

ROTEIRO DE ESTUDO/ ATIVIDADES

UME COLÉGIO SANTISTA

5º ANO

COMPONENTE: EDUCAÇÃO FÍSICA

PROFESSORA: ADRIANA RIBEIRO PAES

PERÍODO DE 21/09/2020 A 25/09/2020

OLÁ MEUS QUERIDOS ALUNOS E ALUNAS, ESTA SEMANA FALAREMOS A RESPEITO DE UM ASSUNTO QUE AO MESMO TEMPO, É LEGAL, INTERESSANTE E PRECUPANTE. VOCÊS SABEM QUAL É?

**PIPA**

SIM, PIPA, É LEGAL; INTERESSANTE, POIS SABEREMOS A HISTÓRIA DELE E PRECUPANTE POIS MUITAS VEZES UTILIZAM CEROL NAS LINHAS PARA EMPINAR E O CEROL CAUSA MUITOS ACIDENTES, MUITAS VEZES COM VÍTIMAS FATAIS.



## COMO SURTIU A PIPA

A pipa surgiu no Oriente por volta de 200 a.c. Ela já existia na China. Os orientais devem tê-la inventado com a finalidade religiosa e mágica para se comunicarem com os espíritos dos ares. Na China penduravam flautas de bambu nas caldas dos papagaios, feitos de papel de arros para que o vento as levasse.

Ainda hoje os monges do Tibete e do Camboja empinam papagaios em certas datas religiosas. Mas não as usaram somente para isso. Muitos séculos atrás os generais Chineses as usaram para enviar mensagens e fazer sinalização.

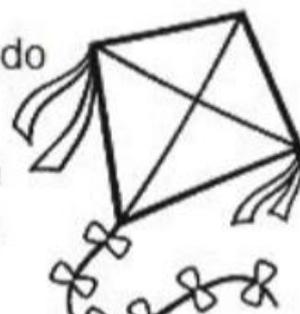
No século XIV, os portugueses já conheciam a pipa. Quando vieram colonizar o Brasil, no século XVI, trouxeram a pipa, que se tornou conhecida em todo país.

Em 1752, nos Estados Unidos, Benjamin Franklin usou o papagaio para fazer experiências. Ele descobriu com o papagaio, a natureza elétrica do relâmpago, o que permitiu a invenção do pára-raios.

Em 1877, ele foi usado para as primeiras fotos aéreas.

Hoje a pipa tornou-se uma diversão. Pode ter outros nomes: pandorga, papagaio, arraia, pipa...

Você deve saber que devemos ter muito cuidado ao soltar uma pipa. Bem longe da energia elétrica, sem fazer o uso do cerol na linha e em lugares onde não apresentam nenhum perigo.



1- Responda:

• Quais são os nomes dados para pipa?R\_\_\_\_\_

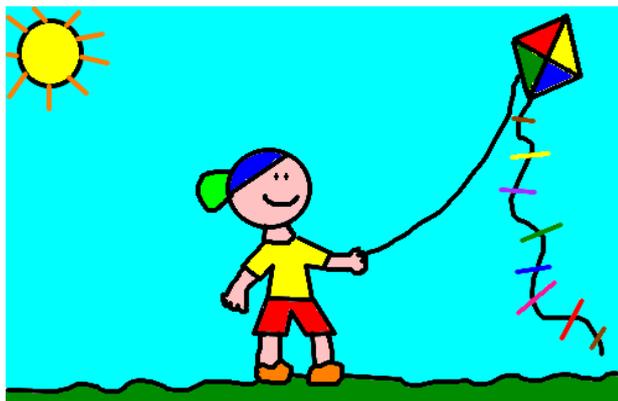
• Pergunte para a sua mamãe ou a sua vovó:

Quais foram as brincadeiras que elas mais gostavam e escreva aqui:\_\_\_\_\_

• Quais são os chás que elas fazem:\_\_\_\_\_

• Quais são as superstições?\_\_\_\_\_

• Quais foram as cantigas de rodas que elas cantavam:\_\_\_\_\_



**PIPAS — “ MEU PROFESSOR É MEU AMIGO, MEU PROFESSOR ME ORIENTA ”**

**QUESTIONÁRIO**

- 1- Aonde foi inventado a pipa ?  
Assinale a opção correta.
- ( ) Brasil  
( ) Argentina  
( ) China  
( ) Africa
- 2- Qual local ideal para a prática do lazer de soltar a pipa ?  
Assinale a opção correta.
- ( ) Em cima das casas e lajes  
( ) Em cima dos muros  
( ) Nas ruas e avenidas movimentadas  
( ) Campos abertos e praias
- 3- Qual tipo de linha para soltar pipa, permitida por Lei ?  
Assinale a opção correta.
- ( ) Algodão  
( ) Nylon  
( ) Barbante  
( ) Cerol ( Chilena / Indiana )
- 4- Quando uma pipa fica presa na fiação elétrica, o que fazer ?  
Assinale a opção correta.
- ( ) Tenta tirar  
( ) Fazer outra  
( ) Pede ajuda

Q	W	E	R	Q	W	E	R	T	S	E	G	U	R	A	N	Ç	A
G	H	J	K	L	Ç	D	G	C	U	L	I	Z	X	C	T	A	P
X	C	V	B	N	D	A	B	E	L	E	Z	A	U	T	Y	U	I
H	G	Ç	T	T	R	C	D	U	Q	T	G	N	G	H	J	K	P
A	F	G	J	M	B	C	X	Z	S	R	A	I	A	Q	W	E	R
C	D	E	Y	O	P	O	S	T	E	I	U	H	X	B	A	Y	O
D	E	B	B	P	R	A	S	A	Q	C	I	C	R	G	I	Z	C
C	H	O	Q	U	E	F	G	P	L	I	D	F	G	H	J	K	A
A	U	L	R	T	D	H	K	R	H	D	E	U	S	D	F	B	T
E	I	A	T	L	I	N	H	A	Y	A	V	X	W	W	I	X	O
R	C	A	M	P	O	Y	U	I	E	D	G	Q	I	R	H	G	H
U	I	K	J	B	V	C	X	A	E	E	I	Y	T	R	E	D	A

5- Caça Palavras

Encontre as palavras que estão no quadro...

- |                |           |
|----------------|-----------|
| 1 BELEZA       | 7 LINHA   |
| 2 CAMPO        | 8 PIPA    |
| 3 CEU          | 9 POSTE   |
| 4 CHINA        | 10 PRAIA  |
| 5 CHOQUE       | 11 PREDIO |
| 6 ELETRICIDADE | 12 RAIA   |
| 13 SEGURANÇA   |           |

**OBS: São 13 palavras a procurar neste quadro**

**RESPONDA TODAS AS QUESTÕES ATENTAMENTE, SE HOVER DÚVIDA, CONSULTE OS RESPONSÁVEIS OU A PROFESSORA.**



Guarda Municipal **153**  
Polícia Militar **190**

  
cpfl piratininga  
Uma empresa do Grupo CPFL Energia

  
Santos

**O bom pipelero solta pipa sem colocar a sua vida e a dos outros em perigo.**

Há muita história e descobertas escondidas atrás deste brinquedo que vai preso à extremidade de uma linha ou barbante. Em geral, ele tem uma armação leve de bambu ou madeira, sobre a qual se coloca uma folha de papel ou plástico.

Os nomes para esse brinquedo variam de acordo com a região do Brasil, mas a graça da brincadeira é a mesma no país inteiro.

- Norte:** amola, jarrento e carica
- Nordeste:** amola, barrê, bolacha, canquilo, estrela, pacapara e garneio
- Centro-Oeste:** amola, rão e pipa
- Sul:** pandorga e papapan
- Sudeste:** papoaga, govelta, amola, rã, crifa, estilo, pião e quadado

**É um brinquedo, mas ajuda muita gente grande em descobertas científicas.**

Há milhares de anos, a pipa já era conhecida dos egípcios, dos fenícios, dos africanos, dos indianos e dos chineses. Além disso, lá na China, é usada em nome da religião, com estâncias de diferentes bichos. Cada um com o seu significado: dragão (presidência), tartaruga (vela longa), concha (sabedoria)... Outros países do Oriente também têm esse costume. Foi justamente com objetos mágicos e religiosos que os chineses ensinaram as primeiras pipas, há três mil anos. Em seguida, foram usadas para enviar mensagens durante os combates.

Outros povos também também ter inventado a pipa: os gregos, os egípcios, os japoneses. Até mesmo na Polónia tiveram lindos de pipas feitas com folhas de árvore. Mas vamos voltar à origem desse fascinante brinquedo. Você sabia que as pipas já foram usadas até em pesquisas científicas?

**As pipas ajudaram na evolução da ciência.**

O primeiro cientista a utilizá-las foi o astrônomo inglês Alexander Wilson, que, em 1748, amarrava termômetros em pipas para medir a variação de temperatura em grandes

alturas. A experiência mais famosa, porém, foi realizada pouco depois, em 1752, pelo físico norte-americano Benjamin Franklin. Com a ajuda de uma pipa, durante a ocorrência de relâmpagos, ele conseguiu estudar a natureza das lâmpadas elétricas e posteriormente inventou o para-raio. Mas Franklin era um cientista e sabia o que estava fazendo, portanto não solta pipa quando houver relâmpagos.

**A pipa e a invenção do avião.**

No fim do século XIX e início do século XX, o homem estava decidido a construir uma máquina que lhe permitisse voar. Nessa época, ele só tinha duas referências de voos: que eram as aves e a pipa. Em 1900, depois de vários testes, o brasileiro Alberto Santos Dumont fez o primeiro voo usando um conjunto de pipas-caixas acionadas por suas próprias forças. Esse avião recebeu o nome de "14 Bis".



**E aí? Quer ser um bom pipelero? Basta seguir estes mandamentos.**

- 1** Solte pipa longe da rede elétrica e de preferência a espaços abertos (praças, parques, campos de futebol...). Além de evitar o risco de acidentes, você terá mais liberdade para mostrar suas habilidades sem perigo a pipas. As áreas próximas de aeroportos também são proibidas, pois as pipas podem atrapalhar o tráfego aéreo, colocando vidas em risco. Procure evitar a proximidade com fios telefônicos e antenas.



**2 Aprenda a soltar pipa sem rabalão.**



As pipas agarram nos fios quase sempre por causa do rabalão. Ao do tipo amola não precisam do rabalão, são emocionantes de soltar, além de serem bonitas, e sua brincadeira fica mais segura (mas preste atenção: você vai aprender a fazer uma pipa amola).

**3 Outra mandado:**

Utilizar papel laminado na pipa. Se ela tocar nos fios só provoca um curto-circuito, que poderá atingir você, além de danificar o balão inflado sem luz.



**4 Se a pipa agarrar no fio?**



É melhor fazer outra. Subir os telhados, postes ou torres para recuperá-la é um grande risco. Jamais tente removê-la, muito menos utilizando canos, serralhões ou bacias.

**5 Aos primeiros sinais de tempestade...**

recolha sua pipa. Ela funciona como para-raio, conduzindo energia.



**6 Cuidado.**

Não corra atrás de pipa, pois você corre o risco de ser atropelado.



**7 Lembre-se.**

Quem deve ficar no alto é a pipa e não o pipelero. Não solte pipa nas lajes das casas: qualquer distração pode ser fatal.



### 8 Linhas metálicas.

Nunca as use no lugar de linha comum, pois elas podem causar choques elétricos.



### 9 Dias de vento forte.

Quando as pipas são arantadas com força, é bom usar laços ou outro tipo de proteção, você corre o risco de cortar suas mãos.



### 10 Lembre-se.

Não ríde que a linha da pipa atravesse o caminho de ciclistas e motociclistas. Muitos acidentes acontecem por que as linhas não podem ser vistas. Lembre-se nunca use cordão (linha costureira). Ele pode matar, além de ser proibido por lei.

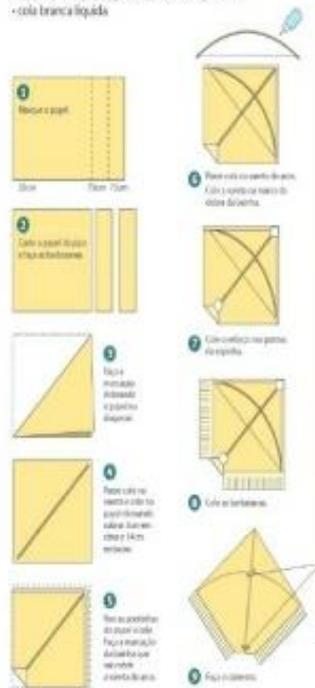


### Você pode empinar sua pipa ainda hoje!

O nome é arala ou raia. Ela não tem rabo, é emocionante de soltar e muito linda. Siga as instruções abaixo e faça a sua!

#### Materiais:

- 1/2 folha de papel de seda, 15 x 50cm
- 1 varetta para espinha de 40cm
- 1 varetta para o arco de 25cm
- 1 pedaço de linha para o arco (1m)
- 2 pedaços de papel grosso para o reforço (2cm)
- cola branca líquida



### Em tempos de Pandemia...

Os Pais devem redobrar a atenção para garantir a segurança dos seus filhos, pois boa parte das crianças ficam sozinhas em casa.

Durante neste período, é preciso estar atento aos riscos que os pequenos correm dentro e fora de casa por conta dos fortes ventos de julho...

Uma das atividades preferidas das crianças e adolescentes e até de adultos nesta época do ano é empinar pipas, para brincar de forma segura é preciso de atenção e muito cuidado principalmente quando o assunto é pipa e energia elétrica.

**Empinar pipa é brincar de voar!!!**

Empinar pipa com cuidado é o máximo. Seguindo as dicas aqui, o perigo não existe, e a diversão é garantida!

## Uma aventura no céu

Para você que gosta de pipa e quer empinar com segurança.



ACESSE O LINK ABAIXO E ASSISTA O VÍDEO A RESPEITO:

<https://youtu.be/OKEpwaTyAXY>

## Expectativas de aprendizagem:

- Experimentar e fruir brincadeiras e jogos do Brasil e do mundo, incluindo aqueles de matriz indígena e africana, valorizando a importância desse patrimônio histórico cultural
- Respeitar, valorizar e preservar a diversidade cultural brasileira
- Descrever, por meio de múltiplas linguagens (corporal, escrita, oral, audiovisual), as brincadeiras e os jogos populares do Brasil e do mundo, incluindo os de matriz indígena, explicando suas características e a importância desse patrimônio histórico cultural na preservação das diferentes culturas
- Usufruir as práticas corporais de forma autônoma para potencializar o envolvimento em contextos de lazer bem como ampliar as redes de sociabilidade e a promoção da saúde.
- (EF345EF01); (EF345EF02); (EF345EF03); (EF345EF04); (EF45EF05)
- Registro: IMPRIMA, RESPONDA E COLE NO CADERNO OU COPIE NO CADERNO, DE QUALQUER FORMA, ENVIE FOTOS AO TERMINAR.