



UNIDADE SUL

AV. W/4 SEP/SUL 703 CONJUNTO B – CEP: 70390-039 – BRASÍLIA-DF – FONE: 3226-6703 – FAX: 3322-8617

UNIDADE NORTE

SGAN 914 CONJUNTO I – CEP: 70790-140 – BRASÍLIA-DF – FONE: 3340-1616 – FAX: 3340-5477

UNIDADE TAGUATINGA

QS 03 RUA 420 LOTE 02 PISTÃO SUL – CEP: 70.030-130 – TAGUATINGA-DF – FONE: 3351-0606

CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDO PARA O ANO LETIVO DE 2017

1. Apresentação

O Centro Educacional Leonardo da Vinci, composto das unidades Sul, Norte e Taguatinga, realizará o Concurso de Bolsas de Estudo para 2017, 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 nas 1ª, 2ª e 3ª séries do Ensino Médio, em 2017. As bolsas aqui referidas constituem-se em descontos de 15% a 100%.

2. Das Inscrições

- 2.1 Para os alunos de outras instituições de ensino, as inscrições serão gratuitas e deverão ser feitas pelo responsável ou pelo próprio candidato, apresentando declaração de escolaridade ou boletim escolar com informações até o 3º bimestre, nas secretarias das unidades Sul, Norte ou Taguatinga, no período e horário abaixo discriminados.
 - **Período:** de 29/08 a 25/10/2016 – de 2ª a 6ª feira.
 - **Horário:** das 7h às 18h.
- 2.2 Os alunos do Leonardo da Vinci que quiserem participar do Concurso de Bolsas – 2017, nas unidades Sul, Norte e Taguatinga, poderão se inscrever gratuitamente na área restrita do *site*: www.leonardoonline.com.br.
- 2.3 **O comprovante de inscrição deverá ser apresentado no dia da prova, acompanhado de um documento de identificação original com foto (carteira de identidade, passaporte, carteira de trabalho ou identidade estudantil).**

3. Das provas

- 3.1 Data: 29/10/2016 (sábado).
- 3.2 Horário: das 14h30 às 17h30.
- 3.3 Local: Unidade escolhida no ato da inscrição.
- 3.4 **Para os candidatos ao 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.
- 3.5 **Para os candidatos à 1ª, à 2ª e à 3ª série 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.
- 3.6 Cada questão valerá 2 pontos.
- 3.7 No dia das provas, o candidato deverá comparecer ao local com antecedência mínima de 15 minutos em relação ao horário de início, munido de caneta esferográfica preta, lápis, borracha, comprovante de inscrição e documento de identificação com foto.
- 3.8 O tempo de permanência do candidato no local de prova será de, no mínimo, 1h, e de, no máximo, 3h.
- 3.9 As provas e os cartões de resposta serão recolhidos caso a entrega seja feita até 17h. Após esse horário, o candidato que desejar poderá levar o caderno de provas, entregando somente o seu cartão de resposta ao fiscal da prova.
- 3.10 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 poderão avaliar 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 2016.
 - 4.2.1 Conteúdos do 8º ano, para a prova do 9º ano – 2017.
 - 4.2.2 Conteúdos do 9º ano, para a prova da 1ª série – 2017.
 - 4.2.3 Conteúdos da 1ª série, para a prova da 2ª série – 2017.
 - 4.2.4 Conteúdos da 2ª série, para a prova da 3ª série – 2017.

5. Dos Recursos

- 5.1 Os gabaritos oficiais das provas serão divulgados no *site*: www.leonardoonline.com.br, a partir das 18 horas do dia 04 de novembro de 2016.
- 5.2 O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais disporá dos dias 07, 08 e 09 de novembro para fazê-lo.
- 5.3 Para recorrer contra os gabaritos oficiais preliminares das provas, o candidato deverá utilizar o formulário específico disponível na secretaria de cada Unidade.

- 5.4 Todos os recursos serão analisados e as justificativas das alterações/anulações de gabarito serão divulgadas no *site* da escola. Não serão encaminhadas respostas individuais aos candidatos.
- 5.5 Se do exame de recursos resultar anulação/alteração de questão integrante da prova, a pontuação correspondente a essa questão será atribuída a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido ou não.

6. Da Classificação

- 6.1 Para a devida classificação, será considerada a nota mínima 50, com exceção para as bolsas de estudo de 100%.
- 6.2 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 nota mínima 70.
- 6.3 Na hipótese de igualdade de notas, serão considerados os seguintes critérios de desempate:
- maior nota em Língua Portuguesa;
 - maior nota em Matemática;
 - data e hora de inscrição mais antiga.
- 6.4 O resultado será divulgado **no dia 18/11/2016, sexta-feira, até as 18h, no site:** www.leonardoonline.com.br.

7. Da Premiação

- 7.1 Serão oferecidas 240 (duzentas e quarenta) bolsas de estudo totais ou parciais (120 bolsas para alunos do Leonardo da Vinci e 120 bolsas para alunos de outras instituições de ensino), sendo destinadas aos primeiros 60 (sessenta) classificados de cada ano/série, ou seja, 30 (trinta) para alunos do Leonardo da Vinci e 30 (trinta) 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%
3	70%	3	70%
5	50%	5	50%
5	30%	5	30%
5	20%	5	20%
10	15%	10	15%
30		30	

*Nota mínima para receber a bolsa de 100% é 70.

- 7.2 Para usufruir do benefício proveniente da classificação, o candidato deverá efetivar sua matrícula para o ano letivo de 2017 em uma das unidades do Leonardo da Vinci **até o dia 23/11/2016, quarta-feira, das 7h às 18h, impreterivelmente.**
- 7.3 Os percentuais de descontos são pessoais, intransferíveis e incidirão sobre as mensalidades de fevereiro a dezembro de 2017, excetuando a de janeiro (matrícula) que deverá ser paga integralmente. Tais valores não poderão ser convertidos em outras formas de crédito ou em reais.
- 7.4 Os atuais alunos do Leonardo da Vinci que forem selecionados como monitores para os Laboratórios de Biologia, Física e Química para o ano de 2017, caso recebam desconto por meio do Concurso de Bolsas, acumularão os benefícios até 100%.
- 7.5 Os atuais alunos do Leonardo da Vinci que já possuem desconto concedido pela Direção Financeira e recebam desconto por meio do Concurso de Bolsas deverão optar por um dos dois. **Os descontos não são acumulativos.**
- 7.6 O benefício é garantido somente para o ano letivo de 2017, sendo reservado ao Leonardo da Vinci o direito de revisão do valor concedido em situações específicas, **especialmente no que diz respeito a aproveitamento insuficiente e/ou questões disciplinares.**
- 7.7 **O benefício deixará de ser aplicado se houver atraso no pagamento da mensalidade.**
- 7.8 O benefício concedido refere-se unicamente às mensalidades de fevereiro a dezembro de 2017 do ano ou da série a ser cursada pelo candidato. Quaisquer outras despesas ficarão integralmente a cargo do seu responsável, como uniforme escolar, material didático, transporte escolar, taxas de excursões, saídas pedagógicas, provas de 2ª chamada, cursos extras, alimentação e outras necessárias à frequência ao Leonardo da Vinci ou ao desenvolvimento do ano ou da série.
- 7.9 Os classificados de cada série que tenham médias finais em 2017 entre os cinco primeiros colocados na Unidade em que estudam terão os benefícios mantidos para o ano subseqüente.

8. Disposições Gerais

- 8.1 Este regulamento está publicado no *site*: www.leonardoonline.com.br, desde o dia 23 de agosto de 2016.
- 8.2 A efetivação de inscrição implica a concordância e aceitação deste regulamento.
- 8.3 Os casos não tratados e as dúvidas que surgirem no processo de execução do concurso serão resolvidos pela direção do Leonardo da Vinci.

CONCURSO DE BOLSAS 2017

Conteúdos Curriculares para a prova de 9º ano – Ensino Fundamental

CIÊNCIAS

- Fisiologia Humana: sistemas nervoso, endócrino, circulatório, digestório, respiratório, excretor e reprodutor.
- Genética: Noções Básicas (conceitos/1ª Lei de Mendel)

GEOGRAFIA

- Movimentos separatistas e minorias nacionais.
- Guerra Fria.
- Globalização e blocos econômicos.
- FARC – Forças armadas revolucionárias da Colômbia e o narcotráfico.
- Fome na África.
- Estado Islâmico.

HISTÓRIA

- A Idade Moderna – Era das revoluções:
 - Revolução Industrial
 - Iluminismo
 - Revolução Francesa
- Brasil:
 - Mineração
 - Crise do sistema colonial
 - Independência

INGLÊS

- Reading Comprehension
- Simple Past
- Simple Past x Past Continuous
- Comparative and Superlative form of adjectives

LÍNGUA PORTUGUESA

- Sintaxe do Período Simples
- Interpretação de textos
- Tipologia textual
- Elementos de textualidade:
 - Coesão e Coerência
- Intertextualidade

MATEMÁTICA

- Paralelismo
- Polinômio
- Fatoração
- Produtos Notáveis
- Triângulos
- Polígonos
- Quadriláteros
- Expressão Algébrica
- Frações Algébricas
- Equações Fracionárias

CONCURSO DE BOLSAS 2017

Conteúdos Curriculares para a prova de 1ª série – Ensino Médio

BIOLOGIA

- Conceitos básicos em Bioquímica
 - Água
 - Carboidratos
 - Lipídios
 - Proteínas
 - Ácidos Nucleicos (DNA e RNA)

FÍSICA

- Conceitos básicos da Cinemática
- Movimento Uniforme e Uniformemente Variado
- Gráficos dos Movimentos Uniforme e Uniformemente Variado
- Vetores
- Movimento vertical no vácuo
- Leis de Newton

GEOGRAFIA

- Capitalismo e a sociedade de consumo.
- Globalização, desenvolvimento e subdesenvolvimento.
- Estados Unidos – Superpotência mundial.
- União Europeia.
- Rússia.

HISTÓRIA

- Mundo contemporâneo:
 - I Guerra Mundial
 - Período entreguerras
 - Totalitarismo
 - II Guerra Mundial
- Brasil contemporâneo:
 - República Velha
 - Era Vargas
 - República Populista

INGLÊS

- Reading Comprehension
- Simple Past Tense
- Countable / Uncountable nouns
- Some / Any
- A / An
- There is / There are

LÍNGUA PORTUGUESA

- Gramática:
 - Morfologia (Classes de palavras)
 - Sintaxe do Período Simples
 - Transitividade Verbal
 - Concordância Verbal e Nominal
 - Tipologia textual
 - Tipos de discurso (direto, indireto, indireto livre)
 - Pessoas do discurso
 - Elementos de textualidade:
 - ◆ Coesão e Coerência
 - ◆ Intertextualidade
 - ◆ Interpretação de Textos
- Literatura:
 - Gêneros Literários
 - Funções e figuras de linguagem
 - Funções da literatura
 - Versificação

MATEMÁTICA

- Teorema de Pitágoras
- Relações Trigonométricas do Triângulo Retângulo
- Relações Métricas do Triângulo Retângulo
- Área de Figuras Planas
- Radicais, Simplificação, Operações e Racionalização
- Equação do 2º grau

QUÍMICA

- A matéria – suas propriedades e transformações:
 - Matéria, corpo e objeto – conceitos.
 - 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, Rutherford e Bohr.
- Características dos átomos (nº atômico, massa, prótons, nêutrons e elétrons)
- Semelhanças atômicas (isótopos, isótonos, isóbaros e isoeletrônicos)

CONCURSO DE BOLSAS 2017

Conteúdos Curriculares para a prova de 2^a série – Ensino Médio

BIOLOGIA

- Relações ecológicas
- Bionergética (respiração e fotossíntese)
- Transportes intermembranares (osmose e difusão)
- Ciclo celular / Divisões celulares (mitose e meiose)
- Organelas Citoplasmáticas

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
- Trabalho e energia
- Impulso e quantidade de movimento
- Equilíbrio do ponto material

GEOGRAFIA

- Sistemas de coordenadas geográficas.
- Estrutura interna da Terra.
- Climatologia mundial.
- Evolução do capitalismo e da atividade industrial.

INGLÊS

- Reading Comprehension
- Simple Past x Present Perfect Simple

HISTÓRIA

- Mundo greco-romano
- Idade Média europeia
- Idade Moderna:
 - Estado Nacional Moderno
 - Absolutismo
- Reforma
- Renascimento
- Expansão Marítima e o Mercantilismo
- América Colonial espanhola e portuguesa

LÍNGUA PORTUGUESA

- Gramática:
 - Acentuação gráfica
 - Morfologia (Classes de palavras)
 - Sintaxe dos termos da oração
 - Concordância Verbal e Nominal
 - Regência Nominal e Verbal
 - Tipologia textual
 - Elementos de textualidade:
 - ◆ Coesão e Coerência
 - ◆ Intertextualidade
 - ◆ Interpretação de texto
- Literatura
 - Versificação
 - Textos literários/não literários
 - Gêneros Literários
 - Estilos de época e estado de alma
 - Figuras e funções de linguagem
 - Funções da literatura
 - Trovadorismo
 - Classicismo Europeu
 - Arcadismo, características e autores
 - Barroco, características e autores

MATEMÁTICA

- Função do 1^o grau
- Função do 2^o grau
- Sequências (P.A. e P.G.)
- Prismas
- Pirâmides

QUÍMICA

- Propriedades físicas das substâncias (solubilidade, densidade, ponto de fusão e ponto de ebulição) e métodos de separação de misturas.
- Fenômenos físicos e químicos.
- Leis ponderais, Teoria atômica de Dalton e balanceamento de equações.
- Relações de massa: massa atômica, massa molecular, constante de Avogadro, quantidade de matéria (mol) e massa molar.
- Tipos de fórmulas (percentual, mínima e molecular)

CONCURSO DE BOLSAS 2017

Conteúdos Curriculares para a prova de 3ª série – Ensino Médio

BIOLOGIA

- Fisiologia animal comparada
- Microbiologia
- Histologia animal
- Verminoses
- Caracterização dos grupos vegetais

FÍSICA

- Análise do comportamento da luz, utilizando o modelo da óptica geométrica.
 - Reflexão da luz – espelhos esféricos
 - Refração da luz – lentes esféricas
 - Instrumentos ópticos e óptica da visão
- Análise das trocas de calor entre dois ou mais objetos.
 - Termometria
 - Dilatação térmica dos sólidos e dos líquidos
 - Calorimetria
 - Diagrama de fases
- Análise do funcionamento das máquinas térmicas.
 - Leis da Termodinâmica
- Utilização do modelo ondulatório como ferramenta de análise da transmissão de energia em meios mecânicos e no vácuo.
 - Ondas periódicas
 - Fenômenos ondulatórios
 - Ondas estacionárias
 - Acústica
 - Efeito Doppler

GEOGRAFIA

- Industrialização e espaço geográfico no Brasil.
- A Agricultura e a questão agrária no Brasil.
- Políticas energéticas no Brasil.
- População e trabalho no Brasil.

HISTÓRIA

- Revoluções Burguesas:
 - Revolução Inglesa
 - Revolução Francesa
 - Período Napoléonico
 - Independência dos EUA
- Revolução Industrial
- Imperialismo
- Processo de Independência do Brasil
- I e II Reinados

INGLÊS

- Reading Comprehension
- Simple Past / Present Perfect Simple / Present Perfect Continuous / Past Perfect
- Direct and Indirect Speech

LÍNGUA PORTUGUESA

- Gramática:
 - Morfologia (Classes de palavras)
 - Sintaxe do Período Simples Composto
 - Concordância Verbal e Nominal
 - Regência Nominal e Verbal
 - Leitura e interpretação de texto
 - Tipologia textual
 - Elementos de textualidade:
 - ◆ Coesão e Coerência
 - ◆ Intertextualidade
 - ◆ Interpretação de Textos
- Literatura
 - Figuras de linguagem
 - Funções da linguagem e da literatura
 - Gêneros Literários
 - Versificação
 - Barroco (contexto histórico, características e autores)
 - Arcadismo (contexto histórico, características e autores)
 - Romantismo (contexto histórico, características e autores)
 - Realismo (contexto histórico, características e autores)
 - Parnasianismo (contexto histórico, características e autores)

MATEMÁTICA

- Sistema Lineares
- Corpos Redondos (cilindro, cone e esfera)
- Funções Trigonométricas (seno e cosseno)
- Funções: Exponencial e Logarítmica

QUÍMICA

- Principais características do átomo e suas relações
- Distribuição dos elétrons em níveis e subníveis
- Radioatividade
- Tabela Periódica
- 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: caracterís-ticas e nomenclatura de compostos de cadeias normais e ramificadas.