O ESPAÇO RURAL: A ECONOMIA RURAL, AGROPECUÁRIA, AGROINDÚSTRIA, ÁREAS DE PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO, SISTEMAS AGRÍCOLAS;
8.1.3. O PROCESSO URBANO INDUSTRIAL: INDÚSTRIA NO MUNDO / AS REVOLUÇÕES INDUSTRIAIS;
8.1.4. DIVISÃO GEOPOLÍTICA: LESTE / OESTE (O CAPITALISMO E SUA EVOLUÇÃO / O PROCESSO SOCIALISTA);
8.1.5. ETAPAS DO CAPITALISMO / DIT;
8.1.6. O FIM DO SOCIALISMO - A EX-URSS – O LESTE EUROPEU;
8.1.7. A ATUAL DIVISÃO NORTE/SUL;
8.1.8. OS BLOCOS ECONÔMICOS, NAFTA, UNIÃO EUROPÉIA, MERCOSUL, BACIA DO PACÍFICO;
8.1.9. A POLÍTICA NEOLIBERAL;
8.1.10. DESAFIOS DO SÉC. XXI;
8.1.11. INTEGRAÇÃO ECONÔMICA GLOBAL;
8.1.12. A QUESTÃO ENERGÉTICA;
8.1.13. MOVIMENTOS NACIONALISTAS CONTEMPORÂNEOS;
8.1.14. XENOFOBIA;
8.1.15. ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS;
8.1.16. O POPULISMO CONTEMPORÂNEO.

8.2. GEOGRAFIA DO BRASIL

- 8.2.1. FORMAÇÃO DO TERRITORIAL;
8.2.2. FORMAÇÃO DA POPULAÇÃO;
8.2.3. MIGRAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS;
8.2.4. COMPLEXOS REGIONAIS;

- 8.2.5. O ESPAÇO RURAL: AGROPECUÁRIA, AGRICULTURA, AGROINDÚSTRIA, QUESTÃO FUNDIÁRIA, MST, MOVIMENTOS SOCIAIS NO CAMPO.
- 8.2.6. ESPAÇO URBANO;
- 8.2.7. PROCESSO INDUSTRIAL-URBANO;
- 8.2.8. FORMAÇÃO DAS ÁREAS METROPOLITANAS;
- 8.2.9. A QUESTÃO DAS PRIVATIZAÇÕES;
- 8.2.10. PROBLEMAS SOCIAIS E AMBIENTAIS URBANOS - O INCHAÇO URBANO;
- 8.2.11. A INDUSTRIALIZAÇÃO BRASILEIRA: O PROCESSO CONJUGADO: ESTADO / CAPITAL PRIVADO NACIONAL E ESTRANGEIRO;
- 8.2.12. A INDUSTRIALIZAÇÃO TARDIA, DEPENDENTE E INCOMPLETA;
- 8.2.13. ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS;
- 8.2.14. AS RELAÇÕES DO BRASIL COM VIZINHOS DA AMÉRICA LATINA;
- 8.2.15. A QUESTÃO ENERGÉTICA;
- 8.2.16. POLÍTICA AMBIENTAL;
- 8.2.17. ATUALIDADES.

9. **Matemática – 20 questões fechadas – 20 pontos**

- 9.1. TRIGONOMETRIA;
- 9.2. ANÁLISE COMBINATÓRIA
- 9.3. TRIÂNGULO DE PASCAL E BINÔMIO DE NEWTON;
- 9.4. GEOMETRIA DE POSIÇÃO;
- 9.5. CONJUNTOS NUMÉRICOS;
- 9.6. POTÊNCIAS E RADICIAÇÃO;
- 9.7. PRODUTOS NOTÁVEIS;
- 9.8. FATORAÇÃO;
- 9.9. EQUAÇÕES DE 1º e 2º GRAUS;
- 9.10. FUNÇÕES DO 1º e 2º GRAUS;
- 9.11. POTÊNCIA DE EXPOENTE REL E LOGARÍTMO (CONCEITOS);
- 9.12. PROGRESSÃO ARITMÉTICA (P.A.);
- 9.13. PROGRESSÃO GEOMÉTRICA (P.G.);
- 9.14. TABELAS E GRÁFICOS;
- 9.15. GEOMETRIA MÉTRICA (PRISMA, PIRÂMIDE E TETRAEDRO).

Altabram Antônio Rochael
Diretor Administrativo

Anexo II

- Fica proibida a entrada do participante no local de provas após o tempo mínimo de permanência e sem a máscara de proteção contra a Covid-19.
- O participante não poderá permanecer no local de provas sem máscara de proteção facial.
- Quem comparecer ao local de aplicação das provas sem documento válido e/ou sem a máscara de proteção facial deverá aguardar fora do local de aplicação até que algum familiar ou conhecido possa entregá-lo.
- Durante a identificação, será necessária a higienização das mãos com álcool em gel próprio ou fornecido pelo aplicador, antes de entrar na sala de provas.
- A máscara deve cobrir totalmente o nariz e a boca, desde a entrada até a saída do local de provas. Será permitido que o participante leve máscara reserva para troca durante a aplicação.
- O descarte da máscara de proteção contra a Covid-19, durante a aplicação do exame, deve ser feito pelo participante de forma segura, nas lixeiras do local de provas.
- A ida ao banheiro será permitida desde que o participante seja acompanhado pelo fiscal, respeitando a distância prevista nos protocolos de proteção contra a Covid-19.
- As mãos deverão ser higienizadas ao entrar e sair do banheiro, e durante toda a aplicação do exame.
- O participante que não utilizar a máscara cobrindo totalmente o nariz e a boca, desde sua entrada até sua saída do local de provas, ou recusar-se, injustificadamente, a respeitar os protocolos de proteção contra a Covid-19, a qualquer momento, será eliminado do exame, exceto para os casos previstos na Lei nº14.019, de 2020.
- **É OBRIGATÓRIO TRAZER A SUA PRÓPRIA CANETA PRETA.**

Altabram Antônio Rochoael
Diretor Administrativo