Saturnino de Brito - Roteiro integrado

Perguntas Respostas Total de pontos: 21

Palácio Saturnino de Brito - Roteiro integrado

Tema: Palácio Saturnino de Brito - Quinzena 10

Palácio Saturnino de Brito

Palácio Saturnino de Brito

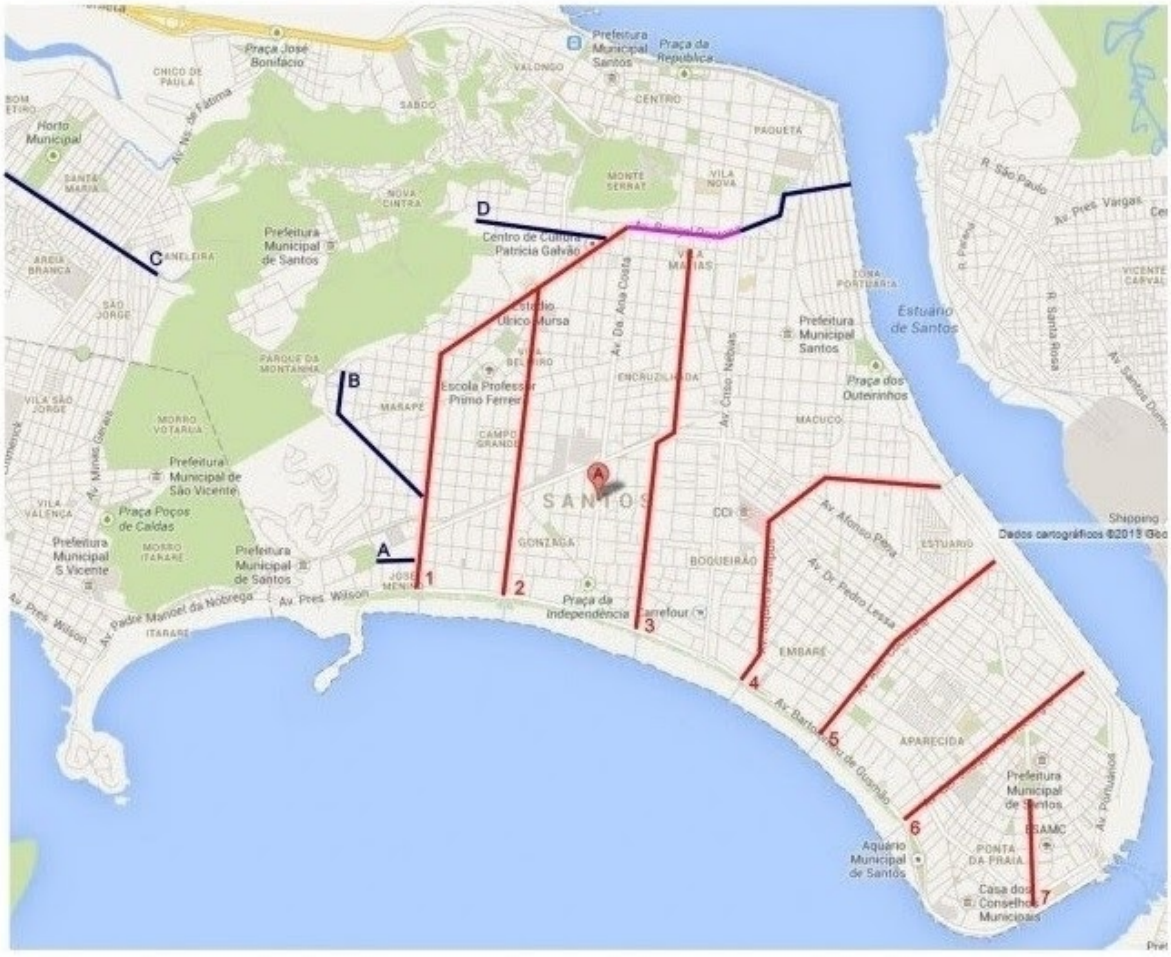
No número 128 da Avenida São Francisco, no Centro de Santos, está localizado o Palácio Saturnino de Brito. O edifício cuja construção data do final do século XIX, foi totalmente reformado em 1937, onde se instalava a Repartição de Saneamento de Santos. Hoje funciona o Escritório Central da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Sabesp) e abriga no mesmo espaço, peças do mobiliário, equipamentos, manuscritos, desenhos e fotografias originais de seu idealizador.
O ponto turístico faz parte da Linha Turística de Bonde de Santos e possui em seu interior escadaria e paredes totalmente construídas em mármore nacional, além de dois vitrais que já foram visitados por mais de 15 mil pessoas do Brasil e estrangeiros, desde 2009.
O passeio pelo Palácio Saturnino de Brito é acompanhado por guias bilíngues e proporciona uma verdadeira viagem do passado ao presente do saneamento da região, por meio das salas temáticas e espaço interativo do Programa Onda Limpa – o maior empreendimento de recuperação ambiental do litoral do País, que visa a universalização dos serviços de coleta e tratamento de esgotos até o final desta década.
As visitas podem ser feitas de terça-feira a domingo, das 11 às 17 horas.

Francisco Saturnino Rodrigues de Brito

O engenheiro sanitarista Francisco Saturnino Rodrigues de Brito. O homem que elevou Santos de cidade do "porto da morte" a vanguardista em saneamento ambiental, era carioca de Campos e nasceu em 1864.
Dizia ele que, "para o engenheiro curar das cidades é preciso tanta competência prática quanto para o médico curar dos indivíduos".
Saturnino de Brito assumiu a Comissão de Saneamento de Santos, em 1905, três anos após a sua criação, com o objetivo de projetar um sistema de afastamento dos esgotos eficiente que atendesse às demandas atuais e futuras decorrentes do crescimento vegetativo. Naquela época a população, sobretudo de Santos, ainda sofria por conta dos altos índices de mortalidade provocados por doenças como a febre amarela, febre tifoide e malária.
Entre 1905 e 1912, Saturnino de Brito desenvolveu seu principal projeto de saneamento, baseado na separação das águas pluviais (drenagem) das do esgoto (coleta e destinação) – o método criou a construção de canais que cortavam a cidade do Estuário à Orla.
Dos canais centenários tombados pelo Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico (Condephaat), o primeiro a ser inaugurado foi o Canal 1 (Avenida Pinheiro Machado), em 1907. Em 1910, veio o Canal 2 (Avenida Bernardino de Campos). Então os canais 6 em 1919 (Avenida Coronel Joaquim Montenegro), 3 (Avenida Washington Luiz) e o 4 (Avenida Siqueira Campos) em 1923, e o 5 (Avenida Almirante Cochrane) em 1927.

Fonte: https://www.diariodolitoral.com.br/cotidiano/santista-saturnino-de-brito-faria-150-anos-nesta-segunda/37954/
Abaixo você observa o mapa da cidade de Santos com a indicação dos 11 canais apontando, entre parênteses, a data da construção de cada um.

Os Canais de Saturnino



A	Canal do Orquidário (após 1968)
B	Canal da Rua Moura Ribeiro (após 1968)
C	Canal da Jovino de Melo (após 1968)
D	Canal da Rua Francisco Manoel e Av. Rangel Pestana (1916 - coberto)
1	Canal 1 – Av. Senador Pinheiro Machado (1910)
2	Canal 2 – Av. Dr. Bernardino de Campos (1910)
3	Canal 3 – Av. Dr. Washington Luis (1923)
4	Canal 4 – Av. Siqueira Campos (1923)
5	Canal 5 – Av. Almirante Cochane (1927)
6	Canal 6 – Av. Coronel Joaquim Montenegro (1919)
7	Canal 7 – Av. General San Martin (1968)

Fonte: Amieiro (2018) / Bueno (2019)

Identificação (Escreva seu nome completo). *

Texto de resposta curta

Seu número de chamada. *

Texto de resposta curta

Sua turma. *

- 7A
- 7B
- 7C
- 7D

1- (LÍNGUA PORTUGUESA) Segundo o texto, Saturnino de Brito foi: *

- Médico que curou grandes doenças na sua época.
- Construtor que modificou as edificações do centro da cidade.
- Engenheiro sanitarista preocupado com o meio ambiente; idealizou a construção dos canais.
- Grande político na época da construção dos canais.

2- (LÍNGUA PORTUGUESA) Observando o texto não verbal (mapa), podemos perceber que apenas um dos canais corta outro canal. Isso acontece com o: *

- Canal 1.
- Canal 2.
- Canal 3.
- Canal 4.

TRECHO 1: “O passeio pelo Palácio Saturnino de Brito é acompanhado por guias bilíngues e proporciona uma verdadeira viagem do passado ao presente do saneamento da região, por meio das salas temáticas e espaço interativo do Programa Onda Limpa – o maior empreendimento de recuperação ambiental do litoral do País, que visa a universalização dos serviços de coleta e tratamento de esgotos até o final desta década.”

TRECHO 2: “Entre 1905 e 1912, Saturnino de Brito desenvolveu seu principal projeto de saneamento, baseado na separação das águas pluviais (drenagem) das do esgoto (coleta e destinação) – o método criou a construção de canais que cortavam a cidade do Estuário à Orla.”

3- (LÍNGUA PORTUGUESA) Assinale a alternativa correta: *

- ( ) Os verbos do trecho 1 são todos no futuro do presente e do trecho 2 no presente do indicativo.
- ( ) Os verbos do trecho 1 são predominantemente no pretérito imperfeito e do trecho 2 no pretérito ma...
- ( ) Os verbos do trecho 1 são predominantemente no pretérito perfeito e os verbos do trecho 2 no pret...
- ( ) Os verbos do trecho 1 são predominantemente no presente do indicativo e os verbos do trecho 2 no...

4- (LÍNGUA PORTUGUESA)Associe cada canal ao seu nome: *

	Canal 1.	Canal 2.	Canal 3.	Canal 4.	Canal 5.	Canal 6.	Canal 7.
Av. Almira...	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Av. Bernar...	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Av. Senad...	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Av. Genera...	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Av. Coron...	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Av. Washi...	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Av. Siqueir...	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Observando a figura podemos afirmar que:

5-(MATEMÁTICA) A distância total da orla de Santos é: *

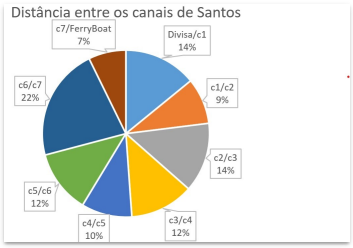
- 7,45km
- 74,5km
- 6,4km
- 64km

6- (MATEMÁTICA) Podemos afirmar que a distância entre o cana 4 e canal 5 em relação a orla, representa aproximadamente: *

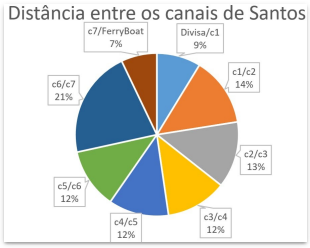
- 7%
- 6,7%
- 9,8%

7- (MATEMÁTICA) O gráfico que melhor representa a figura acima: *

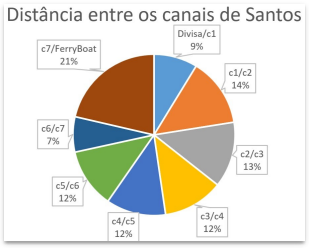
Opção 1



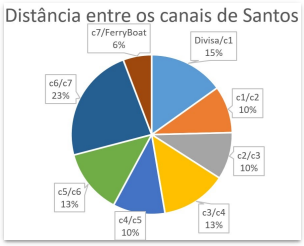
Opção 2



Opção 3

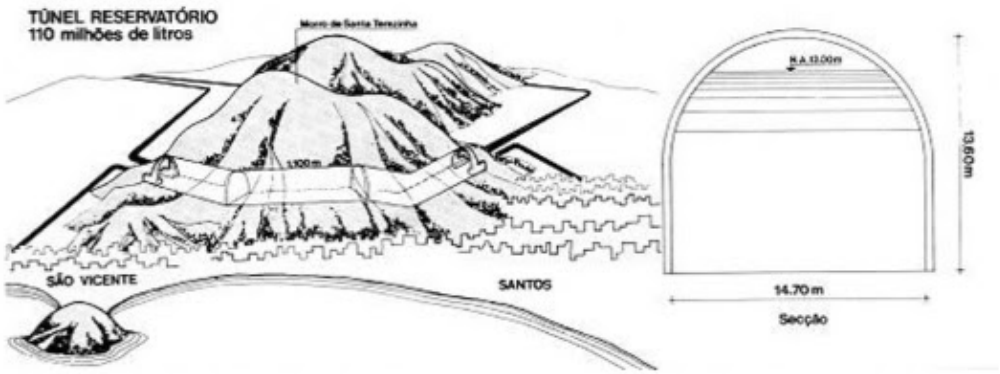


Opção 4



8- (Matemática) Este túnel construído no Morro Santa Terezinha serve como uma gigantesca caixa d'água que pode guardar toda a água da região. Então o total de litros armazenados na Baixada Santista é de: *

ASSISTA AGORA



Este túnel construído no Morro Santa Terezinha serve como uma gigantesca caixa d´agua que pode guardar $\frac{1}{3}$ de toda a agua da região. Então o total de litros armazenados na Baixada Santista é de:

- 130 milhões de litros
- 230 milhões de litros
- 330 milhões de litros
- 500 milhões de litros

Título d...

Título d...

8-(GEOGRAFIA) Saneamento Básico é o conjunto de serviços de

- infraestruturas e instalações operacionais de abastecimento de água potável;
- esgotamento sanitário;
- limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos (lixo);

Na totalidade, em nossa linda cidade há 11 canais. No mapa com a indicação dos canais instalados em Santos, notamos que há 7 canais que avançam em direção à Orla da Praia. São todos os canais traçados na cor vermelha e indicados pelos números 1, 2, 3, 4, 5, 6, e 7. Enquanto, da Zona Noroeste, encontramos apenas um canal, traçado na cor azul e indicado

9 - (GEOGRAFIA) Quantos canais há na cidade de Santos?

- 6
- 7
- 10
- 11

- 1
- 4
- 5
- 7

11 - (GEOGRAFIA) Quantos canais há na Zona Noroeste?

- 1
- 2
- 3
- 4

12-(História) Saturnino projetou um sistema de esgotos e os canais de drenagem pluvial, dois sistemas sem ligações entre si, obra fundamental para o desenvolvimento da cidade nas primeiras décadas do século.

- XX
- XIV
- XVI
- XIX

13- (História) Francisco Saturnino de Brito, mais conhecido como Saturnino de Brito, foi um engenheiro sanitarista que realizou alguns dos mais importantes estudos de saneamento básico e urbanismo em 50 cidades do país sendo considerado: *

- pioneiro da engenharia dos Estados Unidos.
- pioneiro da engenharia e ambiental no Brasil.
- pioneiro da engenharia na França.
- pioneiro da engenharia na Inglaterra.

14-(CIÊNCIAS) Metade da população santista morreu na época, devido às epidemias, como varíola, peste bubônica, tifo devido a uma falta da rede de esgoto por ser região ser plana, constantemente alagada e sem vazão de águas para o mar, sendo assim o engenheiro Saturnino de Brito construiu: *

- Casa do Trem Bélico
- Canais
- Pinacoteca
- Aquário

15- (CIÊNCIAS) Os sistema de canais foi projetado para pôr fim ao problema do saneamento básico que a cidade enfrentava, sobretudo no verão. O projeto consistia em separar as águas de rios, córregos do esgoto, por que o verão é considerado a estação: *

- quente
- ventos
- fria

16- (Arte) Nada se compara à visão que o visitante tem ao entrar no Palácio Saturnino de Brito. Da sua grande porta de entrada, de ferro batido, destaca-se uma escadaria, de mármore nacional, que emoldura um imponente vitral. Com 6 metros de altura, a obra, intitulada "Os Bandeirantes", retrata a escalada da Serra do Mar pelos portugueses, acompanhados de indígenas, no transporte de riquezas. *

Vitral (do francês vitrail) é um tipo de vidraça composta por pedaços de vidro coloridos ou pinturas sobre o vidro que, geralmente, representam cenas ou personagens.

O que retrata o imponente vitral do Palácio Saturnino de Brito e qual é seu título:

- Grande celebração indígena; " Os portugueses"
- Negros escravos em um quilombo; " Os indígenas"
- A escalada da Serra do Mar pelos portugueses , acompanhados de indígenas; " Os Bandeirantes"

17 -(Inglês) O texto que serve de base para esse Roteiro de Estudo apresenta vários verbos no passado. Em Inglês, esse tempo corresponde ao Simple Past Tense, assunto estudado em atividades anteriores. Leia com atenção o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que corresponde à forma adequada do Simple Past Tense referente *

> Entre 1905 e 1912, Saturnino de Brito **desenvolveu** seu principal projeto de saneamento, baseado na separação das águas pluviais (drenagem) das do esgoto (coleta e destinação) – o método **criou** a construção de canais que cortavam a cidade do Estuário à Orla.

- developped – created
- developed - createed
- developed – created
- developd – creatd

18- (Inglês) Observe a imagem e assinale a alternativa que apresenta alguns pontos turísticos apresentados nela. *

- Orchid park - zoo - aquarium
- Train - airport - beach
- soccer stadium - museum - movie theater

19 (Investigação e Pesquisa) Como a maioria da população santista costuma se localizar pelos canais podemos afirmar que a “UME Cidade de Santos” está localizada entre os *

- 1 e 2.
- 3 e 4.
- 4 e 5.
- 5 e 6.

20 - (Educação Física) Em junho de 2020, o prefeito de Santos voltou a liberar a prática de atividades físicas e esportivas individuais na orla e nas praias de Santos, com a finalidade de promoção de saúde. A permissão vale para o calçadão, entre os canais, e a faixa de areia. Quais atividades físicas podem ser realizadas nesses locais? *

- Surfe;
- Corrida e caminhada;
- Futebol;
- Slackline.

21- (Ensino Religioso) Sabemos que a principal preocupação com o saneamento básico na cidade de Santos no início do século XX, deveu se há várias epidemias que a cidade foi submetida nos anos anteriores, epidemias estas nas quais os navios que vinham buscar o café não atracavam no porto de Santos, com medo do contágio. Além da construção dos canais, o centro da cidade foi remodelado, e dezenas de cortiços foram derrubados. Pergunto, o que aconteceu com os moradores desses cortiços? *

- foram despejados e entregues à própria sorte
- deram origem às construções de moradias nos morros da cidade.
- foram obrigados a morar longe do centro, muitos do outro lado do canal do porto, onde hoje é Vicen...

todas as anteriores.