

Escola: EMEF “Armelinda Espúrio da Silva.”

Professoras: Abadia, Lidiane, Sabrina e Sônia

Ano/turma: 4º anos A, B, C e D

Dia da semana	Rotina diária: descrição das atividades
Segunda – feira 17/05	Leitura diária: Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=sgpSYQPnMgs&t=42 Hoje na aula de Português você vai conhecer um pouco da cidade em que você vive. Assista ao vídeo depois leia o texto informativo com bastante atenção para responder as atividades.
Terça-feira 18/05	Leitura diária: A alegre Vovó Guida que é um bocado distraída – Tatiana Belinky https://youtu.be/hQCMYAVjSmo Matemática: Ordem e decomposição dos números. Preencher os números do quadro, analisar o mapa e o gráfico e responder as questões. Hoje é dia de Inglês , Parts of the house (Partes da casa) pág 17.
Quarta-feira 19/05	FERIADO
Quinta-feira 20/05	Leitura Diária: https://www.youtube.com/watch?v=w7-zNlhJsw Na atividade de Português, vamos conhecer sobre a bandeira de nosso município e sobre o brasão. Você também irá descobrir o brasão de sua família. Que tal se movimentar na aula de Educação Física , veja o que a professora preparou para você no blog.
Sexta-feira 21/05	Leitura diária: https://www.youtube.com/watch?v=3KulbG6gz5Q Hoje na atividade de Ciências, vamos falar um pouco sobre a História do Ribeirão Jacuba. Após ler o texto, copie e responda as questões no seu caderno.

*As interações são realizadas pelas professoras diariamente nos grupos de whatsapp da sala.

Escola: EMEF Armelinda Espúrio da Silva
Professora: Abadia, Lidiane, Sabrina e Sônia
Ano/turma: 4° anos A, B, C e D.

Dia da semana	Rotina diária: descrição das atividades
Segunda – feira 24/05	Leitura diária: https://www.youtube.com/watch?v=rBAaYLCRqGs Hoje vocês vão ouvir o hino da nossa cidade de Hortolândia. Só não vale chorar de saudades da nossa escola. https://youtu.be/-b2c04nxj_4
Terça- feira 25/05	Leitura diária: Chico Bento- Prova de Matemática- https://youtu.be/CBA_1FsTI8c Matemática: Assistir ao vídeo explicativo e resolver as situações problemas Hoje é dia de Inglês , Parts of the house (Partes da casa) pág 19.
Quarta- feira 26/05	Leitura diária: Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=VM5t4BVU048 Que tal você aprender hoje qual a dimensão, o número de habitantes da cidade de Hortolândia? Veja isso na aula de História e Matemática. “Uma cidade não é medida pelo seu comprimento e largura, mas pela amplitude de sua visão e pelo alto de seus sonhos.” Herb Caen Não esqueça... hoje temos aula de Arte!
Quinta- feira 27/05	Leitura diária: A força do exemplo- https://youtu.be/A2wS_osWwiY Matemática- Situações problemas de subtração Que tal se movimentar na aula de Educação Física , veja o que a professora preparou para você no blog.
Sexta- feira 28/05	Leitura diária: https://www.youtube.com/watch?v=4iY9a3v4R0A Hoje na aula de ciências, vamos entender um pouco sobre a importância do tratamento da água e como são eliminados bactérias, vírus, protozoários entre outros. Leia o texto com muita atenção, assista o vídeo e depois responda às questões.

*As interações são realizadas pelas professoras diariamente nos grupos de whatsapp da sala.

SEGUNDA- FEIRA 17-05-2021

Leia com atenção o texto abaixo. Depois copie as atividades e responda de acordo com o texto.

LEITURA INFORMATIVA.

COMO COMEÇOU O MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA .

A história de nosso município de Hortolândia teve início nos séculos XVIII e XIX, com o cultivo de café e algodão. Nessa época era conhecido como bairro da Jacuba e pertencia o município de Campinas e Sumaré.

O município era dividido em grandes e pequenas propriedades agrícolas, pertencentes ao município de Campinas e se destacava na produção do café, algodão e cana de açúcar.

No século XIX houve várias vendas de terras da área então chamada sítio da Jacuba assim chamada, como dizia nos documentos.

Era pouco povoada e fraca em atividades econômicas.

Jacuba era local de passagem dos tropeiros; colonos e escravos que estavam a procura de riquezas em outros estados. ali existia um rio e era propício para descansar e passar a noite.

O tempo foi passando e Jacuba foi ficando difícil ser administrado pelos responsáveis que administrava o município de Campinas, então decidiram passar o pequeno povoado a distrito do município de Sumaré.

A partir dali começou o desenvolvimento mais rápido do então local, abrindo; escolas, igrejas e em seguida foi instalado uma subprefeitura, no distrito então chamado Parque Ortolandia . Escrito com a letra O e não H.

Em mil novecentos e cinquenta e oito, passou a ser chamada Hortolândia com H. e distrito do então município de Sumaré. 30 anos depois o distrito foi crescendo com muita rapidez chegaram indústrias, fábricas, e migrantes de outros estados. Assim a arrecadação de impostos do local teve um grande avanço, e o prefeito do município de Sumaré não investia no distrito como, deveria fazendo as melhorias necessárias para a população local. Com o dinheiro dos impostos arrecadado no distrito. usando o dinheiro para melhorias de Sumaré

Os moradores insatisfeitos se reuniram fazendo um grande movimento reivindicando a emancipação de Hortolândia. Isso é a independência de Hortolândia. Eles queriam que o distrito se tornasse um município independente de Sumaré.

Depois de muita luta e empenho dos moradores, no dia dezoito de Maio de mil novecentos e noventa e um, Hortolândia se tornou município livre e independente. de Sumaré, tornando assim o município mais novo do estado de São Paulo.

ENTENDENDO O TEXTO.

Leia com atenção o texto, copie e responda as perguntas no seu caderno:

A-Esse texto é um texto _____ POR QUE

B-Quando começou a história de Hortolândia e como?

R _____

C-Qual era o nome de Hortolândia no início de sua história e quais municípios pertencia?

R: _____

D- Por que Jacuba passou a ser distrito de Sumaré?

R: _____

E- O que aconteceu que revoltou os moradores do distrito de Hortolândia que os levaram a reivindicar a independência?

R: _____

F- Em que data Hortolândia se tornou livre de Sumaré?

R: _____

F- Quantos anos Hortolândia completará esse ano?

R: _____

G-Ilustre o texto.com muito capricho. A nossa cidade é linda.

TERÇA-FEIRA 18-05-2021

HISTÓRIA E MATEMÁTICA

CONHEÇA HORTOLÂNDIA

Os primeiros capítulos da história de Hortolândia têm início entre os séculos XVIII e XIX, com o cultivo de café e algodão nas terras que, na época, eram conhecidas como bairro Jacuba. O nome, que em tupi-guarani significa “água quente” (yacub), baseia-se em um pirão feito com farinha de mandioca, cachaça, açúcar e mel, muito apreciado por viajantes que passavam pela região.

Em 1872, com a inauguração da estação ferroviária de Campinas, o local passou a integrar o caminho dos trens. A Estação Jacuba só veio depois, sendo instalada em 1917, exatamente onde funcionava, desde 1896, o ponto telegráfico.

Em 1947, surge o primeiro loteamento, o Parque Ortolândia, pertencente a João Ortolan. O empreendimento começa a trazer urbanização para o que viria a ser a cidade. Em 1953, o vilarejo Jacuba é alçado a distrito do município de Sumaré. O nome Hortolândia é adotado apenas em 1958.

Emancipação

Com o crescimento local, na década de 1980, devido à instalação de indústrias atraídas pelo incentivo fiscal, Hortolândia era responsável por mais de 60% da arrecadação de Sumaré. O desejo por melhorias na infraestrutura e preocupações na área social levaram a população a um movimento pró-emancipação, em busca de maior autonomia política.

Em 19 de maio de 1991, por meio de plebiscito, a maior parte dos eleitores votou a favor da emancipação. Surge, assim, o município de Hortolândia.

Localização e Investimentos

Localizada na RMC (Região Metropolitana de Campinas), Hortolândia possui grande potencial de desenvolvimento econômico. Atualmente, há mais de 500 indústrias, 2.881 pontos comerciais instalados, inclusive dois shopping centers, e 3.105 prestadores de serviço atuando na cidade. Além disso, Hortolândia conta com hospitais, parques socioambientais, escolas, universidades, bibliotecas, bares, hotéis e restaurantes, garantindo qualidade de vida a seus habitantes.

Mais Dados:

- População estimada em 2013: 230.851 habitantes
- Área territorial: 62.276km²
- Quem nasce em Hortolândia é: hortolandense
- Prefeito: Angelo Perugini*

====> *Fonte: Censo IBGE 2019

====> Mostre agora que você já conhece Hortolândia

1-Assinale com **V** se a afirmação for **verdadeira** e **F** se for **falsa**:

- a) No início de Hortolândia cultivava-se tomate e batata ()
- b) As terras de Hortolândia eram conhecidas como Jacuba ()
- c) A estação Jacuba foi instalada onde era um ponto telegráfico ()
- d) O primeiro loteamento em Hortolândia foi o Parque do Cisne ()

2-Responda:

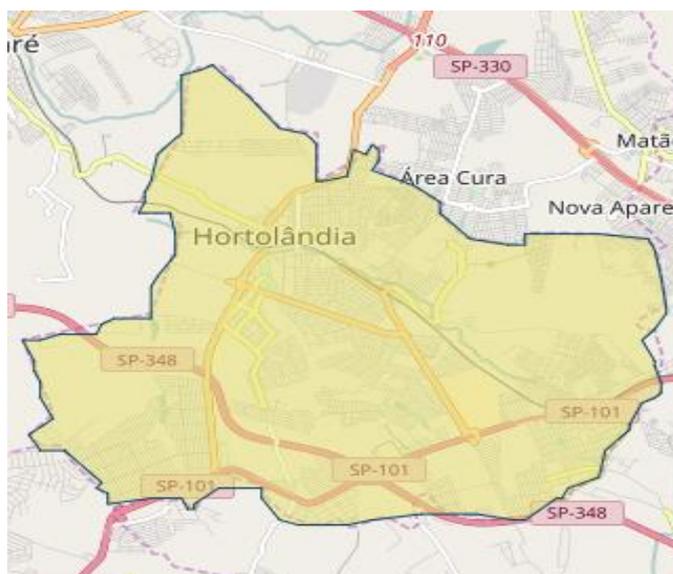
- a) Primeiro loteamento em Hortolândia: _____
- b) Ano em que foi adotado o nome de Hortolândia: _____
- c) Hortolândia pertencia ao município de: _____
- d) Quando Hortolândia se emancipou de Sumaré: _____
- e) Onde está localizada Hortolândia: _____

====> Faça a decomposição dos números abaixo:

	Unidade de Milhar	Centena	Dezena	Unidade
1980				
1991				
2.881				
3.105				
500				

4) Em que ano você nasceu? Faça a decomposição de cada número conforme o quadro anterior e depois escreva por extenso:

5) Análise com atenção o mapa e o gráfico abaixo e responda:



	219.039
População estimada 2016 ⁽¹⁾	
População 2010	192.692
Área da unidade territorial 2015 (km²)	62,416
Densidade demográfica 2010 (hab/km²)	3.094,16
Código do Município	3519071
Gentílico	hortolandense
Prefeito 2017	ANGELO AUGUSTO PERUGIN

Qual a população estimada de Hortolândia em 2010? Faça a decomposição desse número. E escreva o número por extenso:

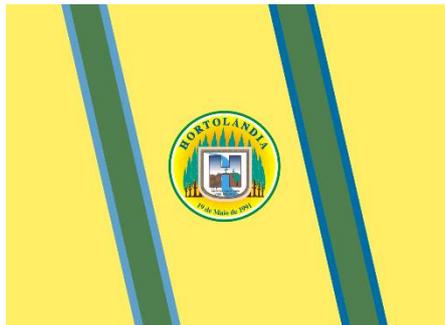
QUARTA-FEIRA 19-05-2021

**PARABÉNS HORTOLÂNDIA!
FERIADO**

QUINTA-FEIRA 20-05-2021

PORTUGUÊS

A BANDEIRA DE HORTOLÂNDIA



A bandeira de Hortolândia, que ostenta o brasão municipal ao centro, é composta por três cores, fundo amarelo, suas listras em diagonal, em ambos os lados em verde e azul celeste... A cor verde está entre as faixas azuis, e representa os limites do Horto, e também simboliza os cidadãos hortolandenses.

O design da bandeira foi feito pela professora Terezinha França de Mendonça Duarte.

FONTE; WIKIPÉDIA. A ENCICLOPÉDIA LIVRE.

Agora é sua vez! Pesquise e responda no seu caderno:

1-O que é brasão?

R: _____

2-O que quer dizer a palavra Horto no texto acima?

R: _____

3-Faça um acróstico com a palavra Hortolândia. Siga o modelo abaixo:

Felicidade
Esperança
Luz
Inspiração
Zelo

H
O
R
T
O
L
A
N
D
I
A

Pesquise escreva a origem do brasão da sua família:

R:

SEXTA-FEIRA 21-05-2021

CIÊNCIAS

RIBEIRÃO JACUBA



Ribeirão Jacuba é um rio brasileiro do estado de São Paulo. O rio é localizado no município de **Hortolândia**, que é inserido na bacia do Rio Piracicaba e do Tietê-Sorocaba, integrando o consórcio das bacias dos rios Piracicaba-Capivari e Jundiá. Tem sua nascente ao norte da cidade, próximo ao fundo da Penitenciária de Hortolândia I.

É a principal bacia hidrográfica do município, para onde contribuem grande parte das outras micro-bacias da cidade, foram delimitadas no território de Hortolândia seis microbacias. O Ribeirão Jacuba corta o município e compõe-se de áreas intensamente urbanizadas, tanto residenciais como industriais, tendo o seu fim no Ribeirão Quilombo

Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Ribeir%C3%A3o_Jacuba

VOCÊ SABIA?

O **Ribeirão Jacuba** é o principal manancial do Município. O leito d'água nasce no Parque Peron, atravessa toda a cidade (Jardim Santa Emília, Vila Inema), passa pelo Parque Remanso das Águas, corta o Centro da cidade e deságua na represa do Horto, em Sumaré. Além do Ribeirão, o nome Jacuba foi a primeira denominação de Hortolândia, quando ainda era distrito de Sumaré.

1-Leia o texto com bastante atenção, copie e responda as questões no seu caderno.

a) Em quais bacias o Ribeirão Jacuba está inserido?

b) A nascente do rio fica próximo a qual local da cidade de Hortolândia?

c) Você sabe o que é bacia hidrográfica? Faça uma pesquisa e responda abaixo.

d) De acordo com o texto, quantas microbacias têm o município de Hortolândia?

e) Responda verdadeiro ou falso para as questões abaixo:

() O Ribeirão Jacuba não é o principal manancial do município.

() A primeira denominação de Hortolândia foi Jacuba.

() O Ribeirão Jacuba corta a cidade tendo seu fim no Ribeirão Colombo.

() O rio tem sua nascente ao norte da cidade.

SEGUNDA-FEIRA 24-05-2021

Ouçã o hino de Hortolândia pelo link. Depois copie a letra do Hino no seu caderno. Lembrando que esse texto é um poema e está escrito em versos e estrofes. e cada verso numa linha sempre deixando parágrafos. E pula uma linha para começar a próxima estrofe. Capriche na caligrafia.

HINO DO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA.

Autor: David Wesley Silva e Maurício Viotto Junior.

De trilha, passagem para tropeiros
Nasceste em caminhos do vento
No planalto paulista, a Vila, a Estação
Hoje indústrias e ontem fazendas!
Sim ao florescer em ti o sentimento
De ter uma vida melhor
Oh! Cidade querida, tu és a nossa vida
Hortolândia tu és a maior

Vem canto forte
Nos alcançar
Conta a vitória
Teu libertar!
Dá a esperança
Vem nos honrar
E nossa terra
Faze exaltar!

Em teus campos verdes, colinas, outeiros
Ergueu-se a voz da verdade
Em Taquaras, Remansos, Mirantes, Ipês
Toda a terra clamou liberdade
Sim ao florescer em ti sentimento
De ter uma vida melhor
Oh! Cidade querida, tu és a nossa vida
Hortolândia tu és a maior

Desperta agora! É teu novo tempo!
Já tens vida própria, cidade!
Tanto para ser feito, é sempre momento
Construir-te com honestidade
Sim ao florescer em ti sentimento
De ter uma vida melhor
Oh! Cidade querida, tu és a nossa vida
Hortolândia tu és a maior.

Entendendo melhor a letra do hino de Hortolândia:

1-Agora que você já conhece um pouco mais a sua cidade retire da letra do Hino o nome dos bairros de Hortolândia citados.

R: _____

2-Pesquise no dicionário ou pelo Google o significado das palavras abaixo de acordo com o texto:

TRILHA _____

COLINAS _____

CLAMOU _____

LIBERDADE _____

FLORESCER _____

DESPERTAR _____

3- Explique com suas palavras os versos abaixo:

‘HOJE INDÚSTRIAS E ONTEM FAZENDAS’

R: _____

‘TODA TERRA CLAMOU LIBERDADE’

R: _____

4- Complete com adjetivos como no exemplo:

Quem nasce em Campinas é campineiro.

Quem nasce em Hortolândia é-----

Quem nasce em Sumaré é-----

Quem nasce no Brasil é-----

5-Complete;

Esse texto está escrito em forma de _____

Ele é formado por _____ e _____

Ele tem _____ versos e _____ estrofes.

O município de Hortolândia pertence ao estado de _____.

6– Escreva um pequeno texto falando dos pontos positivos e negativos de Hortolândia. Não esqueça dos parágrafos; da caligrafia, organizar os pensamentos antes de escrever; lembre -se: você escreve para alguém ler.

TERÇA-FEIRA 25-05-2021

MATEMÁTICA

Na aula de hoje vamos praticar alguns problemas de subtração. Assista ao vídeo com atenção: <https://youtu.be/Asu5YIL53N0>. Não se esqueça de montar a continha no seu caderno.

1. Resolva as situações problemas:

a) Na escola EMEF Armelinda, os terceiros anos A e B tem no total 55 alunos. No 3º Ano B tem 27 alunos matriculados. Quantos alunos estão matriculados no 3º Ano A?

b) Na prova do 4º ano C, foram feitas 25 perguntas de Português e Matemática. Se 16 perguntas foram de Português, quantas questões eram de Matemática?

c) Hortolândia nasceu no ano de 1991, quantos anos ela completou no ano 2000?

d) O Centro de Referência de Educação Ambiental Parque Escola, o CREAPE, localizado em Hortolândia, recebeu 163 mudas de plantas. Desse total, 74 foram doados para a comunidade. Quantas mudas ainda sobraram para o parque?

e) Diogo foi ao Mercado Morete com R\$ 50,00 comprar pão, batata, refrigerante, salsicha e molho para sua mãe fazer um delicioso cachorro-quente. Gastou R\$ 27,00 ao todo. Quanto a mulher do caixa voltou de troco ao Diogo?

f) A cidade de Hortolândia foi visitada por 1.627 pessoas no fim de semana. Se 829 visitaram a cidade no sábado, quantos visitantes a cidade recebeu no domingo?

2. Resolva as continhas com atenção, mas antes vamos relembrar como se faz. Veja o exemplo:

Cálculos de Subtração com recurso

	C	D	U
		12	14
	7	3	4
-	2	6	7
	4	0	0

	U.m	C	D	U
	2	18	16	12
	3	9	7	2
-	9	8	6	
	2	9	8	6

Agora é a sua vez de calcular!

$$\begin{array}{r} -732 \\ \underline{566} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -536 \\ \underline{268} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -458 \\ \underline{349} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -882 \\ \underline{118} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -489 \\ \underline{211} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -860 \\ \underline{331} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -525 \\ \underline{265} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -860 \\ \underline{631} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -550 \\ \underline{335} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -924 \\ \underline{837} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -776 \\ \underline{122} \end{array}$$



Fonte: br.pinterest.com. Acesso em 13/05/2021

QUARTA-FEIRA 26-05-2021

HISTÓRIA E GEOGRAFIA

Hortolândia é um município brasileiro no interior do estado de São Paulo. Pertence à Mesorregião e Microrregião de Campinas. Ocupa uma área de 62,224 km², sendo que 24,5341 km² estão em perímetro urbano e os 37,7 km² restantes constituem a zona rural. Em 2011 sua população foi estimada pelo IBGE em 195 775 habitantes, sendo que em 2010 era o 40º mais populoso de São Paulo.

A cidade tem uma temperatura média anual de 21,6 °C e na vegetação original do município predomina a mata atlântica. Com todos os seus habitantes vivendo na zona urbana, o município contava em 2009 com 37 estabelecimentos de saúde. Várias rodovias ligam Hortolândia a diversas cidades paulistas, tais como a Rodovia Anhanguera, a Rodovia dos Bandeirantes e a Rodovia Dom Pedro I.

Hortolândia foi fundada em 1991, desmembrando-se de Sumaré, sendo que a localização privilegiada e a proximidade com grandes polos industriais do país fizeram com que o município passasse por um rápido desenvolvimento demográfico e industrial, que já vinha ocorrendo desde antes da emancipação, e fosse considerada como polo tecnológico, havendo atualmente representação de várias empresas de parâmetro tecnológico altamente avançado. Essas atividades fazem com que o município tenha o 89º maior PIB brasileiro, contando também com diversos campus de universidades de renome, tais como o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFSP), Instituto Adventista de São Paulo (IASP) e o Centro Universitário Adventista de São Paulo (UNASP).

Alguns dos principais atrativos da cidade são o Parque Socioambiental Irmã Dorothy Stang, o Parque Santa Clara/CREAPE (Centro de Referência Ambiental Parque Escola) e o Parque Linear Chico Mendes, sendo importantes áreas verdes que disponibilizam espaços para prática de esportes e descansos. Há ainda os projetos

e eventos culturais realizados pela Secretaria Municipal de Cultura, órgão responsável por projetar a vida cultural hortolandense.

ATIVIDADES

1-Complete de acordo com o texto que você leu:

A- _____ é um município do interior de São Paulo?

B- As rodovias que ligam Hortolândia a outras cidades paulistas são:

C- Hortolândia foi fundada em _____

QUINTA-FEIRA 27-05-2021

MATEMÁTICA

Nesta aula vamos continuar praticando problemas de subtração para você ficar craque! Copie as perguntas e resolva as questões no seu caderno.

- 1) Paulo tinha 20 carrinhos em sua coleção. Certo dia ele deu 5 carrinhos para seu amigo. Com quantos carrinhos ficou?
- 2) Felipe ganhou, de presente de aniversário, 35 bolinhas de gude. Para não deixar seu irmão mais novo triste, deu 15 bolinha pra ele. Quantos bolinhas Felipe ficou?
- 3) Mãe de João deu para ele 50 reais para ir ao parque de diversões. Sabendo que ele gastou 35 reais, com quanto ficou?
- 4) Pedro foi ao mercado onde gastou 23 reais dos 40 que ele tinha. Quanto recebeu de troco?
- 5) Na empresa de Ruan há 450 funcionários. Após um período ruim, ele teve que despedir 235 funcionários. Quantos empregados há na empresa de Ruan agora?
- 6) Samuel em prestou R\$ 485 para seu primo. Sabe-se que ele tinha R\$ 1250, com quantos reais ele ficou?
- 7) Numa cidade há 587.435 habitantes. Após um aumento nos preços locais, cerca de 87.872 habitantes imigraram para outra cidade. Quantos habitantes, aproximadamente, permaneceram na cidade?
- 8) Vovô tem 76 anos e vovó 68. Qual a diferença entre as suas idades?
- 9) Uma escola recebeu 438 pacotes de biscoitos. Foram distribuídos 178 pacotes. Quantos pacotes ainda faltam para serem distribuídos?
- 10) Dona Marta fez 825 docinhos. Em menos de 1 mês seus netos venderam 487. Quantos doces ainda faltam para serem vendidos?

SEXTA-FEIRA 28-05-202

CIÊNCIAS

ÁGUA PARA TODA A CIDADE

Hoje todos os moradores de Hortolândia contam com abastecimento de água. A captação é realizada no rio Jaguari, de onde a água segue até a ETA (Estação de Tratamento de Água) Boa Esperança, que trata 950 litros por segundo. Atualmente, 17 reservatórios, em diversos bairros, recebem esta água e a redistribuem para 100% dos domicílios. Somadas, as reservas têm capacidade de armazenar mais de 36 milhões de litros ou 36.560 metros cúbicos.

De acordo com a Sabesp, levando em conta as projeções de desenvolvimento da cidade e crescimento populacional, as reservas de água serão suficientes para abastecer a cidade até 2024. São 508,4 km de rede de abastecimento de água e 90,5 km de adutoras. Essa estrutura, que integra a rede de abastecimento, tem o objetivo de transportar a água que esteja no reservatório até o local onde vai ocorrer o tratamento.

Fonte: <https://www.portalthortolandia.com.br/noticias/nossa-cidade/hortolandia-sera-premiada-por-avancos-no-tratamento-de-agua-e-esgoto-71176/>

Você sabia?

Que a realização de um processo de tratamento desde a captação em rios, lagos ou poços é fundamental, principalmente para a saúde da população. Isso porque, com frequência, a água dos mananciais está contaminada por vírus, bactérias e impurezas capazes de disseminar inúmeras doenças, que vão desde cólera até gastroenterite? Veja ao lado algumas doenças.

Doenças Contraídas Através de Água Contaminada:

- Cólera
- Febre Tifóide
- Giardíase
- Amebíase
- Esquistossomose



Como a Água é Tratada

O "**Tratamento de Água**" é um longo processo de transformação pelo qual a água passa, até chegar às condições de uso para abastecer a população, independente da função que ela terá. Assim, depois de captada nos rios barragens ou poços, a água é levada para a **estação de tratamento**, onde passa por várias etapas, que será mais complexo dependendo das impurezas existentes na água.

O tratamento da água pode ser realizado para atender **diversos aspectos**:

Higiênicos - remoção de bactérias, protozoários, vírus e outros microorganismos, de substâncias nocivas, redução do excesso de impurezas e dos teores elevados de compostos orgânicos.

Estéticos - correção da cor, sabor e odor.

Econômicos - redução de corrosividade, cor, turbidez, ferro e manganês.

<https://www.caesb.df.gov.br/como-a-agua-e-tratada.html>

Por fim, a água está pronta para o consumo, permanecendo armazenada em reservatórios fechados e impermeabilizados, para então ser distribuída para a população.

-Após a leitura do texto, copie e responda as questões no caderno.

1-De acordo com o texto assinale a alternativa correta sobre o processo de distribuição de água no município de Hortolândia.

a) A captação de água é realizada do Ribeirão Jacuba, depois segue para a ETA (Estação de tratamento de água) e redistribuída para as residências.

b) A água é captada da ETA(Estação de tratamento de água) e segue para as residências.

c) A água é captada do Rio Jaguari segue para a ETA (Estação de tratamento de água), após tratamento é armazenada 17 reservatórios, em diversos bairros, e redistribuída para 100% dos domicílios.

2- Qual é a capacidade de armazenamento das reservas? Segundo o texto, as reservas serão suficientes para abastecer a cidade até qual ano?

3-É importante o processo de tratamento da água desde a captação nos rios, lagos e poços?

4-Explique por que é importante o processo de tratamento da água.

5-Cite algumas doenças que podemos contrair pela falta do tratamento da água.

6- O tratamento da água pode ser realizado para atender diversos aspectos. Ligue as respostas corretas.

Estéticos
Higiênicos
Econômicos

remoção de bactérias, protozoários, vírus e outros microorganismos, de substâncias nocivas, redução do excesso de impurezas e dos teores elevados de compostos orgânicos.

Redução de corrosividade, cor, turbidez, ferro e manganês.

Correção da cor, sabor e odor.