



**COLÉGIO OLIMPO BELO HORIZONTE**  
**EDITAL – EXAME DE SELEÇÃO E DE DESCONTOS**  
**ANO LETIVO 2021**

A Direção do Colégio Olimpo torna públicas, nos termos deste Edital, as normas e os procedimentos para a seleção de alunos bolsistas para o ano letivo de 2021 – turmas do Ensino Fundamental II (6º ao 9º Ano) e Ensino Médio (1ª, 2ª e 3ª Séries) – da unidade de Belo Horizonte.

**A quem se destina o Exame de Seleção e de Descontos?**

Os descontos desse Exame que será aplicado no **formato online**, são destinados aos candidatos interessados em se matricular, nas turmas do Ensino Fundamental II (6º ao 9º Ano) e Ensino Médio (1ª, 2ª e 3ª Séries) – da unidade de Belo Horizonte.

**ALUNOS APTOS A PLEITEAR DESCONTOS NO EXAME DE SELEÇÃO**

Somente poderá participar do Exame de Seleção e de Descontos, candidatos que não estejam matriculados em qualquer unidade do Colégio Olimpo no ano letivo de 2020.

**Como participar?**

- Acesse o site do Colégio Olimpo:  
(<http://www.olimpobh.com.br/>)
- Leia com atenção o regulamento do Exame de Seleção e de Descontos.
- Clique na opção “INSCREVA-SE”.
- Preencha o cadastro inicial com os dados do candidato (todos os campos são obrigatórios).
- Clique em “Não sou um robô”.
- Clique em “Fazer Inscrição”.

Ao concluir o cadastro, o candidato receberá no e-mail indicado uma mensagem de confirmação, com o login, senha e o link de acesso para entrar no portal no dia da prova.

Obs.: Os campos “Usuário para login” e “Senha para login”, são respectivamente o e-mail e senha que você estará utilizando para acessar a prova no dia do evento. Reforçando que logo após o cadastro, você estará recebendo no e-mail indicado os dados necessários para o acesso a plataforma no dia do evento.

## **REGULAMENTO**

1. Ao todo, serão ofertadas 2 (duas) possibilidades de datas e 04 (quatro) possibilidades de horários para a realização do Exame de Seleção e de Descontos:

### **• 20/11/2020**

Manhã		
<b>6° ao 9° ano</b>	<b>09h30</b>	<b>11h30</b>
<b>1° ao 3° ano</b>	<b>10h00</b>	<b>12h00</b>
Tarde		
<b>6° ao 9° ano</b>	<b>15h30</b>	<b>17h30</b>
<b>1° ao 3° ano</b>	<b>16h00</b>	<b>18h00</b>

### **•21/11/2020**

Manhã		
<b>6° ao 9° ano</b>	<b>09h30</b>	<b>11h30</b>
<b>1° ao 3° ano</b>	<b>10h00</b>	<b>12h00</b>
Tarde		
<b>6° ao 9° ano</b>	<b>15h30</b>	<b>17h30</b>
<b>1° ao 3° ano</b>	<b>16h00</b>	<b>18h00</b>

2. O horário a ser seguido, será o horário de Brasília.

3. Ao concluir o Exame, ou seja, ao assinalar as alternativas que julgar corretas no cartão-resposta e salvá-lo, o(a) interessado(a) não terá direito a outra oportunidade de realizar o Exame on-line.

4. Se, por algum problema técnico, o(a) interessado(a) não for capaz de concluir o Exame de Seleção e de Descontos da maneira descrita no item 3, então o(a) interessado(a) terá a oportunidade de realizar o Exame de Seleção e de Descontos em uma das outras datas informadas no item 1. Por isso, sugere-se que o(a) interessado(a) não deixe para realizar o Exame nas últimas datas disponíveis.

5. O(a) interessado(a) deverá estar diante do computador em que realizará o Exame de Seleção e de Descontos com, pelo menos, 15 minutos de antecedência, acessar o site (colocar o link do exame), fazer o login e aguardar até que o link **REALIZAR EXAME** esteja habilitado para o início da prova. Assim que o link estiver habilitado, o(a) interessado(a) deverá clicar sobre ele e iniciar a realização do Exame.

6. A partir do momento em que o(a) interessado(a) abrir o Exame, ele(a) já estará usufruindo de uma das 4 (quatro) oportunidades mencionadas no item 1 para realizar o Exame de Seleção e de Descontos visando ao ingresso na série desejada.

7. O Exame de Seleção e de Descontos será composto apenas por questões de múltipla escolha, sendo:

Número de Questões por Disciplina								
	GEO	HIS	QUI	FIS	BIO	LP	MAT	
6º ano	3	3	0	0	4	10	10	<b>30</b>
7º ano	3	3	0	0	4	10	10	<b>30</b>
8º ano	3	3	0	0	4	10	10	<b>30</b>
9º ano	4	4	4	4	4	10	10	<b>40</b>
1º ano	4	4	4	4	4	15	15	<b>50</b>
2º ano	4	4	4	4	4	15	15	<b>50</b>
3º ano	5	5	5	5	5	15	15	<b>55</b>

8. O Exame de Seleção e de Descontos deverá ser respondido em um intervalo máximo de 2 horas. Após esse intervalo, contado do instante em que a Avaliação tiver início, a página que exibirá a Avaliação e o cartão-resposta expirará.

9. O(a) interessado(a) deverá preencher o cartão-resposta on-line e, em seguida, deverá clicar no link **Salvar, que é quando o cartão-resposta será validado.**

## **INFORMAÇÕES GERAIS**

1. As inscrições começam no dia 27 de outubro e se encerram no dia 19 de novembro de 2020, às 12h.
2. As inscrições são gratuitas e referem-se única e exclusivamente à Unidade de Belo Horizonte.
3. As inscrições poderão ser feitas exclusivamente pelo site do Colégio Olimpo Belo Horizonte.

## **RESPONSABILIDADES DO CANDIDATO**

1. Atender às regras e aos requisitos estipulados para inscrição e realização do Exame de Seleção e de Descontos.
2. Estar diante do computador em que realizará o Exame de Seleção e de Descontos com, pelo menos, 15 minutos de antecedência.

## **DEMAIS OBSERVAÇÕES E REGRAS GERAIS**

1. Os descontos concedidos nesse Exame de Seleção, terão validade somente para o ano letivo de 2021.
2. A matrícula deverá ser realizada impreterivelmente 48 horas após a divulgação do resultado. Depois dessa data, o Colégio Olimpo não garante a reserva da vaga.
3. Os descontos serão aplicados somente **a partir da 2ª parcela de 2021**.
4. Os descontos são intransferíveis e não acumulativos.

## **RESULTADOS**

1. O resultado será comunicado até o dia **30 de Novembro de 2020**.
2. O candidato/responsável poderá se informar sobre o resultado por telefone.
3. Os resultados não serão divulgados no site.
4. Não haverá divulgação de “notas”, “pontuações” ou “ordem de classificação”.
5. Não haverá segunda chamada, vista da prova e/ou revisão de resultados.

## **ANEXO I – CONTEÚDOS ESPECÍFICOS**

### **ENSINO FUNDAMENTAL**

#### **6º ano**

**Língua Portuguesa** - PROCESSOS DE FORMAÇÃO DE PALAVRAS, SUBSTANTIVO, ADJETIVO E VERBO. SINÔNIMOS E ANTÔNIMOS. REGRAS BÁSICAS DE ACENTUAÇÃO GRÁFICA. INTERPRETAÇÃO DE TEXTO.

**História** - POVOS INDÍGENAS, CHEGADA DOS PORTUGUESES AO BRASIL (COLONIZAÇÃO DO BRASIL).

**Geografia** - REGIÕES BRASILEIRAS - DIFERENÇAS RACIAIS, SOCIAIS E CULTURAIS. AGENTES POLUIDORES DO AR E DA ÁGUA. URBANIZAÇÃO E CRESCIMENTO DAS CIDADES. INTEGRAÇÃO CAMPO E CIDADE.

**Biologia/CIÊNCIAS** - SISTEMA RESPIRATÓRIO E FUNCIONAMENTO INTEGRADO DO CORPO HUMANO.

ATMOSFERA, COMPOSIÇÃO DO AR, AQUECIMENTO GLOBAL: ORIGEM E CONSEQUÊNCIAS.

MAPAS CELESTES, ROTAÇÃO DA TERRA, MOVIMENTO APARENTE DO SOL E FASES DA LUA.

**Matemática** - PROBLEMAS ENVOLVENDO AS QUATRO OPERAÇÕES COM NÚMEROS NATURAIS, INTERPRETAÇÃO GRÁFICOS E GEOMETRIA PLANA - DENOMINAÇÕES E CARACTERÍSTICAS DOS POLÍGONOS.

#### **7º ano**

**Língua Portuguesa** - ENCONTROS CONSONANTAIS/DÍGRAFOS, ENCONTROS VOCÁLICOS, SUBSTANTIVOS, ADJETIVOS E FLEXÃO DE GÊNEROS. INTERPRETAÇÃO DE TEXTO.

**História** - PRIMEIROS HABITANTES DA AMÉRICA.CIVILIZAÇÃO EGÍPCIA. POVOS E CULTURAS NAS TERRAS DO MEDITERRÂNEO.

**Geografia** - BIOMAS – CERRADO E FLORESTA AMAZÔNICA. AQUECIMENTO GLOBAL, EFEITO ESTUFA, CHUVA ÁCIDA, BURACO NA CAMADA DE OZÔNIO. GEOGRAFIA AGRÍCOLA DO BRASIL: SISTEMAS DE PRODUÇÃO E USO DA TERRA. FATORES E ELEMENTOS CLIMÁTICOS.

**Biologia/CIÊNCIAS** - USO DO SOLO E PATOLOGIAS HUMANAS CORRELACIONADAS AO SOLO E SUCESSÃO ECOLÓGICA. CADEIA ALIMENTAR, TEIA ALIMENTAR E PIRÂMIDES ECOLÓGICAS.PRESSÃO E CAMADAS ATMOSFÉRICAS, FASES DA LUA E MARÉS.

**Matemática** - PROBLEMAS COM NÚMEROS DECIMAIS E FRAÇÕES, MMC E MDC, PORCENTAGEM, INTERPRETAÇÃO GRÁFICOS, MÉDIA, MODA, MEDIANA, PERÍMETROS, ÁREAS E VOLUMES.

## **8º ano**

**Língua Portuguesa** - ANÁLISE SINTÁTICA, VERBO DE LIGAÇÃO, PREDICATIVO DO SUJEITO, ACENTUAÇÃO DE DITONGOS, HIATOS, PREPOSIÇÃO E CRASE. TRANSITIVIDADE VERBAL. INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS E IMAGENS.

**História** - RENASCIMENTO, REFORMA E CONTRARREFORMA. PERÍODO PRÉ-COLONIAL E PERÍODO COLONIAL (CAPITANIAS HEREDITÁRIAS, GOVERNO GERAL ECONOMIA AÇUCAREIRA E SOCIEDADE COLONIAL).

**Geografia** - REGIÕES BRASILEIRAS: LOCALIZAÇÃO, MEIO NATURAL, FATORES INICIAIS DA CONSTRUÇÃO DE ESPAÇOS GEOGRÁFICOS. DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL DO BRASIL (1930-VARGAS).

CONSUMO E CONSUMISMO, DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E SUA IMPORTÂNCIA.

**Biologia/CIÊNCIAS** - FILOS MOLUSCA, ARTRÓPODE E EQUINODERMA. REINOS MONERA, PROTOCTISTA, FUNGI E VEGETAL (BRIÓFITAS E PTERIDÓFITOS). GIMNOSPERMAS.

**Matemática** - PROBLEMAS ENVOLVENDO OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS, PROPORÇÃO, REGRAS DE TRÊS, GEOMETRIA PLANA (ÂNGULOS, TRIÂNGULOS E QUADRILÁTEROS) E ESTATÍSTICA.

## **9º ano**

**Língua Portuguesa** - ANÁLISE SINTÁTICA, APOSTO, VOCATIVO, SUJEITO, PREDICADO E PROCESSOS DE FORMAÇÃO DE PALAVRAS. INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS VERBAIS E NÃO VERBAIS.

**História** - REVOLUÇÃO INDUSTRIAL E REVOLUÇÃO FRANCESA. PRIMEIRO REINADO.

ESTADOS UNIDOS – SÉCULO XIX

**Geografia** - MÉXICO, ARGENTINA E BRASIL: INDUSTRIALIZAÇÃO E POPULAÇÃO. AMÉRICA CENTRAL: ECONOMIAS COM BASE AGROPECUÁRIA (CUBA). CANADÁ - POPULAÇÃO E ECONOMIA

**Física** - APLICAÇÕES DAS LEIS DE NEWTON, FORÇA DE ATRITO E FORÇA DA RESISTÊNCIA DO AR.

FORÇA PESO. ENERGIAS CINÉTICA E POTENCIAL GRAVITACIONAL. TRABALHO E POTÊNCIA.

DIAGRAMAS DE FASES. PROPAGAÇÃO DE CALOR (CONDUÇÃO, CONVECÇÃO E IRRADIAÇÃO TÉRMICAS).

**Química** - SOLUÇÕES: COEFICIENTE DE SOLUBILIDADE. TABELA PERIÓDICA, PROPRIEDADES PERIÓDICAS.

RECONHECIMENTO E NOMENCLATURA DAS FUNÇÕES OXIGENADAS REAÇÕES DE ESTERIFICAÇÃO.

**Biologia** - SISTEMAS NERVOSO, EXCRETOR, DIGESTIVO E RESPIRATÓRIO.

Matemática - PROBLEMAS COM EXPRESSÕES ALGÉBRICAS, EQUAÇÕES, PORCENTAGEM, GRÁFICOS ESTATÍSTICOS (INTERPRETAÇÃO) E GEOMETRIA PLANA - TRIÂNGULOS E QUADRILÁTEROS – ÁREAS.

## ENSINO MÉDIO

### 1ª série

**Língua Portuguesa** - ADJETIVOS PÁTRIOS, ORAÇÕES SUBORDINADAS ADVERBIAIS, PERÍODO COMPOSTO POR SUBORDINAÇÃO (SUBSTANTIVA, ADJETIVA, ADVERBIAL). PLURAL DOS SUBSTANTIVOS E ADJETIVOS COMPOSTOS; COLOCAÇÃO PRONOMINAL. ANÁLISE DE CRÔNICA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO.

**História** - NAZISMO E FASCISMO.

ERA VARGAS (1930 – 1945). GOVERNOS JK, JÂNIO QUADROS E JOÃO GOULART.

**Geografia** - CHINA: ASPECTOS FÍSICOS, HISTÓRICOS E ECONÔMICOS). ORIENTE MÉDIO: O PETRÓLEO (ISRAEL E A PALESTINA). CANADÁ - POPULAÇÃO E ECONOMIA



**Física** - CIRCUITOS ELÉTRICOS (SÉRIE E PARALELO); POTÊNCIA ELÉTRICA E ENERGIA ELÉTRICA.

VELOCIDADE MÉDIA, MOVIMENTO UNIFORME E FUNÇÃO HORÁRIA DO ESPAÇO.

**Química** - PROPRIEDADES PERIÓDICAS: RAIOS ATÔMICOS e ENERGIA DE IONIZAÇÃO.

DISTRIBUIÇÃO ELETRÔNICA. ÁCIDOS, BASES E PH DE UMA SOLUÇÃO.

**Biologia** - BIOTECNOLOGIA, EVOLUÇÃO E 1ª LEI DE MENDEL E SUAS DERIVAÇÕES.

**Matemática** - EQUAÇÕES E FUNÇÕES, ESTATÍSTICA, SEMELHANÇA DE FIGURAS, RELAÇÕES MÉTRICAS E TRIGONOMÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS. ÁREAS DE FIGURAS PLANAS E PRINCÍPIO MULTIPLICATIVO.

## **2ª série**

**Língua Portuguesa** - SUJEITO, SINONÍMIA, SUBSTANTIVO, ARTIGO, NUMERAL, INTERJEIÇÃO, FUNÇÃO DA LINGUAGEM, VARIEDADES LINGÜÍSTICAS, TEORIA DA COMUNICAÇÃO. INTERPRETAÇÃO DE TEXTO - IRÔNIA

**História** - ATIVIDADES ECONÔMICAS NO BRASIL COLÔNIA, ENTRADAS E BANDEIRAS, TRATADOS DE LIMITES.

PERSAS, FENÍCIOS, MESOPOTÂMIA E HEBREUS. CULTURA MEDIEVAL, SISTEMA FEUDAL. IMPÉRIO BIZANTINO; CIVILIZAÇÃO ÁRABE-ISLÂMICA; REINO FRANCO.

**Geografia** - ESTRUTURAS GEOLÓGICAS BRASILEIRAS, ABALOS SÍSMICOS E FORMAÇÃO DO RELEVO.

MOVIMENTOS SEPARATISTAS. AS REVOLUÇÕES INDUSTRIAIS E A INDÚSTRIA NO ESPAÇO GEOGRÁFICO. ÁFRICA E AMÉRICA LATINA. PROCESSOS DE INDUSTRIALIZAÇÃO.

**Física** - LEIS DE NEWTON, ELEVADORES E FORÇA ELÁSTICA. MUV E FUNÇÃO HORÁRIA DA POSIÇÃO E DA VELOCIDADE. EQUAÇÃO DE TORRICELLI. COMPOSIÇÃO DE MOVIMENTO E EQUILÍBRIO DA PARTÍCULA. LANÇAMENTOS HORIZONTAL E OBLÍQUO. HIDRODINÂMICA E PRINCÍPIO DE BERNOULLI.

**Química** - CLASSIFICAÇÃO DAS REAÇÕES. BALANCEAMENTO DE COMBUSTÕES DE COMPOSTOS ORGÂNICOS. MASSA MOLAR, FÓRMULAS PONDERAIS – PERCENTUAL, MÍNIMA E MOLECULAR. PROPRIEDADES PERIÓDICAS: RAIOS ATÔMICOS e ENERGIA DE IONIZAÇÃO. LIGAÇÕES QUÍMICAS E ÁCIDOS.

**Biologia** - MITOSE E MEIOSE. REINO MONERA. MEMBRANAS CELULARES E OS TIPOS DE TRANSPORTE. GAMETOGÊNESE MASCULINA E FEMININA.

**Matemática** - FUNÇÕES, PROGRESSÕES, MATEMÁTICA FINANCEIRA, RELAÇÕES MÉTRICAS E TRIGONOMÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS. ÁREAS E VOLUMES DE PRISMAS E CILINDROS.

### **3ª série**

**Língua Portuguesa** - FUNÇÃO DA LINGUAGEM, SINONÍMIA, REGÊNCIA VERBAL, CRASE, VÍRGULA, CLASSIFICAÇÃO E SINTAXE DO “QUE”. INTRODUÇÃO AO PERÍODO COMPOSTO. INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS.

**História** - II IMPÉRIO - ECONOMIA CAFEIEIRA, CAMPANHA ABOLICIONISTA. REVOLUÇÃO INDUSTRIAL E REVOLUÇÃO FRANCESA. COLONIZAÇÃO INGLESA. 1º E 2º REINADOS E PERÍODO REGENCIAL. DESCOLONIZAÇÃO AFRO-ASIÁTICA E REGIME MILITAR.

**Geografia** - A GEOGRAFIA MARINHA BRASILEIRA E AS PAISAGENS NATURAIS. GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO, CIÊNCIA DEMOGRÁFICA E ESTRUTURA POPULACIONAL. JAPÃO, TIGRES ASIÁTICOS, PAÍSES EMERGENTES, ESTADOS UNIDOS (FORMAÇÃO TERRITORIAL E COMPOSIÇÃO SOCIAL). TRANSPORTES E TELECOMUNICAÇÕES LIGADOS A GLOBALIZAÇÃO. MERCOSUL E UNIÃO EUROPEIA.

**Física** - CONDUTORES ESFÉRICOS, TRANSMISSÃO DE CALOR, DIAGRAMA DE FASES, CURVA DE AQUECIMENTO, SUPERFÍCIE EQUIPOTENCIAL E TRABALHO DA FORÇA ELÉTRICA. PRIMEIRA LEI DA TERMODINÂMICA. ESTUDO GEOMÉTRICO E ANALÍTICO DAS LENTES, ESPELHOS PLANOS GERADORES ELÉTRICOS, RECEPTORES ELÉTRICOS E LEIS DE KIRCHHOFF.

**Química** - EQUILÍBRIO IÔNICO, FORÇA DE ÁCIDOS E DE BASES, RELAÇÃO ENTRE A CONSTANTE DE IONIZAÇÃO E O GRAU DE IONIZAÇÃO E CÁLCULO DE  $K_i$ . CÁLCULO DE pH DE SOLUÇÕES, FUNÇÃO ÁCIDO CARBOXÍLICO, FUNÇÕES ÉSTER, AMINA E AMIDA. HIDRÓLISE DE SAIS, SOLUÇÃO TAMPÃO (EXERCÍCIOS QUALITATIVOS). PRODUTO DE SOLUBILIDADE E FUNÇÕES OXIGENADAS. HIBRIDIZAÇÃO / ÁCIDOS CARBOXÍLICOS / ÉSTERES / ALDEÍDOS / ÁLCOOIS.

**Biologia** - FISILOGIA DO SISTEMA ENDÓCRINO. SISTEMA URINÁRIO E REGULAÇÃO HORMONAL DA REABSORÇÃO DE ÁGUA; ANATOMIA DA FOLHA E OS ANEXOS DA EPIDERME. ANGIOSPERMAS, CLASSIFICAÇÃO DOS ANIMAIS, PORÍFEROS E CNIDÁRIOS. VERMINOSES.

**Matemática** - SISTEMAS LINEARES, MATRIZES, TRIGONOMETRIA, ANÁLISE COMBINATÓRIA, GEOMETRIA PLANA, ESPACIAL E ANALÍTICA.

