



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ ATIVIDADE INTERDISCIPLINAR III

UME: CIDADE DE SANTOS

ANO: 7º A, B, C, D

PERÍODO DE: 30/10/2020 a 13/11/2020

Tema: Jardim Botânico

Leia o texto, responda às questões e envie pelo Google formulário pelo link:

<https://forms.gle/jNe54GUgsasU4HBw7>

O Jardim Botânico de Santos ou Jardim Botânico Municipal Chico Mendes, cujo nome homenageia o [ativista ambiental Chico Mendes](#), está situado na cidade de [Santos](#), estado de [São Paulo](#), [Brasil](#).

O local é um parque ecológico destinado a preservar diferentes espécies de plantas e cultivar as mudas para abastecer o jardim da praia e outros logradouros da cidade.

Fundado em 1925, no antigo Horto Municipal que ficava ao lado da Santa Casa. Em 1973, esse cultivo passou a ser feito no terreno atual. Em 1994 o Horto se transformou em Jardim Botânico, passando a acolher programas de conservação das espécies nativas da [Mata Atlântica](#). Reformado pela Prefeitura em 2001, ganhou chafariz e deck de madeira no lago maior, destinado à eventos culturais.

Com 90 mil m², tem um acervo superior a 300 espécies vegetais, divididas em 20 coleções, com destaque para as espécies da Mata Atlântica, as espécies da Amazônia, o bosque de [pau-brasil](#) (inaugurado em 2001), árvores de madeira de lei e 65 qualidades de palmeiras, inclusive a imperial. Também possui um parque equipado com bancos e mesas de madeira, três lagos e viveiro de animais silvestres, além de playground e campo de futebol.



- 1- (LÍNGUA PORTUGUESA)** Observando o texto informativo sobre o Jardim Botânico Municipal Chico Mendes, podemos dizer que a parte que corresponde à imagem:
- a) é um parque ecológico destinado a preservar diferentes espécies de plantas.
 - b) possui um parque equipado com bancos e mesas de madeira, três lagos e viveiro de animais silvestres, além de playground e campo de futebol.
 - c) foi reformado pela Prefeitura em 2001, ganhou chafariz e deck de madeira no lago maior, destinado a eventos culturais.
 - d) era o Horto, e se transformou em Jardim Botânico em 1994, passando a acolher programas de conservação das espécies nativas da Mata Atlântica.
- 2- (LÍNGUA PORTUGUESA)** De acordo com o texto, o nome dado ao Jardim Botânico homenageia Chico Mendes que foi:
- a) um importante engenheiro florestal.
 - b) um vereador que fez uma lei de preservação ao meio ambiente.
 - c) um indígena que morava naquela região antes da construção do Jardim Botânico.
 - d) um ativista ambiental.

3- (LÍNGUA PORTUGUESA) Advérbio ou locução adverbial é uma classe gramatical que pode indicar lugar, tempo, modo, afirmação, intensidade, etc. Na sintaxe, o advérbio tem a função sintática de adjunto adverbial. Marque a frase em que o advérbio/adjunto adverbial está destacado:

- a) Fundado em 1925, no antigo Horto Municipal que ficava ao lado da Santa Casa.
- b) Fundado em 1925, no antigo Horto Municipal que ficava ao lado da Santa Casa.
- c) Fundado em 1925, no antigo Horto Municipal que ficava ao lado da Santa Casa.
- d) Fundado em 1925, no antigo Horto Municipal que ficava ao lado da Santa Casa.

4- (LÍNGUA PORTUGUESA) O predicado verbal possui verbo que indica uma ação do sujeito ou fenômeno da natureza.

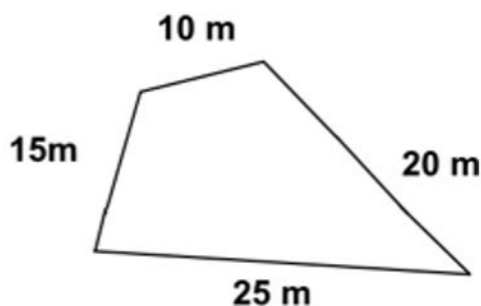
Assim, a frase que possui um predicado verbal é:

- a) O local é um parque ecológico.
- b) Em 1994 o Horto se transformou em Jardim Botânico.
- c) O lago está iluminado.
- d) O Jardim Botânico está lotado.

5- (MATEMÁTICA) Maria e Antônio vão participar de uma peça na escola sobre a preservação do meio ambiente. Para entender melhor o assunto, eles estão lendo um livro. O livro de Maria tem 156 páginas e o de Antônio tem 154. Antônio já leu 56 páginas e Maria leu $\frac{1}{3}$ do seu livro. Maria já leu:

- a) 52 páginas
- b) 54 páginas
- c) 56 páginas
- d) 58 páginas

6- (MATEMÁTICA) No terreno indicado na figura abaixo, será construído um canteiro para cultivos de mudas de árvores nativas da Mata Atlântica. Os responsáveis pelo departamento de reflorestamento querem fazer uma cerca com 4 fios de arame em volta do terreno. Sabendo que cada rolo de arame tem 50 m, O total de rolos que serão necessários para cercar todo o terreno:



- a) 4,8
- b) 5,4
- c) 5,6
- d) 5,8

A detailed map of the Horto Municipal area in Curitiba. The map shows a grid of streets including Rua Pastor Francisco Gonzaga, Rua Prefeito Joaquim Alcaide Valls, Rua Padre Leopoldo Brentano, Rua Cristiano Solano, Rua Doutor José Dias de Moraes, Rua Comandante Bulcão, Rua Amadeo Barbiellini, Rua João Fraccaroli, Rua Augusto Gomes Pereira, Rua Ézio Testini, Rua Pastor Alberto Augusto, Rua Tenente Américo Moretti, Rua Viriato Corrêa da Costa, and Rua Viriato. A large green area labeled 'Horto Municipal' is situated between Rua Comandante Bulcão and Rua João Fraccaroli. A yellow road, Avenida Jovino de Mello, runs diagonally across the map. Blue squares indicate specific locations along the streets.

- As avenidas Jovino de Mello e João Fraccaroli são paralelas.
- Rua Augusto Gomes Pereira é paralela a Rua Viriato Corrêa da Costa.
- Rua Viriato Corrêa da Costa é transversal a Rua Augusto Gomes Pereira e Ézio Testini.
- Rua Comandante Bulcão Viana é perpendicular a João Fraccaroli.

09- (GEOGRAFIA) Assinale a alternativa que NÃO se refere ao trabalho e objetivo dos jardins botânicos:

- a) são instituições consideradas museus vivos, porque visam a pesquisa, a conservação vegetal e a educação ambiental.
- b) suas coleções permitem que a sociedade conheça a biodiversidade e a importância das plantas para a vida no planeta.
- c) Tem como objetivo diminuir a diversidade de plantas, reduzindo bancos de sementes e de suas coletas.
- d) Preservação de espécies ameaçadas em extinção.

10- (GEOGRAFIA) O jardim Botânico de Santos leva o nome de Chico Mendes, personalidade muito importante que merece essa homenagem, pois trata-se de um:

- a) ativista climático e ambientalista, defendendo a credibilidade da ciência, divulgando informação relevante para o grande público através de palestras e na imprensa, combatendo o [negacionismo climático](#), e lutando pela implementação de políticas ecologicamente responsáveis.
- b) líder indígena, ambientalista e escritor brasileiro. É considerado uma das maiores lideranças do movimento indígena brasileiro, possuindo reconhecimento internacional.
- c) professor que desenvolveu importantes pesquisas e coordenou projetos em desenvolvimento sustentável e proteção ambiental das regiões secas brasileiras. Foi um dos organizadores das conferências internacionais de desenvolvimento sustentável.
- d) ambientalista, sindicalista, ativista político e seringueiro. Militante da [reforma agrária](#) e da conservação do meio ambiente, além de fundador de reservas extrativistas não predatórias, foi assassinado por donos de terras opostos à sua luta.

11- (GEOGRAFIA) Nosso jardim botânico faz um trabalho fundamental de acolher programas de conservação das espécies nativas da [Mata Atlântica](#). Qual sua localização?

- a) A Mata Atlântica é o bioma brasileiro presente em quase todos os estados do país, seja de forma parcial, seja de forma integral. São 17 estados que têm em seu território áreas cobertas pela mata, espalhadas por mais de três mil municípios.
- b) A Mata Atlântica é o bioma brasileiro que se estende por uma faixa de 30 mil km² e passa somente pelos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina.

- c) A Mata Atlântica é o bioma brasileiro que corresponde somente a área do estado de São Paulo.
- d) A Mata Atlântica é o bioma brasileiro presente em toda região Sudeste.

12- (HISTÓRIA) O Jardim Botânico de Santos cujo nome é homenagem a:

- a) Ativista ambiental Francisco de Assis
- b) Ativista ambiental Chico Mendes
- c) O inconfidente Joaquim da Silva Xavier
- d) O escritor Machado de Assis

13- (HISTÓRIA) O parque começou a ser formado em _____ no antigo Horto Municipal, que ficava ao lado da _____. Qual alternativa completa essa frase corretamente:

- a) 1973, Santa Casa
- b) 1925, Casa de Saúde
- c) 1973, Santa Casa
- d) 1925, Casa de Saúde

14- (CIÊNCIAS) Preservar a biodiversidade constitui uma das condições básicas para manter os ambientes saudáveis no nosso planeta. Essa afirmação refere-se a uma preocupação:

- a) mundial, porque as espécies levaram milhões de anos para se desenvolverem e muitas delas podem desaparecer do mundo em poucas décadas, se a poluição e o desmatamento indiscriminado tiverem continuidade.
- b) regional, porque o desaparecimento de espécies de animais pode ser responsável por problemas alimentares e pelo aumento de pragas, pela ruptura da cadeia alimentar, em algumas regiões do mundo.
- c) apenas para os Estados Unidos e países da Europa que já destruíram quase totalmente suas florestas, por terem desenvolvido seu setor industrial há muito tempo.
- d) apenas para países e regiões que se organizaram politicamente em espaços áridos ou semiáridos, como a Namíbia e o Nordeste do Brasil, que dependem do pouco que resta de seus ecossistemas.

15- (CIÊNCIAS) Presente em várias unidades federativas brasileiras, a Mata Atlântica NÃO é o bioma típico do estado de:

- a) São Paulo
- b) Minas Gerais
- c) Pernambuco
- d) Rondônia
- e) Espírito Santo

16- (ARTE) É inevitável falar em natureza, como essa exposta no Jardim Botânico Chico Mendes, e não falar no artista Frans Krajcberg. Ele lutou e gritou contra o que chamava de barbárie do homem contra o homem e da humanidade contra a natureza.

Krajcberg fez da sua arte um grito de revolta ao transformar troncos e galhos calcinados pelas queimadas em escultura. "Quero que minhas obras sejam um reflexo das queimadas. Por isso uso as mesmas cores: vermelho e preto, fogo e morte."

A mensagem do artista foi a de que precisamos interromper esse ciclo de destruição e impedir esses escandalosos crimes contra a natureza e a humanidade.

Por que Krajcberg usava em suas obras as cores : vermelho e preto:

- a) porque eram as suas cores preferidas
- b) porque só possuía essas cores
- c) porque queria representar o fogo e a morte
- d) todas as alternativas estão corretas

17- (ARTE)



A forma de expressão usada por Krajcberg é:

- a) fotografia
- b) pintura
- c) dança
- d) escultura

18- (INGLÊS) Considere o seguinte trecho em Inglês, baseado do texto acima: "The Santos Botanical Garden is located _____ the city of Santos, _____ the state of São Paulo, Brazil." Utilizando o que você estudou sobre preposições de tempo, assinale a alternativa que completa adequadamente os espaços.

- a) on - at
- b) at - in
- c) at - at
- d) in - in

19- (INGLÊS) Assinale a alternativa que apresenta, em Inglês, informações presentes no texto sobre o Jardim Botânico de Santos.

- a) Santos Botanical Garden is an ecological park where different species of plants are preserved.
- b) The Botanical Garden do not have a soccer field, but it has a swimming pool.
- c) Santos Botanical Garden is a place where children and their parents play video games.
- d) A Botanical Garden is a place for taking care of fishes, turtles, birds and giraffes.

20- (INVESTIGAÇÃO E PESQUISA)

Um jardim botânico, tem como objetivos principais:

- a) o fornecimento de insumos paisagístico para a cidade.
- b) a conservação, a educação ambiental e a pesquisa.
- c) abrigar animais com risco de extinção.
- d) espaço de lazer e diversão.

21- (EDUCAÇÃO FÍSICA) O Jardim Botânico é conhecido como um dos cartões-postais da cidade de São Paulo. O local é uma Unidade de Preservação Ambiental e, em seus jardins, é possível desfrutar de momentos de paz, em harmonia com a natureza. Pensando neste amplo local de visitação e apreciação na natureza, que tipo de atividade física podemos realizar no Jardim Botânico?

- a) Caminhada.
- b) Tirar fotos.
- c) Conversar com amigos.
- d) Não podemos realizar atividades físicas neste local.

22- (ENSINO RELIGIOSO) A ideia de um jardim botânico com finalidades científicas surgiu no século XVIII, na França com o iluminismo, que você estudará em história no oitavo ano. Em função disso, o jardim botânico mais antigo das Américas está em Caiena, antiga Guiana Francesa, hoje território ultramarino francês. Com a invasão napoleônica a Portugal, e a consequente vinda da família real portuguesa ao Brasil, tropas luso-brasileiras invadiram a Guiana. Chegando ao seu jardim botânico, encontraram várias plantas desconhecidas dos portugueses, como uma espécie de cana-de-açúcar mais doce, que hoje chamamos de cana caiena ou caiana, assim como uma planta com um grão chamado café. Está é a origem de duas plantas tão populares no Brasil, trazidas de

outros continentes e "roubadas" de um jardim botânico francês!

Agora responda (V) para verdadeiro e (F) para falso:

() os franceses cultivavam estas plantas apenas para ornamento

() os jardins botânicos até hoje tem apenas a função de recreação

() provavelmente já naquela época havia uma "espionagem" para saber que produtos rentáveis os outros países desenvolviam, pois um exército invasor não passaria em um jardim botânico do país invadido

() os jardins botânicos têm também a função de estudos e adaptabilidade de plantas

() muito provavelmente os franceses plantaram e estudavam estas plantas em segredo, objetivando alguma vantagem comercial.