



# PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação  
ROTEIRO DE ESTUDOS



## UME Mário de Almeida Alcântara

Leia o Texto e responda as perguntas:

Sabemos que nossa cidade é muito visitada por turistas. Há várias opções de lazer, cultura, comércio, tanto para turistas como para moradores da baixada. Dentre os vários pontos turísticos, vamos falar sobre um que diz respeito à Natureza, o orquidário.

Parque zoobotânico que reproduz a Mata Atlântica, o Orquidário Municipal conta com cerca de 3.500 orquídeas de 120 espécies, a grande maioria afixada nas árvores. Inaugurado em 1945, era, à época, o maior parque do gênero, ao ar livre, do mundo e mantém-se como o segundo equipamento público em visitação na cidade, atrás apenas do Aquário.

**Atrações**

Passeio imperdível para todas as idades, possui quase 500 animais de 70 espécies, muitos dos quais vivem soltos, a exemplo de cutias, cágados, jabutis, saracuras e pavões. Para completar, atrações como Trilha do Mel, Jardim Sensorial e Viveiro de Visitação Interna, onde as aves chegam a pousar bem perto das pessoas. O Setor de Zoologia do Orquidário é referência no atendimento a animais silvestres e realiza até procedimentos cirúrgicos e hospitalares.

**Mata tropical urbana**

Além da espécie que dá o nome ao parque, o Orquidário também possui cerca de 1.500 árvores e arbustos. É uma verdadeira Mata Tropical Urbana, formada por exemplares de diversos países. São árvores frutíferas e medicinais, além de nativas como o pau-brasil, Embaúba, ipê-roxo e pau-ferro, totalizando 137 espécies arbóreas de 36 famílias. Com mais de 30 metros de altura, um exemplar de pau-rei é a árvore mais alta do parque e pode ser apreciada logo à entrada.

**História do Brasil**

Pés de cacau, urucum, pau-brasil, mandioca, café e de banana formam o espaço das 'Plantas que contam a História do Brasil'.

**Trilha do Mel**

A Trilha do Mel é ladeada por seis colmeias de irai, jataí, mandaçaia, manduri e mirim, de abelhas silvestres sem ferrão. Já no jardim sensorial, o caminho é formado por vários tipos de solo, como brita, areia e paralelepípedo.

**Pau-rei**

Com 30m, o exemplar de pau-rei é a árvore mais alta do parque zoobotânico. Encontra-se logo na entrada, à esquerda do percolado, e pode ser identificada até mesmo longe do Orquidário. Outro destaque é o pau d'alho. De casca rugosa e flores brancas, possui glândulas produtoras de essência com aroma semelhante ao alho. Já o angico branco, de grande porte e flores brancas, libera uma resina usada na fabricação de goma de mascar. O guapuruvu, árvore símbolo do Vale do Paraíba, outras árvores de grande porte, também pode ser apreciada no parque. Ela chega a crescer 3m por ano e a alcançar 30m, e sua casca é rica em tanino.

**Aves migratórias**

Poucos sabem que o Orquidário também atrai aves migratórias, entre elas os irerês, que passam o dia no equipamento e retornam à noite aos manguezais da região. Já as garças brancas, que fascinam crianças e adultos em vários pontos da cidade, principalmente no Mercado de Peixe da Ponta da Praia, chegam ao final da tarde e se abrigam nas árvores do lago para pernoitar.

**Um pouco de história**

O Orquidário Municipal foi inaugurado em 11 de novembro de 1945 com o objetivo de expor as orquídeas cultivadas por Júlio Conceição, o primeiro orquidófilo do Brasil, falecido sete anos antes. Ele morava em uma grande chácara no Boqueirão, chamada Parque Indígena, onde cultivava cerca de 90 mil orquídeas em árvores e ripados, no início do século passado. Aberto em 1932, o Parque Indígena foi o primeiro estabelecimento de visitação pública de Santos e verdadeira referência turística da cidade, funcionando até o início dos anos 1940, mesmo após a morte de seu fundador, em 1938. Maior orquidário ao ar livre do mundo à época, o Parque Indígena abrigava também pavilhão para exposição de flores, pomares, jardins e cabines de banho, tanques de peixes, reservatório com peixe-elétrico do Amazonas, pombal e curiosos bancos formados por ossos de baleia.

Com a morte de Júlio Conceição, a área foi loteada em 1944 e seu patrimônio biológico, vendido por valor simbólico à Prefeitura para formar o Orquidário. Mas a história do parque começou, na verdade, em 1903, quando o engenheiro Saturnino de Brito iniciou seu inédito plano para saneamento de Santos. Seu projeto previa também a desapropriação de terrenos para facilitar o acesso à Usina de Tratamento, inaugurada em 1907, e para a construção de um parque público em frente a esse complexo. O terreno foi desapropriado em 1909 e doado pelo Estado à Prefeitura em 1914. Mas a ideia de construção do parque seria resgatada somente 24 anos depois.

Adaptado de: <https://www.turismosantos.com.br/?q=pt-br/node/1362>



Nome: \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_ Sala: \_\_\_\_\_

**Atividade:**

1-(LÍNGUA PORTUGUESA) Além de algumas espécies de plantas, podemos encontrar no orquidário:

- a) leão, girafa e elefante.
- b) tubarão e peixes ornamentais.
- c) todas as espécies de animais da Mata Atlântica.
- d) cutias, cágados, jabutis, saracuras e pavões.

2-(LÍNGUA PORTUGUESA) Pau-rei, pau d'algo, angico branco, guapuruvu, são exemplos de árvores encontradas no Orquidário.

Verdadeiro  Falso

3- (LÍNGUA PORTUGUESA) Dentro do Orquidário encontra-se um Mercado de Peixe, onde podemos encontrar os pescados típicos da culinária regional.

Verdadeiro  Falso

4-(LÍNGUA PORTUGUESA) Relacione cada palavra ao seu significado.

1- Ficar para dormir; permanecer num local para passar a noite.

2- Aquele que cultiva ou é especialista em orquídeas.

3- Relativo à migração, ao processo de entrada e saída de algo ou de alguém de um lugar para outro.

4- Que está ao lado de alguém ou alguma coisa.

5- Estrutura decorativa que costuma ser construída em jardins, varandas ou pátios.

ladeada  percolado  migratórias

pernoitar  orquidófilo

6- (MATEMÁTICA) “O Orquidário Municipal foi inaugurado em 11 de novembro de 1945 com o objetivo de expor as orquídeas cultivadas por Júlio Conceição”. Então esse ano irá completar ?

a) 200 anos b) 175 anos c) 17 anos d) 75 anos

7- (MATEMÁTICA) O ORQUIDÁRIO é um parque zoobotânico com 22.240 m<sup>2</sup> que mistura características de belos jardins e aspectos de matas naturais. Na área central há um lago, com água

adequada aos animais, de 1.180 m<sup>2</sup> que recebe aves aquáticas e migratórias. Considerando esses dados área seca do parque é de:

- a) 22.000 metros quadrados
- b) 21.000 metros quadrados
- c) 21.060 metros quadrados
- d) 22.240 metros quadrados.

8- (MATEMÁTICA) Considerando o número de visitantes nesse pontos turístico : o Orquidário, com 23.026, depois o Museu do Café, com 19.471

10-(GEOGRAFIA) "É uma verdadeira Mata Tropical Urbana, formada por exemplares de diversos países do mundo". Dentre os diversos tipos vegetais encontrados na cidade de Santos há no Orquidário o exemplo da Mata Tropical . Esta vegetação se estende por uma determinada Zona Térmica da Terra. Abaixo você encontra vários Globos Terrestres com destaques para algumas Zonas Térmicas. Assinale a alternativa que contenha a Zona em que encontramos a Mata Atlântica.



a) Zona Temperada



b) Zona Polar



c) Zonas Temperada e Tropical



d) Zona tropical

Para responder as questões de Geografia, interprete o mapa da cidade de Santos e seus Bairros abaixo:



Fonte: <https://santosturismo.wordpress.com/mapa>

12-(GEOGRAFIA) A Baía de Santos é onde encontramos a Orla da Praia de nossa linda cidade. São 7 bairros localizados nesta Baía. Assinale a alternativa que contenha apenas bairros localizados em nossa Baía.

- a) Areia Branca / Chico de Paula / Saboó / Gonzaga.
- b) Jardim Castelo/ Rádio Clube/ Piratininga / Alemoa.
- c) José Menino / Pompeia/ Gonzaga / Ponta da Praia.
- d) Paquetá / Valongo / Encruzilhada / Macuco.

13- (HISTÓRIA) Algumas plantas citadas são importantes na história do Brasil, e algumas delas

15- (CIÊNCIAS) Animais pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que ocorrem naturalmente no Território Brasileiro. Essa é a definição de:

- a) animais exóticos
- b) animais domésticos
- c) animais silvestres
- d) todos os animais

visitantes e a Linha Turística do Bonde, com 8.882 passageiros. Responda as questões abaixo: O Orquidário teve mais visitantes que o Museu do Café e a Linha Turística do Bonde juntas?

- ( ) Sim
- ( ) Não

9- (MATEMÁTICA) Qual foi o total de visitantes nesses três pontos turísticos:

- a) 51.379
- b) 52.379
- c) 49.379
- d) 9.379

11-(GEOGRAFIA) Você conhece bem sua cidade, Santos? Você sabe em qual bairro localiza-se o Orquidário? Ao analisar o mapa, você identificou o bairro, destacado com um círculo vermelho, onde se localiza o ponto turístico de nossa cidade, o Orquidário. Agora responda, o Orquidário Municipal de Santos localiza-se no bairro:

- a) do Marapé.
- b) do Gonzaga.
- c) da Aparecida.
- d) do Bom Retiro

desconhecidas do resto do mundo até a descoberta das Américas. São elas:

- a) banana e pau brasil
- b) mandioca e pau brasil
- c) banana e cacau
- d) mandioca e cacau

14- (HISTÓRIA) Você já aprendeu nas aulas presenciais, a importância da descoberta da agricultura. Várias tribos brasileiras e aqui da nossa região possuíam agricultura, e seu principal produto era:

- a) pau brasil
- b) café
- c) cacau
- d) mandioca



16- (CIÊNCIAS) O Orquidário é um parque Zoobotânico porque nele existem uma diversidade de:

- a) Obras de arte e brinquedos
- b) Peixes e aves marinhas.
- c) Flores e pássaros
- d) Animais e plantas



17- (Arte) Logo na entrada do Orquidário, após passar pelo pórtico florido que leva ao centro do parque, os visitantes são recepcionados pela Ninfa de Náíade. As náiades, na mitologia grega, são ninfas de água doce, de rios, lagos, fontes e riachos. Assemelhavam-se às sereias e, com a voz igualmente bela, elas viviam em fontes e nascentes ou até cachoeiras. A escultura em granito foi criada pelo professor e escultor brasileiro João Batista Ferri (6 de junho de 1896 – 3 de fevereiro de 1978).

1- Qual o artista criador da escultura Ninfa de Náíade e de qual material a escultura foi produzida :

- a) Victor Brecheret, mármore
- b) Victor Brecheret, granito
- c) João Batista Ferri, mármore
- d) João Batista Ferri, granito



18-(INGLÊS) No trecho:

[...] "and is currently the second most popular tourist attraction Santos, **behind** only the Aquarium". A classe gramatical da palavra destacada é:

- a) verb
- b) noun
- c) preposition
- d) adjective

19- (INGLÊS) Leia o texto abaixo sobre o “Orchid Garden”, faça uma pesquisa no dicionário e assinale a alternativa com a tradução das palavras destacadas:

“A zoological **garden** reproducing Atlantic **Forest** vegetation, the Municipal Orchid Garden boasts around 3500 orchids from 120 species, the vast majority fixed on **trees**. Inaugurated in 1945, it was the world’s largest open-air garden of its type at the time, and is **currently** the second most popular tourist **attraction** Santos, behind only the Aquarium”.

- a) jardim, floresta, árvores, atualmente, atração.
- b) orquídea, vegetação, popular, jardim, turista.
- c) jardim, turista, árvores, orquídea, atualmente.
- d) atração, floresta, turista, popular, orquídea.



20- (INVESTIGAÇÃO E PESQUISA) "Dentre os vários pontos turísticos, vamos falar sobre um que diz respeito à natureza, o Orquidário. [...] Inaugurado em 1945, era, à época, o maior parque do gênero, ao ar livre, do mundo e mantém-se como o segundo equipamento público em visitação na cidade, atrás apenas do Aquário." O trecho foi retirado do texto sobre o Orquidário de Santos. Com esta breve leitura, observe a imagem abaixo e assinale a frase que explica corretamente o que a história em quadrinhos está mostrando.

- a) A história em quadrinhos mostra que os seres humanos não gostam da natureza, portanto parques ao ar livre são dispensáveis nas cidades.
- b) A história em quadrinhos mostra que as pessoas não precisam ter contato com a natureza, portanto parques ao ar livre são dispensáveis nas cidades.
- c) A história em quadrinhos mostra a importância de parques ao ar livre nas cidades, permitindo que as pessoas tenham mais contato com a natureza, ar puro e outros seres vivos.
- d) A história em quadrinhos mostra a importância de parques ao ar livre nas cidades, permitindo que as pessoas não tenham contato com a natureza.

21- (EDUCAÇÃO FÍSICA) Como já sabemos o meio ambiente permite que, ao praticar atividades físicas o organismo terá um rendimento favorável. Sobre o Orquidário e suas imediações podemos dizer que: Assinale (V) verdadeiro ou (F) falso:

- a) ( ) O ambiente arborizado é prejudicial à prática desportiva.
- b) ( ) O ambiente arborizado favorece à prática desportiva e atividades físicas.
- c) ( ) O organismo humano responde positivamente em ambientes próximos a parques e praias.
- d) ( ) Quanto menos árvores menos o organismo se adapta.
- e) ( ) Parques e praias são ambientes propícios a atividades físicas e desportivas.

22-(ENSINO RELIGIOSO) A consciência da necessidade da preservação da natureza e um fenômeno relativamente recente. Muito contribuíram parques, como o orquidário de nossa cidade para isso, assim como o avanço da ciência e uma melhor compreensão sobre o funcionamento do clima e a poluição do ar. E correto afirmar então

- a) além de um espaço de lazer e conhecimento, o orquidário ajuda na qualidade do ar.
- b) em dias quentes, percebemos o quanto é mais fresco dentro do parque.
- c) o orquidário também atua como um santuário de aves que habitam nossa cidade.
- d) todas as anteriores