

**CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDO  
9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL E 1ª, 2ª E 3ª SÉRIES DO  
ENSINO MÉDIO – ANO LETIVO 2023****EDITAL, 02 DE SETEMBRO DE 2022.**

O Centro Educacional Leonardo da Vinci, unidades Sul, Norte e Taguatinga, torna pública a realização de Concurso de Bolsas de Estudo, com descontos de 15% a 100%, conforme desempenho do candidato, a serem usufruídas apenas durante ano letivo de 2023, destinado a estudantes das redes pública e particular de ensino, bem como a estudantes desta Instituição que ingressarão no 9º ano do Ensino Fundamental ou na 1ª, 2ª e 3ª séries do Ensino Médio em 2023, de acordo com a legislação pertinente e com as normas constantes neste Edital.

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

- 1.1** Serão oferecidas 640 (seiscentas e quarenta) bolsas de estudo totais ou parciais (320 bolsas para alunos do Leonardo da Vinci e 320 bolsas para alunos de outras instituições de ensino), sendo destinadas aos primeiros 160 (cento e sessenta) classificados de cada ano/série, ou seja, 80 (oitenta) de cada ano/série para alunos do Leonardo da Vinci e 80 (oitenta) de cada ano/série para alunos de outras instituições, observada a nota mínima, distribuídas da seguinte forma:

Para alunos do Leonardo da Vinci		Para alunos de outras instituições	
Quantidade de bolsas	Percentuais de desconto	Quantidade de bolsas	Percentuais de desconto
2*	100%	2*	100%
6	70%	6	70%
12	50%	12	50%
20	30%	20	30%
20	20%	20	20%
20	15%	20	15%
80		80	

\*A nota mínima para receber a bolsa de 100% é 70 (setenta).

- 1.2** Para usufruir do benefício proveniente da classificação, o candidato deverá realizar sua matrícula para o ano letivo de 2023, pelo *site*: [www.leonardoonline.com.br](http://www.leonardoonline.com.br), **até o dia 25/10/2022, terça-feira, impreterivelmente.**
- 1.3** **Os percentuais de descontos são pessoais, intransferíveis e incidirão sobre as mensalidades de fevereiro a dezembro de 2023**, excetuando a de janeiro de 2023 (matrícula), que deverá ser paga integralmente. Tais valores não poderão ser convertidos em outras formas de crédito ou em reais.
- 1.4** Os atuais alunos do Leonardo da Vinci que já possuem desconto concedido pela Direção Financeira e que recebam desconto por meio do Concurso de Bolsas deverão optar por um dos dois. **Os descontos não são acumulativos.** Se a opção for pelo desconto do Concurso de Bolsas, o desconto de irmãos concedido pela Direção Financeira será repassado para o irmão mais novo, caso tenha.

- 1.5 O(s) benefício(s) é(são) garantido(s) somente para o ano letivo de 2023, sendo reservado ao Centro Educacional Leonardo da Vinci o direito de revisão/cancelamento do valor concedido em situações específicas, **especialmente no que diz respeito ao aproveitamento escolar insuficiente e/ou a questões disciplinares.**
- 1.6 **O benefício deixará de ser aplicado se houver atraso no pagamento da mensalidade.**
- 1.7 Quaisquer outras despesas ficarão integralmente a cargo do responsável, como uniforme escolar, material didático, transporte escolar, taxas de excursões, saídas pedagógicas, provas de segunda chamada, cursos extras, alimentação e outras necessárias à frequência ao Leonardo da Vinci ou ao desenvolvimento escolar do ano ou da série.
- 1.8 Os classificados de cada série que tenham médias finais em 2022 entre os cinco primeiros colocados na Unidade em que estudam terão os benefícios mantidos para o ano de 2023.

## 2. DA INSCRIÇÃO

- 2.1 Para os alunos de outras instituições de ensino, as inscrições serão gratuitas e deverão ser feitas pelo seguinte *link*: <https://leonardoonline.com.br/concurso-de-bolsas>. A inscrição será realizada a partir de um cadastro prévio no **período de 05 a 29/09/2022.**
  - 2.1.1 No momento da inscrição, será necessário anexar declaração de escolaridade ou boletim escolar com informações até o segundo bimestre.
- 2.2 Os alunos do Leonardo da Vinci que quiserem participar deste Concurso de Bolsas 2023, nas unidades Sul, Norte e Taguatinga, poderão se inscrever gratuitamente na área restrita do *site*: [www.leonardoonline.com.br](http://www.leonardoonline.com.br), no **período de 05 a 29/09/2022.**
- 2.3 O Centro Educacional Leonardo da Vinci não se responsabiliza por problemas decorrentes de acesso à internet durante a realização da inscrição. É de inteira responsabilidade do candidato confirmar o sucesso de sua inscrição.
- 2.4 O candidato que necessitar de atendimento especial para a realização das provas deverá, no ato da inscrição, pelo *site*, indicar o tipo de atendimento e enviar cópia simples do laudo médico com CRM, emitido nos últimos seis meses, atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, quando for o caso, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças – CID.
- 2.5 **O comprovante de inscrição deverá ser apresentado no dia da prova, acompanhado de um documento de identificação original com foto, físico ou digital (Carteira de Identidade, Passaporte, Carteira de Trabalho ou Identidade Estudantil). Não serão aceitas fotos de documentos.**

### 3. DA APLICAÇÃO DAS PROVAS

- 3.1** As provas serão aplicadas, presencialmente, conforme datas e horários abaixo discriminados:
- 3.1.1** No dia **04/10/2022**, terça-feira, **das 19h30 às 22h30**, serão aplicadas as provas para os candidatos às bolsas de estudo que cursarão o **9º ano** e a **1ª série do Ensino Médio em 2023**.
- 3.1.2** No dia **06/10/2022**, quinta-feira, **das 19h30 às 22h30**, serão aplicadas as provas para os candidatos às bolsas de estudo que cursarão a **2ª** e a **3ª série do Ensino Médio em 2023**.
- 3.2** Local: Unidade escolhida no ato da inscrição.
- 3.3** Para **os candidatos que cursarão o 9º ano do Ensino Fundamental** serão aplicadas provas objetivas compostas de **50** questões do tipo múltipla escolha, envolvendo os conteúdos de Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História, Geografia e Inglês.
- 3.4** Para **os candidatos que cursarão a 1ª, 2ª ou a 3ª séries do Ensino Médio**, serão aplicadas provas objetivas com **50** questões de múltipla escolha, envolvendo os conteúdos de Língua Portuguesa, Matemática, Física, Química, Biologia, História, Geografia e Inglês.
- 3.5** A prova terá o valor máximo de 100 pontos, distribuídos igualmente entre as **50** questões.
- 3.6** No dia das provas, o candidato deverá comparecer ao local com antecedência mínima de uma hora em relação ao horário de início, para que sejam cumpridos os protocolos de segurança e saúde.
- 3.7** O candidato deverá estar munido de **caneta esferográfica preta e documento de identificação** com foto, físico ou digital.
- 3.7.1** O candidato matriculado no Leonardo da Vinci no ano de 2022 poderá utilizar o seu cartão de acesso como documento de identificação.
- 3.8** O candidato, para ingressar na unidade de realização das provas, deverá apresentar o **comprovante de inscrição com QR Code**. O comprovante com QR Code será disponibilizado pela Escola até três dias antes da data da realização das provas.
- 3.8.1** Os alunos do Leonardo da Vinci poderão acessar o comprovante com QR Code na área restrita do *site* ou por *e-mail*.
- 3.8.2** Os alunos de outras instituições poderão acessar o comprovante com QR Code na página de inscrição, pelo *link*: <https://leonardoonline.com.br/concurso-de-bolsas>, logando com *e-mail* e senha cadastrados no ato da inscrição, ou por *e-mail*.
- 3.9** Não será admitido ingresso de candidato no local de realização das provas após o horário fixado para o início.
- 3.10** O tempo de permanência do candidato no local de prova será de, no mínimo, uma hora, e, no máximo, três horas.
- 3.11** O Caderno de Provas e o Cartão de Respostas serão recolhidos pelo fiscal de prova caso a entrega seja feita até as 21h30, 30 minutos restantes para o horário de término. Após decorrido esse tempo, o candidato que desejar poderá levar o Caderno de Provas, devolvendo somente o Cartão de Respostas ao fiscal de sala.

**3.12** O candidato que se utilizar de meios ilícitos para a execução da prova ou perturbar a ordem dos trabalhos será automaticamente desclassificado deste Concurso.

## 4. DOS CONTEÚDOS

**4.1** As questões das provas objetivas avaliarão habilidades relacionadas à aplicação do conhecimento, abrangendo compreensão, aplicação, análise, síntese e avaliação, valorizando o raciocínio e envolvendo situações relacionadas ao conteúdo programático constante no Anexo I deste Edital.

**4.2** Os conteúdos avaliados nas provas objetivas são referentes ao ano/série cursado(a) em 2022.

**4.2.1** Conteúdos do 8º ano/2022 para a prova do 9º ano – 2023

**4.2.2** Conteúdos do 9º ano/2022 para a prova da 1ª série – 2023

**4.2.3** Conteúdos da 1ª série/2022 para a prova da 2ª série – 2023

**4.2.4** Conteúdos da 2ª série/2022 para a prova da 3ª série – 2023

## 5. DOS PROTOCOLOS DE SEGURANÇA

**5.1** Não será permitida a entrada na Escola de pessoas que não irão realizar a prova. Somente o candidato será autorizado a entrar na Unidade.

**5.2** O uso de máscara não é obrigatório.

**5.3** Caso o candidato opte pelo uso de máscara, deverá levar a(s) sua(s).

**5.4** Não será permitida a permanência do candidato nas dependências da Escola após o término das provas.

## 6. DOS RECURSOS

**6.1** Os gabaritos oficiais preliminares serão divulgados no *site*: [www.leonardoonline.com.br](http://www.leonardoonline.com.br), a partir das 18h do dia 07 de outubro de 2022.

**6.2** O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares disporá de 5 (cinco) dias para fazê-lo, no período de 08 a 12 de outubro de 2022.

**6.3** Para recorrer contra os gabaritos oficiais preliminares das provas, o candidato deverá utilizar o formulário específico disponível na página da inscrição, pelo *link*: <https://leonardoonline.com.br/concurso-de-bolsas>.

**6.4** **Não será aceito recurso por qualquer outra via ou, ainda, fora do prazo.**

**6.5** Todos os recursos serão analisados e as justificativas de alterações/anulações de gabarito, caso aconteçam, serão divulgadas no *site* da Escola. Não serão encaminhadas respostas individuais aos candidatos.

**6.6** Se do exame de recursos resultar anulação de questão integrante de prova, a pontuação correspondente a essa questão será atribuída a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.

**6.7** Se houver alteração, por força de impugnações, de gabarito oficial preliminar de questão integrante de prova, essa alteração valerá para todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.

- 6.8** Se houver alteração de gabarito oficial preliminar em razão da análise e deferimento de recurso ou erro material na prova, essa alteração valerá para o gabarito oficial definitivo e consequente classificação dos candidatos.
- 6.9** Os gabaritos oficiais definitivos das provas serão divulgados no *site* da Escola: [www.leonardoonline.com.br](http://www.leonardoonline.com.br), a partir das 18h do dia 18 de outubro de 2022.
- 6.10** Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de recursos ou recurso contra os gabaritos oficiais definitivos.

## 7. DA CLASSIFICAÇÃO E RESULTADOS

- 7.1** Para a devida classificação será considerada a nota mínima 50 (cinquenta), com exceção para as bolsas de estudo de 100%, cuja nota mínima é de 70 (setenta).
- 7.2** A classificação dos candidatos será divulgada em ordem decrescente. Os primeiros lugares serão destinados aos candidatos que obtiverem a maior nota no cômputo geral dos pontos em relação aos candidatos inscritos nas três unidades do Leonardo da Vinci, em cada uma das séries ou anos, sendo a nota mínima 50 (cinquenta).
- 7.3** Na hipótese de igualdade de notas, serão considerados, por ordem, os seguintes critérios de desempate:
- 1º** maior nota em Língua Portuguesa;
  - 2º** maior nota em Matemática;
  - 3º** maior nota em Ciências, para o 9º ano, ou maior nota em Física, para a 1ª, 2ª e 3ª séries do Ensino Médio;
  - 4º** irmão matriculado na Escola;
  - 5º** menor data e hora de inscrição.
- 7.4** O resultado final será divulgado **no dia 19/10/2022, quarta-feira, até as 18h**, no *site* da Escola: [www.leonardoonline.com.br](http://www.leonardoonline.com.br).

## 8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 8.1** Este Edital está publicado no *site* [www.leonardoonline.com.br](http://www.leonardoonline.com.br) desde o dia 02 de setembro de 2022.
- 8.2** A efetivação da inscrição depende da concordância e aceitação dos termos expostos neste Edital.
- 8.3** As informações prestadas no ato da inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo o Centro Educacional Leonardo da Vinci do direito de excluir do concurso aquele que não preencher a solicitação de forma completa e correta.
- 8.4** Os casos não tratados neste Edital e as dúvidas que surgirem no processo de execução do Concurso serão resolvidos pelo Fórum de Diretoria do Centro Educacional Leonardo da Vinci.

**Centro Educacional Leonardo da Vinci**  
**Sociedade Educacional Leonardo da Vinci Ltda.**

# LEONARDO DAVINCI

## CONCURSO DE BOLSAS 2023 Conteúdos Curriculares – Prova de 9º Ano – Ensino Fundamental

### CIÊNCIAS

- Sistema circulatório ou cardiovascular humano – morfologia e fisiologia
- Sistema endócrino humano – morfologia e fisiologia
- Sistema reprodutor humano – morfologia e fisiologia
- Formas e fontes de energia
- Transformações de energia

### GEOGRAFIA

- Sistemas econômicos
- Deslocamentos populacionais
- O papel da Organização das Nações Unidas (ONU) no mundo.
- O grupo informal de países denominado BRICS
- Estados Unidos da América
- China - Mudanças demográficas

### HISTÓRIA

- A Idade Moderna – Era das Revoluções:
  - Revolução Industrial
  - Iluminismo
  - Revolução Francesa
- Brasil:
  - Mineração

### INGLÊS

- Reading Comprehension
- Past Progressive (affirmative/negative/interrogative)
- Past Progressive and Simple Past
- Future: be going to (affirmative/negative/interrogative)

### LÍNGUA PORTUGUESA

- Morfossintaxe
- Sintaxe do período simples
- Interpretação de textos
- Tipologia textual
- Elementos de textualidade: coesão e coerência
- Intertextualidade

### MATEMÁTICA

- Ângulos
- Paralelismo
- Polígonos
- Conjuntos numéricos (números reais e seus subconjuntos)
- Expressões algébricas (valor numérico de expressões, cálculo de áreas e perímetros de quadriláteros e triângulos).
- Porcentagem, aumentos, descontos e juros simples
- Monômios

# LEONARDO DAVINCI

## CONCURSO DE BOLSAS 2023

### Conteúdos Curriculares – Prova de 1ª Série – Ensino Médio

#### BIOLOGIA

- Água – propriedades biológicas e físico-químicas
- Carboidratos – caracterização e importância biológica
- Lipídios
- Proteínas

#### FÍSICA

- Conceitos básicos da Cinemática
- Movimento Uniforme e Uniformemente Variado
- Movimento vertical no vácuo

#### GEOGRAFIA

- Domínios naturais europeus
- União Europeia
- Fontes de energia e meio ambiente
- Nova Ordem Mundial
- Comunidade dos Estados Independentes (CEI)

#### HISTÓRIA

- Mundo contemporâneo:
  - Primeira Guerra Mundial
  - Período entreguerras
  - Totalitarismo
- Segunda Guerra Mundial
- Brasil contemporâneo:
  - República Velha

#### INGLÊS

- Reading Comprehension
- Infinitive form
- Gerund form
- Future: Will x Going to

#### LÍNGUA PORTUGUESA

- Gramática e Redação:
  - Sintaxe do período simples
  - Transitividade verbal
  - Tipologia e gêneros textuais
  - Pessoas do discurso
  - Elementos de textualidade: coesão e coerência
  - Intertextualidade
- Interpretação de textos
- Literatura:
  - Gêneros literários
  - Funções e figuras de linguagem
  - Funções da literatura

#### MATEMÁTICA

- Razão e proporção
- Porcentagem
- Semelhança de triângulos
- Teorema de Pitágoras
- Relações trigonométricas no triângulo retângulo
- Relações métricas no triângulo retângulo
- Ângulos Notáveis: 30°, 45° e 60°
- Aplicação das propriedades da potenciação
- Radiciação: simplificação, operações e racionalização
- Equação do 2º grau:
  - Relação entre os coeficientes e as raízes
  - Composição de uma equação
  - Forma fatorada do trinômio do 2º grau
- Produtos notáveis:
  - Quadrado da soma de 2 termos
  - Quadrado da diferença de 2 termos
  - Produto da soma pela diferença de 2 termos

#### QUÍMICA

- A matéria – suas propriedades e transformações:
  - Propriedades gerais e específicas da matéria
  - Densidade
  - Fenômenos físicos e químicos
  - Estado de agregação da matéria e mudanças de estado
  - Substâncias e misturas
  - Gráficos de mudanças de estado de substâncias e misturas
  - Sistemas homogêneos e heterogêneos
  - Métodos de separação de misturas homogêneas e heterogêneas
- Leis ponderais (Lavoisier e Proust)
- Modelo atômico de Dalton: conceito e representação de elemento químico, substância simples e composta
- Reações químicas: classificação e balanceamento de equações
- Evolução histórica do conceito de átomo: modelos atômicos de Thomson e Rutherford
- Características dos átomos (número atômico, número de massa, prótons, nêutrons e elétrons)

# LEONARDO DAVINCI

## CONCURSO DE BOLSAS 2023

### Conteúdos Curriculares – Prova de 2ª Série – Ensino Médio

#### BIOLOGIA

- Bioquímica celular (água, sais minerais, carboidratos, proteínas, lipídios e ácidos nucleicos)
- Ecologia (conceitos básicos e relações ecológicas)
- Teorias evolucionistas (Lamarckismo, Darwinismo e Neodarwinismo)

#### FÍSICA

- Vetores
- Movimento circular
- Transmissão de movimento
- Cinemática vetorial
- Movimento vertical no vácuo
- Lançamentos horizontal e oblíquo no vácuo
- Leis de Newton
- Forças em trajetórias curvilíneas

#### GEOGRAFIA

- Correntes do pensamento geográfico
- Coordenadas Geográficas
- Fusos horários
- Cartografia
- Geomorfologia
- Climatologia

#### INGLÊS

- Reading Comprehension
- Coordinating Conjunctions: and / but / or / for / yet / so
- Subordinating Conjunctions: although / though / even though / despite / however / while / in
- addition to / as well as / besides / moreover / furthermore / because / as / since / then / therefore / thus / hence
- Quantifiers: much / many / a lot of / lots of / a few / few / a little / little

#### HISTÓRIA

- Mundo greco-romano
- Idade Média europeia
- Idade Moderna:
  - Estado Nacional Moderno
  - Absolutismo
  - Renascimento
  - Expansão marítima e o Mercantilismo

#### LÍNGUA PORTUGUESA

- Gramática e Redação:
  - Sintaxe do período simples
  - Transitividade verbal
  - Tipologia e gêneros textuais
  - Pessoas do discurso
  - Elementos de textualidade: coesão e coerência
  - Intertextualidade
- Interpretação de textos
- Literatura:
  - Gêneros literários
  - Funções e figuras de linguagem
  - Funções da literatura

#### MATEMÁTICA

- Problemas com conjuntos
- Sequências em P.A.: Definição, termo geral, classificação, soma dos termos
- Sequências em P.G.: Definição, termo geral, soma finita e infinita dos termos.
- Funções (composta, inversa, injetora, sobrejetora, bijetora, par e ímpar)
- Função do 1º grau: definição, características, zeros, sinal, problemas
- Função do 2º grau: definição, características, zeros
- Dízimas e números em notação científica
- Razões trigonométricas / Áreas de quadriláteros e triângulos
- Poliedros e prismas

#### QUÍMICA

- Propriedades físicas das substâncias (solubilidade, densidade, ponto de fusão e ponto de ebulição)
- Fenômenos físicos e químicos
- Leis ponderais
- Evolução dos modelos atômicos: Dalton, Thomson, Rutherford e Böhr
- Principais características do átomo (prótons, elétrons e nêutrons, número atômico, número de massa) e suas relações
- Semelhanças atômicas (isótopos, isótonos, isóbaros e isoeletrônicos)
- Tabela Periódica e propriedades periódicas
- Distribuição eletrônica
- Métodos de separação de misturas homogêneas e heterogênea



# LEONARDO DAVINCI

## CONCURSO DE BOLSAS 2023

### Conteúdos Curriculares – Prova de 3ª Série – Ensino Médio

#### BIOLOGIA

- Classificação do Reino Animal
- Reprodução animal
- Verminoses
- Taxonomia/Cladística
- Caracterização geral (vírus, monera e protista)

#### FÍSICA

- Termometria
- Dilatação térmica dos sólidos e dos líquidos
- Transmissão de calor
- Calorimetria
- Diagrama de fases
- Grandezas da ondulatória.
- Equação fundamental da ondulatória.
- Ondas periódicas
- Fenômenos ondulatórios
- Ondas estacionárias
- Acústica
- Efeito Doppler

#### GEOGRAFIA

- Posição geográfica e organização política e administrativa do Brasil
- Tipos de regionalização do Brasil
- O processo de industrialização do Brasil
- A questão da Agropecuária no Brasil
- Fontes de energia no Brasil
- Processo de urbanização do Brasil

#### HISTÓRIA

- Revoluções burguesas:
  - Revolução Francesa
  - Período Napoleônico
  - Independência dos EUA
- Revolução Industrial
- Processo de Independência do Brasil
- Primeiro Reinado

#### INGLÊS

- Reading Comprehension
- Verb Tenses
  - Simple Past
  - Present Perfect Simple
  - Present Perfect Continuous
  - Past Perfect Simple
- Reported Speech

#### LÍNGUA PORTUGUESA

- Gramática e Redação:
  - Morfologia (classes de palavras)
  - Sintaxe do período simples
  - Sintaxe do período composto
  - Leitura e interpretação de texto
  - Tipologia textual
  - Gêneros textuais
  - Elementos de textualidade:
    - Coesão e coerência
    - Intertextualidade
    - Paralelismo sintático e semântico
- Literatura
  - Figuras de linguagem
  - Funções da linguagem e da literatura
  - Gêneros Literários
  - Versificação
  - Romantismo (contexto histórico, características e autores)
  - Realismo (contexto histórico, características e autores)
  - Parnasianismo (contexto histórico, características e autores)

#### MATEMÁTICA

- Matrizes
- Determinantes
- Sistemas lineares
- Função exponencial: definição, características, equação, inequação, sistemas de equações
- Função logarítmica: definição, características, equação, inequação, sistemas de equações
- Medidas de arco de circunferência
- Ciclo trigonométrico
- Relações e identidades trigonométricas
- Seno, cosseno e tangente da soma de 2 arcos
- Lei dos senos e lei dos cossenos
- Cilindro: características, áreas e volume

#### QUÍMICA

- Principais características do átomo e suas relações
- Distribuição dos elétrons em níveis e subníveis
- Radioatividade
- Tabela Periódica e propriedades periódicas
- Ligações químicas (iônica, covalente e metálica)
- Geometria molecular
- Polaridade
- Forças intermoleculares
- Compostos inorgânicos: ácidos, bases, sais e óxidos
- Química orgânica: conceito, características do carbono, classificação de cadeias carbônicas
- Compostos orgânicos: hidrocarbonetos