

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA



ONDE ESTOU E PARA ONDE VOU

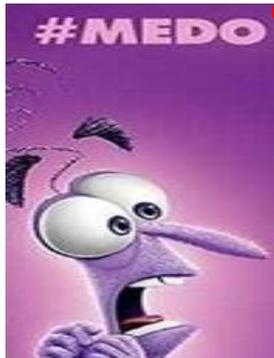
**Ensino Fundamental
(3º ao 5º ano)**

Olá crianças, nossa aula já vai começar! E com ela vamos nos alegrar e aprender bastante! Vocês já assistiram o filme “Divertida Mente? Os personagens desse filme darão um encantamento à nossa aula de hoje!



Disponível em: <https://www.eusemfronteiras.com.br/a-divertida-mente-humana/>

Vamos conhecer um pouco sobre esses personagens??



Ele está sempre atento para identificar potenciais desastres, e passa o tempo todo avaliando os possíveis perigos, quedas e riscos envolvidos nas atividades.



A Nojinho tem personalidade forte, é extremamente sincera e evita que Riley seja envenenada – física e socialmente.



Ela é alegre, otimista e determinada a encontrar diversão em todas as situações.



Tristeza adoraria ser mais otimista e útil para manter a felicidade, mas ela acha muito difícil ser positiva.



Ele é rápido para reagir e tem pouca paciência para as imperfeições da vida.

**Você sabe se localizar em um determinado lugar?
Ou encontrar algo seguindo as direções dadas?**

É sobre isso que iremos começar falar em nossa aula! Então, vamos lá!! Siga as orientações e explicações dessa turminha tão animada!



Disponível em

<https://pixar.fandom.com/pt-br/wiki/Alegria?file=Alegria.png>

Amiga Nojinho, vamos ler um livro e conhecer uma nova história?

Que legal, adorei a ideia!
Vamos ler um livro!
Vou buscá-lo!! Como posso encontrá-lo?



Disponível em:

<https://disney.fandom.com/pt-br/wiki/Nojinho>

Nojinho, vá até a estante e o encontre! Ele está na segunda prateleira, abaixo do soldadinho de dar corda, ao lado do carrinho e entre os livros vermelho e roxo.



Disponível em:

<http://stereopop.com.br/natela/canais-disney-promove-maratona-pixar-durante-omes-de-setembro>

Ótimo, Alegria! Essas orientações vão me ajudar encontrar o livro!



Nojinho, o que você vai fazer para encontrar o livro?

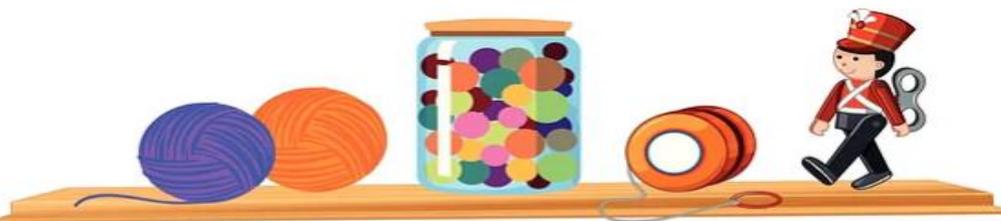
Lá vai algumas dicas:

- *1º - Localize a segunda prateleira;
- *Depois observe o que está abaixo do soldadinho de dar corda;
- *Em seguida veja o que está ao lado do carrinho;
- *E por fim encontre o livro que está entre os livros vermelho e roxo.

Disponível em

<https://www.fatosdesconhecidos.com.br/os-segredos-da-pixar-em-divertida-mente/>

3º prateleira



2º prateleira



1º prateleira



Disponível em: <https://www.canstockphoto.com.br/madeira-livros-brinquedos-prateleiras-54285645.html>

Uhuu! Encontrei o livro,
Alegria!!



Disponível em:

<https://www.treissiamorim.com/news/aprenda-sobre-emocoes-com-o-filme-divertida-mente>



Parabéns, Nojinho!
Hora de conhecer a
história!!



Disponível em:

<https://www.fatosdesconhecidos.com.br/os-segredos-da-pixar-em-divertida-mente/>

Agora é com você!

Siga as pistas e localize o que se pede:



• **Quem sou eu?**
Olhando de baixo para cima:

a) Estou na 1ª prateleira, abaixo do carrinho, entre a bola de basquete e a de golfe.

b) Estou acima do avião e abaixo da bola que está em cima do esqueite.

Disponível em: <https://pt.vecteezy.com/arte-vetorial/702701-bolas-e-outros-brinquedos-na-prateleira>

Registre no seu caderno! 



Disponível em:

https://4.bp.blogspot.com/-KNjgC1lu_Fo/VNc_Q3ve8el/AAAAAAAAAFQ/3YyIKLAFRf4/s1600/inside_out_joy_2.jpg

Medo, vem novidades por aí!!
Posso falar?

Fala logo, Alegria!! Já estou tremendo de medo !



Disponível em:

https://4.bp.blogspot.com/-XwI480mZm9s/V5u5J8v4EUI/AAAAAAAAAHqE/xJUx7UMPN5wIwZ_Yxq9mX2PKQv2COEDSQCLcB/s1600/DI-Detalhe-esc.png ,

Kkkkk...!! Se acalme!! Você sabe o que é **esquerda, direita, frente, atrás e entre?? NÃO??**

ENTÃO VAMOS APRENDER!!



Disponível em:

<http://disneycastbr.blogspot.com/2015/06/um-arco-iris-de-emocoes-divertida-mente.html>

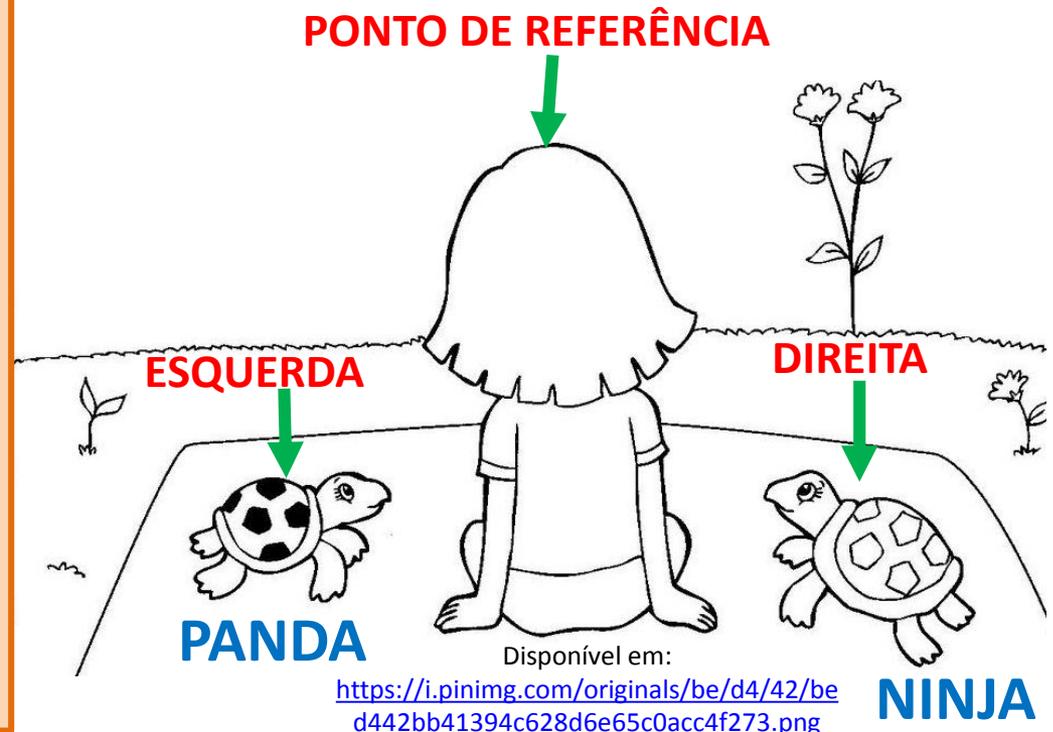
Medo, você sabia que para definir os lados direito e esquerdo é preciso se basear em um ponto de referência? Leia as informações abaixo e observe a imagem para aprender mais sobre esse assunto.



Disponível em: <https://www.tricurioso.com/2015/09/18/conheca-os-segredos-do-visual-da-personagem-alegria-em-divertida-mente/>

Esta é Marina e as suas tartarugas (Ninja e Panda). Ninja está a direita de Marina e Panda a esquerda. Como sei disso?

Sei as posições das tartarugas, porque Marina foi utilizada como referência para determinar as posições delas.



O ponto de referência também é utilizado para representar a posição dos objetos ou das pessoas em um determinado espaço, podendo estes estarem na frente, atrás ou entre.

FIGURA 1

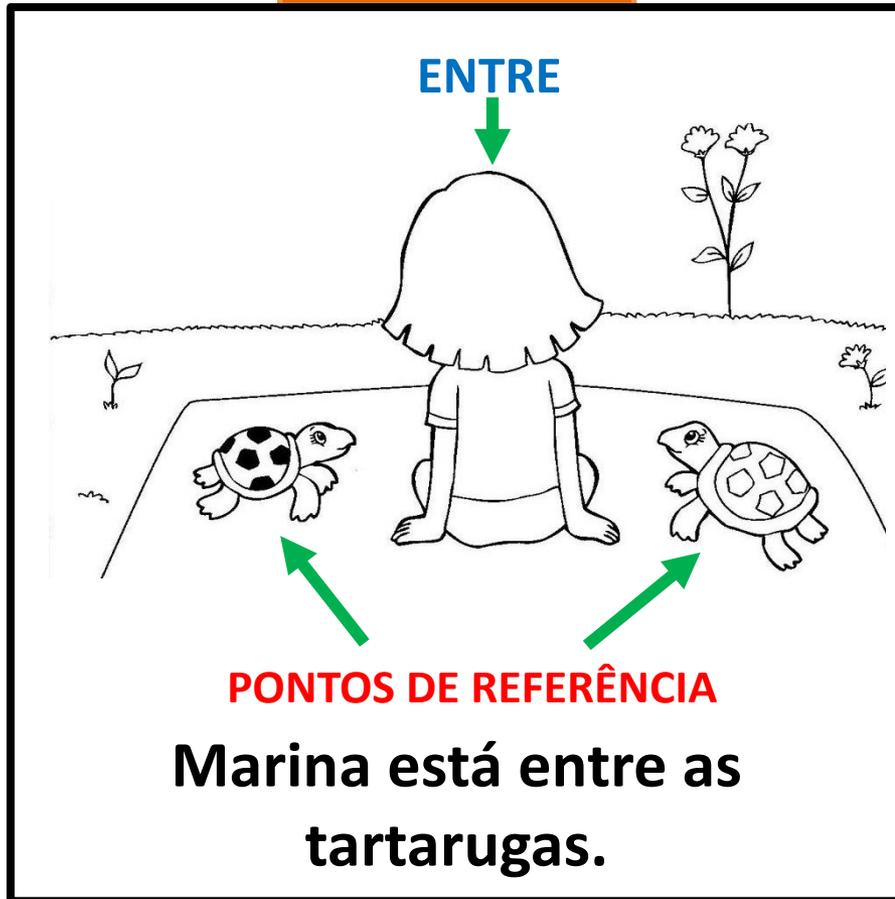
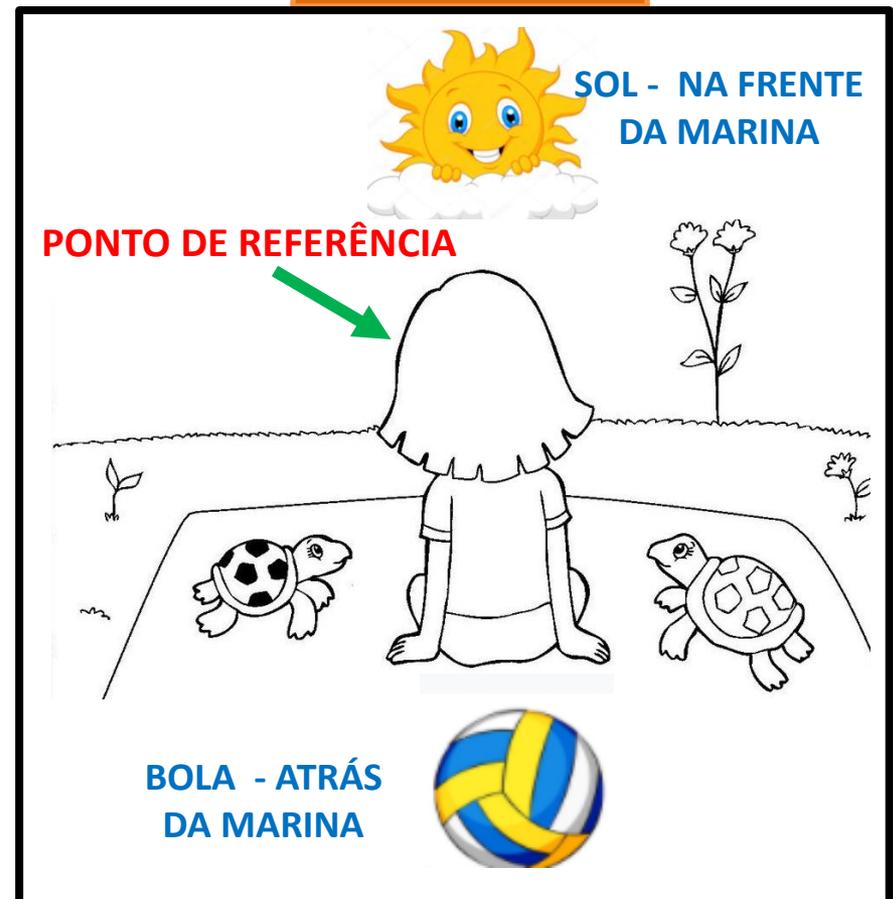


FIGURA 2



HORA DE PRATICAR

Em uma sala de aula foi feito um levantamento para ver onde cada criança poderia sentar, segundo à necessidade de cada um. Portanto a sala ficou assim:



Disponível em:

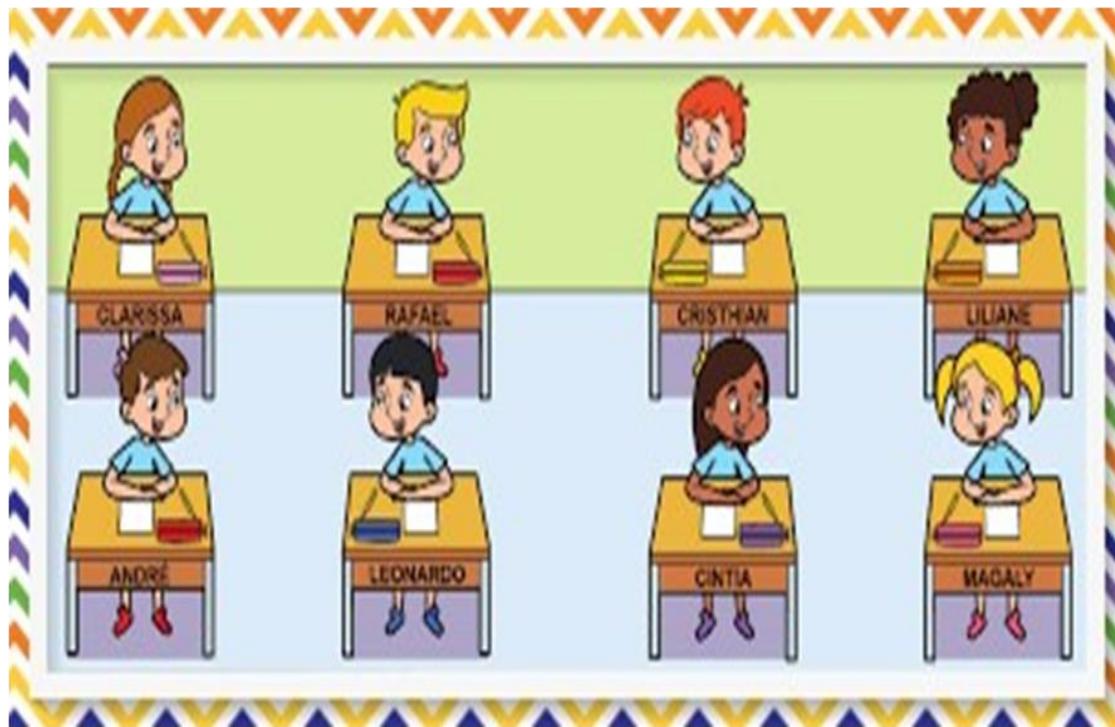
[https://www.lucasdorioverde.mt.gov.br/arquivos/userfiles/educacao/MATERIAL_DI
DATICO/LIVRO_3_ANO_EF_Lucas_do_Rio_Verde.pdf](https://www.lucasdorioverde.mt.gov.br/arquivos/userfiles/educacao/MATERIAL_DI_DATICO/LIVRO_3_ANO_EF_Lucas_do_Rio_Verde.pdf) - página 59

1-Complete as frases com as palavras destacadas de acordo com a posição de cada criança.

À DIREITA **À FRENTE**

À ESQUERDA

ATRÁS **ENTRE**



- André está sentado _____ de Leonardo.
- Liliane está sentada _____ de Cristhian.
- Magaly está sentada _____ de Liliane.
- Cintia está _____ Leonardo e Magaly.
- Rafael está _____ de Leonardo.

2- Observe como a professora de Miguel distribuiu os alunos em sua sala de aula para responder os questionamentos.



HORA DE VER SE APRENDEU DIREITINHO

a) Quem está na frente:

*da professora? _____

*do Luiz? _____

*da Elizabeth? _____

b) Quem está atrás:

*do Miguel? _____

*da Jeniffe? _____

c) Quem está entre:

*o Arthur e o Miguel? _____

*a Ana Clara e o Kerllon? _____

*a Rafaela e o Rafael? _____

Disponível em:

https://www.lucasdorioverde.mt.gov.br/arquivos/userfiles/educacao/MATERIA/DIDATICO/LIVRO_3_ANO_EF_Lucas_do_Rio_Verde.pdf - página 61



Disponível em:

<https://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2015/07/facebook-ganha-stickers-do-filme-divertida-mente-saiba-como-baixar.html>

Meus amigos não fiquem com raiva, pois continuaremos a aprender a localizar objetos, comunicar posições e deslocamentos. Essas ações fazem parte do nosso cotidiano em diversas situações!

Você sabe o que é trajetória e pontos de referência?

A trajetória é o caminho percorrido passando por vários pontos, desde um ponto de partida, até um ponto de chegada. Os pontos de referência são elementos que nos orientam, para chegarmos a diferentes lugares, que não conhecemos ainda. A trajetória pode apresentar deslocamentos em linha reta e/ou em linha curva.

**Vou explicar melhor, Tristeza!!
Observe a imagem e se localize
pela legenda.**



Disponível em:

<https://stefaniaraducanu.files.wordpress.com/2015/07/inside-out-qa-joy-sadness1.jpg>



Adaptado de: <https://www.congonhas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2020/06/4%C2%BA-Ano-Ensino-Fundamental-Regular.pdf> – página 18.

LEGENDA



PONTO DE PARTIDA



PONTO DE CHEGADA



TRAJETÓRIA



PONTOS DE REFERÊNCIA



Vamos conhecer um outro exemplo? Observe o trajeto que a Nojinho fez saindo da casa do Leonardo e indo até a casa do Zé.

Disponível em: <https://canalpaporeto.com/2020/10/15/como-voce-lida-com-a-raiva/>



Antes de sair, Nojinho pediu orientação ao Zé, já que ela não sabia como chegar. Zé deu a seguinte explicação:

- * Minha casa fica **atrás** do supermercado.
- * Ao sair da casa do Leonardo siga **em frente** na Rua da Ferradura;
- * Vire **à direita** na Rua da Alvorada, siga **em frente e vire à esquerda** na Rua da Alegria;
- * Siga em frente, vire **à direita** na Rua do Beco e chegará na minha casa que é a primeira do lado esquerdo.

Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ABVYxePiQ8Q>

Vamos colocar em prática o que aprendemos!

1- Que instruções você daria para Alegria se ela estivesse saindo da Casa da Flora para brincar na Casa da Paula? (Não se esqueça de apresentar os pontos de referência).



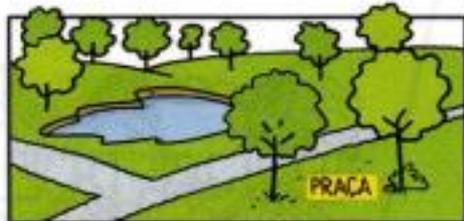
Registre no seu caderno! 



Disponível em:

https://brasil.elpais.com/brasil/2015/08/06/ciencia/1438872664_946289.html

**Agora vocês vão me ajudar a descrever um outro trajeto. Tudo bem??
Observe o desenho do bairro a seguir:**



Rua Central



Rua Bela Vista



ESCOLA



CENTRO ESPORTIVO

Rua Pará

Rua do Lago



BIBLIOTECA

PREFEITURA



CASA DE ALINE



Rua Madalena



CASA DE LARISSA

CASA DE PAULO



PADARIA

POSTO DE GASOLINA



Rua das Rosas

Disponível em:

[https://www.galaxcms.com.br/imgs_redactor/1837/files/3%20AGENDA%20ATIVIDADES%20PERODO%2013%20a%2017%20de%20ABRIL%20%202020%203%20A\(1\).pdf](https://www.galaxcms.com.br/imgs_redactor/1837/files/3%20AGENDA%20ATIVIDADES%20PERODO%2013%20a%2017%20de%20ABRIL%20%202020%203%20A(1).pdf) - Pontos de referências – página 1

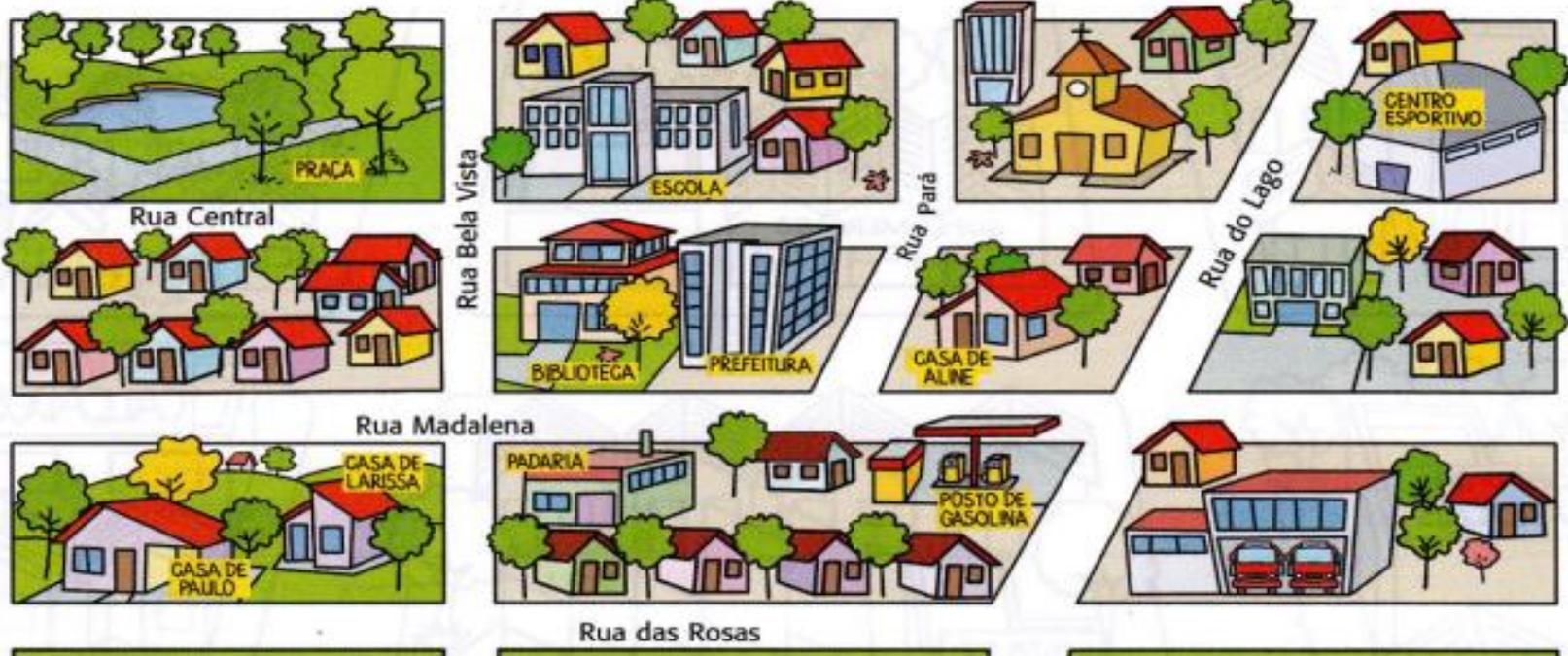
MÃOS À OBRA TURMA!!

O Medo está na padaria coloque-se no lugar dele e descreva o caminho até o Centro esportivo, fazendo um trajeto que passe pela escola. Ao descrever o trajeto use os termos: vire à direita, vire à esquerda, siga em frente.



Disponível em:

https://disney.fandom.com/pt-br/wiki/Alegria?file=JOY_Fullbody_Render.png



Registre no seu caderno!



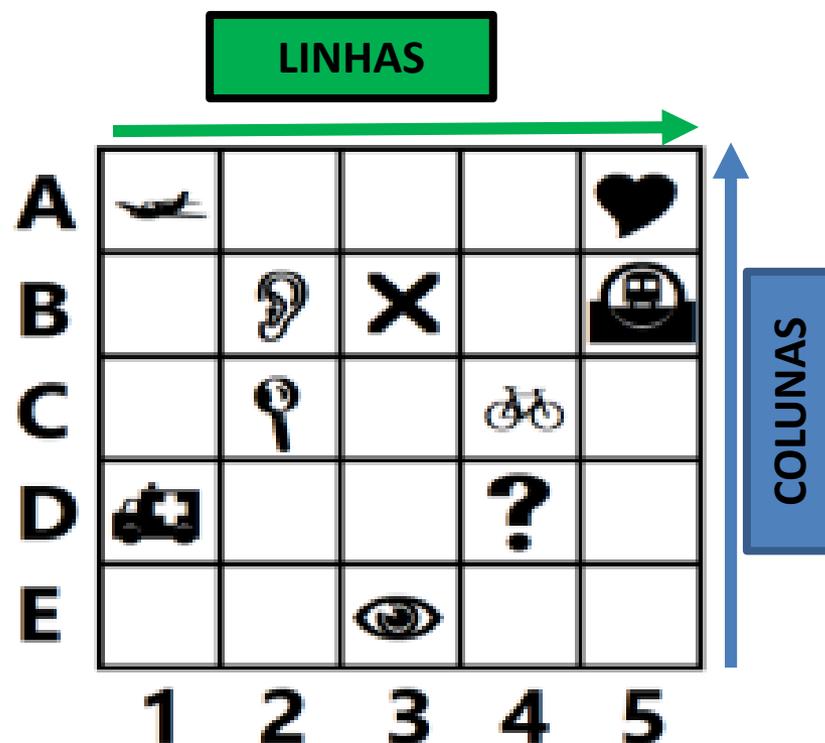


Ei, Raiva que tal conhecermos sobre a localização e deslocamentos de pessoas e/ou objetos em malhas quadriculadas?

Disponível em:

<https://www.miliciadaimaculada.org.br/radio-imaculada/programas/em-familia/voce-tem-medo-do-que>

➤ Na malha quadriculada, ao lado, as **linhas** são identificadas por **letras maiúsculas** e as **colunas** por **números**.



Disponível em: <https://portal.educacao.go.gov.br/wp-content/uploads/2021/02/Atividade-2-Tema-Localizacao-e-movimentacao-representacao-de-objetos-e-pontos-de-referencia-3o-ano.pdf>

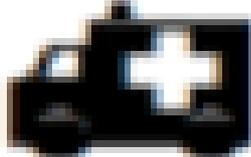
Vamos ver a dica para aprender mais!

- Para localizar cada uma das imagens apresentadas no quadro:
- ✓ Identifique o número correspondente à sua **coluna** e, em seguida, a **letra** correspondente à sua **linha**.

LINHAS →

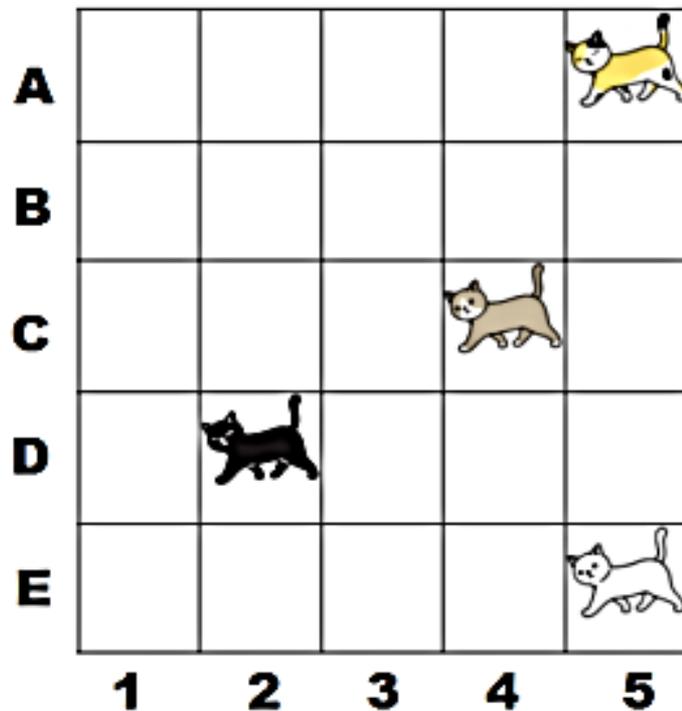
A					
B					
C					
D					
E					
	1	2	3	4	5

↑ **COLUMNAS**

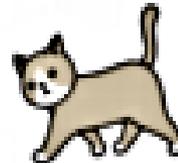
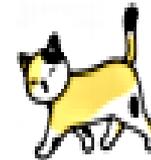
	1 A		3 E
	2 B		4 C
	2 C		5 A
	1 D		4 D

Hora de praticar o que aprendeu!

1- Observe a representação na malha quadriculada a seguir.



* Escreva a posição de cada gatinho na malha quadriculada.

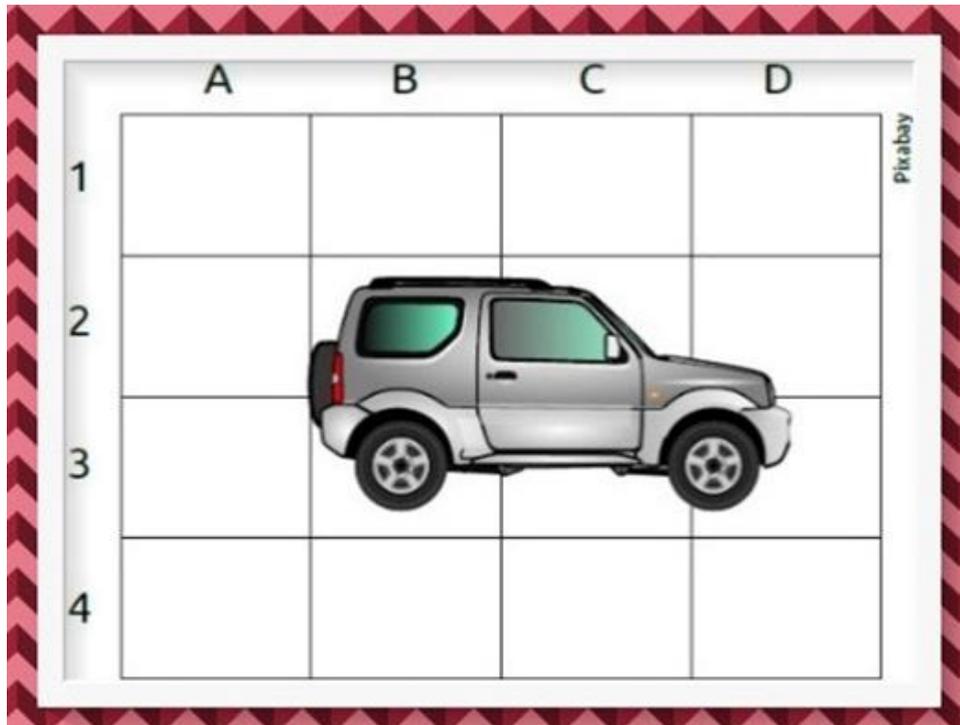


Disponível em: <https://portal.educacao.go.gov.br/wp-content/uploads/2021/02/Atividade-2-Tema-Localizacao-e-movimentacao-representacao-de-objetos-e-pontos-de-referencia-3o-ano.pdf>

Registre no seu caderno!



2- Observe a figura abaixo e indique em que posição está a roda traseira do carro.



Disponível em:

https://www.lucasdorioverde.mt.gov.br/arquivos/userfiles/educacao/MATERIAL_DIDATICO/LIVRO_3_ANO_EF_Lucas_do_Rio_Verde.pdf

- A) () 3 B
B) () 4 C
C) () 2 B
D) () 3 D

Registre no seu caderno!



CHEGAMOS AO FINAL DE MAIS UMA AULA!!

Aprendemos o quanto é importante se localizar e se orientar no espaço. Precisamos saber conceitos como: à direita, à esquerda, atrás, em frente e entre. Percebemos o quanto é necessário dominar esses conhecimentos para traçar corretamente trajetórias, localizar-se num determinado espaço e para se movimentar.

**ATÉ A NOSSA
PRÓXIMA AULA!**



REFERÊNCIAS

- ACRE. Currículo Único de Referência do Acre. Governo do Estado do Acre: 2020.
- Atividade 2 –Tema: Localização e movimentação
<https://portal.educacao.go.gov.br/wp-content/uploads/2021/02/Atividade-2-Tema-Localizacao-e-movimentacao-representacao-de-objetos-e-pontos-de-referencia-3o-ano.pdf>
- BRASIL. MEC. Base Nacional Comum Curricular – BNCC. Disponível em: <http://basenacionalcomum.mec.gov.br/>, acesso em 18 de outubro de 2021.
- COLÉGIO NOSSA SENHORA DO MONTE CALVÁRIO - atividades
[https://www.galaxcms.com.br/imgs_redactor/1837/files/3%20AGENDA%20ATIVIDADES%20PERODO%2013%20a%2017%20de%20ABRIL%20%202020%203%20A\(1\).pdf](https://www.galaxcms.com.br/imgs_redactor/1837/files/3%20AGENDA%20ATIVIDADES%20PERODO%2013%20a%2017%20de%20ABRIL%20%202020%203%20A(1).pdf)
- Material didático
https://www.lucasorioverde.mt.gov.br/arquivos/userfiles/educacao/MATERIAL_DIDATICO/LIVRO_3_A_NO_EF_Lucas_do_Rio_Verde.pdf
- Nova Escola: Direção e sentido
<https://planosdeaula.novaescola.org.br/fundamental/4ano/matematica/direcao-e-sentido/156>
- Nova Escola: Orientando –se no espaço
<https://planosdeaula.novaescola.org.br/fundamental/4ano/matematica/orientando-se-no-espaco/121>