

Prefeitura Municipal de Hortolândia
Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia

Unidade Escolar: EMEF Salvador Zacharias Pereira Júnior
Professores: Juliana Felix, Rosemeire Ap., Rosemeire Carvalho, Winderman, Denise e Rafael.
Componente Curricular: Língua Portuguesa, Matemática, História, Geografia e Ciências.
Ano/Turmas: 4ºs. ANOS A, B, C, D, E, F, G, H
Data para realização das atividades: 13 a 17/09/2021

QUERIDO(A) ALUNO(A), TUDO BEM?

ESTAMOS COM SAUDADES! MAS AINDA PRECISAMOS NOS CUIDAR E MANTER UM DISTANCIAMENTO SOCIAL!!!

PENSANDO EM FACILITAR A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DURANTE A SEMANA ORGANIZAMOS AS ATIVIDADES POR DIA, ENTÃO EM CADA DIA VOCÊ PODE REALIZAR UM POUCO DAS TAREFAS.

ESTAMOS ENVIANDO PARA VOCÊ UM QUADRO DE ROTINAS, PORTANTO FIQUEM ATENTOS PARA AS ATIVIDADES PROPOSTAS PARA CADA DIA E NÃO SE ESQUEÇA DO CABEÇALHO! E CADA DIA TERÁ UMA NOVA LEITURA PARA VOCÊ!!!

PARA FACILITAR PINTAMOS CADA DIA DA SEMANA COM UMA COR, ASSIM FICA MAIS FÁCIL VOCÊ LOCALIZAR AS ATIVIDADES DO DIA.

ESPERAMOS QUE VOCÊS GOSTEM, APRENDAM E SE DIVIRTAM BASTANTE.

Dia da Semana	Rotina Diária: Descrição das Atividades
Segunda-Feira 13/09//2021	<p>Leitura diária: Meu amigo robô – Giselda Nicolelis – Acesso 30/08/21</p> <p>Português: leitura e interpretação de resenha;</p> <p>História: Transformações nos meios de comunicação.</p> <p>Inglês: BACK TO SCHOOL PROTOCOL (PROTOCOLO RETORNO ÀS AULAS)</p>
Terça-feira 14/09//2021	<p>Leitura diária: O planeta lilás – Ziraldo - Acesso 30/08/21</p> <p>Português: Leitura e interpretação de narrativa; Concordância;</p> <p>Geografia: Diferentes formas de representação do espaço físico.</p>
Quarta-feira 15/09//2021	<p>Leitura diária: A origem das estrelas - Lenda Bororo - Acesso 30/08/21</p> <p>Português: Leitura e interpretação de resenha; Pronomes;</p> <p>Arte – Use sua criatividade!!! Dê uma olhadinha no Portal na atividade de Arte!</p>
Quinta-feira 16/09//2021	<p>Leitura diária: O menino e o foguete – Marcelo Rubens Paiva - Acesso 30/08/21</p> <p>Português: Leitura e interpretação de texto instrucional;</p> <p>Matemática: Propriedades da multiplicação: retangular e combinatória; Operação inversa.</p>
Sexta-feira 17/09//2021	<p>Leitura diária: Geri's Game Pixar – Jogando Xadrez - Acesso 30/08/21</p> <p>Português: Leitura e interpretação de sinopse;</p> <p>Ciências: Pontos cardeais a partir das sombras.</p> <p>Educação Física – Dê uma olhadinha no Portal na atividade que o professor preparou!</p>

SEGUNDA-FEIRA – 13/09/2021

LEITURA DIÁRIA

CLIQUE NO LINK ABAIXO PARA ACESSAR A LEITURA:

Meu amigo robô – Giselda Nicoletis

<https://www.euleioparaumacrianca.com.br/historias/meu-amigo-robô/>

LÍNGUA PORTUGUESA/ HISTÓRIA

A ficção científica sempre esteve presente em nosso imaginário. Inclusive em desenho que as crianças assistem na TV. Os Jetsons é um bom exemplo disso:



OS JETSONS

Os Jetsons são uma família ultramoderna, que vive no futurístico 2062, onde carros voadores, cidades suspensas e trabalho automatizado fazem da rotina.

Lançado em 1962 e relançado com novos episódios em 1985, o clássico desenho animado "Os Jetsons" mostrava como seria a vida de uma família no futuro, com tudo que as modernidades do século 21 poderiam trazer. Bem, ainda falta um tanto até chegarmos a época retratada no desenho, mas muita coisa comum na rotina dos Jetsons já virou realidade em 2020.

E não é que algumas vezes a ficção vira realidade?!!!

Sabe o seu relógio inteligente? Estava lá. Esteiras rolantes em todo lugar? Também. E robô que cuida de tudo na casa? Bem, ainda não chegamos a tanto, mas os aspiradores-robô já são um adianto. Veja algumas coisas que foram previstas e se tornaram realidade, de forma parcial ou total.

Chamadas de vídeo



As próprias chamadas de vídeo pareciam algo incrivelmente tecnológico para quem assistia aos desenhos. Imagina só poder ver com quem você está falando?! Hoje isso soa tão natural com as chamadas de vídeos de nossos celulares e computadores. Do Skype ao WhatsApp, vários programas têm essa funcionalidade.

<https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2020/05/04/11-previsoes-que-os-jetsons-acertaram-sobre-a-tecnologia-no-seculo-21.htm?cmpid>

Tablet

Em vez de abrir um jornal para saber as novidades, George Jetson se sentava diante de uma tela e lia as notícias. E vez ou outra essa tela trazia imagens em movimento. Um jeito bastante interativo de ler, como em um tablet!



<https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2020/05/04/11-previsoes-que-os-jetsons-acertaram-sobre-a-tecnologia-no-seculo-21.htm?cmpid>

- Copie as questões em seu caderno e responda:
1. De acordo com o texto, em que ano foi lançado o desenho Os Jetsons?
 2. Sobre o que era o desenho?
 3. No desenho, essa família vivia em que ano?
 4. Quantos anos faltam para nós chegarmos ao ano em que Os Jetsons viviam?
 5. A chamada de vídeo encurtou distâncias entre nós e aqueles que gostamos. Desde que a pandemia da covid-19 começou ele tem sido um recurso muito utilizado por todos nós para vermos nosso parentes e amigos, sem o perigo do contato pessoal. O que você pensa sobre isso? Você acha legal?
 6. Nesta pandemia nós também estamos tendo aulas via chamadas de vídeo. Para você, quais são as vantagens e as desvantagens desse tipo de aula?

TERÇA-FEIRA 14/09/2021

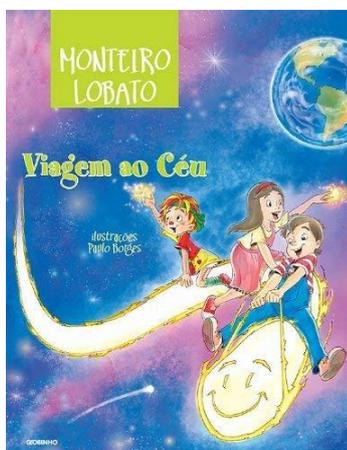
LEITURA DIÁRIA

CLIQUE NO LINK ABAIXO PARA ACESSAR A LEITURA:

O planeta lilás - Ziraldo

<https://educaemcasa.petropolis.rj.gov.br/uploads/bibliotecas/1605535007-ziraldo-planeta-lilas-pdf.pdf>

LÍNGUA PORTUGUESA/GEOGRAFIA



E não é que até a Turma do Sítio do Picapau Amarelo, além de muitas lendas, contos e tantas aventuras pra contar, ainda tem ficção científica também?

Pois é, no livro Viagem ao Céu essa turma explora a universo e suas curiosidades!

Veja um trecho da conversa entre Pedrinho, Emília e São Jorge sobre a Lua.

VII

Coisas da Lua

“Pedrinho começou a fazer perguntas sobre a Lua, que São Jorge respondia com verdadeira paciência de santo.

— Pois isto aqui, meus meninos, é o satélite da nossa querida Terra. Satélite vocês devem saber o que é...

— Eu sei! — gritou Emília. — É como um cachorro que segue o dono!...
São Jorge riu-se.

— Sim. Satélite é uma coisa que segue outra, e na linguagem astronômica é um planeta que gira em redor de outro.

— Eu também sei o que é planeta — disse Emília. — É um astro que gira em redor do Sol, e é também o nome duns arados que Dona Benta tem lá no sítio...

— Muito bem — aprovou o santo. — O planeta gira em redor do Sol e o satélite gira em redor do planeta. A Lua é o satélite da Terra; é uma filha da Terra,...

Trecho Do Livro Viagem Ao Céu, Monteiro Lobato, cap. VII, pág. 23.

Copie as perguntas e responda em seu caderno:

1. Em qual capítulo do livro está localizada esta conversa?
2. Quem são as personagens que estão conversando?
3. Onde se passa essa conversa? Copie o trecho do texto que justifica sua resposta.

Ao falar sobre a Lua, São Jorge deixa claro que ela é um Satélite natural da Terra, ou seja, sempre esteve ali, girando em torno da Terra.

Mas você sabia que existem os Satélites artificiais que os homens criaram e lançam no espaço?

<https://pt.slideshare.net/alunos718191/satellites-artificiais>

O que são satélites artificiais

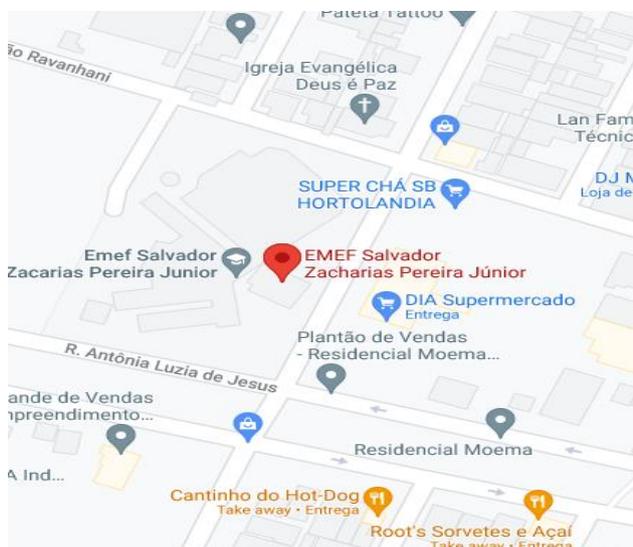
Um satélite artificial é um equipamento modular que fica na órbita da terra ou de qualquer outro planeta, com velocidade e altitude constante.



Esses satélites artificiais, diferente da Lua, tem objetivos diversos como: medir a temperatura e a humidade do ar, enviar fotografias e filmes de televisão (Sky, por exemplo), para fazer chamadas telefónicas de longa distância e o nosso tão famoso GPS, que utiliza satélites para detectar sua localização e mostrar exatamente onde você está.

Graças a esse sistema de satélites (GPS) podemos ter:

IMAGENS ASSIM:



<https://www.google.com.br/maps?hl=pt-BR&tab=i>

TRANSFORMADAS ASSIM:



<https://www.google.com.br/maps?hl=pt-BR&tab=i>

4. As imagens mostradas são da mesma localização?
5. Qual é a diferença entre as imagens?
6. Qual das duas imagens você prefere para se localizar?
7. Observe as palavras do quadro, **copie o texto** completando com as palavras criando um sentido no texto:

Lua- Planetas - Estrelas - Sol - astros - satélite - espaço
universo

Olhando para o _____ a noite podemos ver a _____ e muitos pontos brilhantes que são as _____.

Os _____ existentes no _____ é que formam o _____.

No céu existem _____ que giram em torno do _____.

A _____ é o _____ natural da Terra.

LEITURA DIÁRIA

CLIQUE NO LINK ABAIXO PARA ACESSAR A LEITURA:

A Origem das estrelas – Lenda Bororo

<https://www.youtube.com/watch?v=0PPSGv1nZb4>

LÍNGUA PORTUGUESA

Você já ouviu falar do filme Jumanji? Não desse novo, mas do primeiro filme Jumanji do ano de 1995?

Você sabia que essa história de ficção e aventura que chegou nas telas do cinema é baseada em um livro?

Veja só!

Livro Jumanji



<https://www.educacao.com.br/filmes/filmes13972/>

Para se distrair enquanto os pais estão na ópera, os irmãos Peter e Judy decidem brincar no parque, onde se deparam com um jogo misterioso que contém o aviso: “Leia as instruções com muita atenção”.

JUMANJI É UMA AVENTURA JUVENIL NA SELVA, PENSADA ESPECIALMENTE PARA OS INQUIETOS E OS ENTEDIADOS. A. O JOGADOR ESCOLHE SEU PEÃO E PARTE DAS PROFUNDEZAS DA SELVA; B. O JOGADOR JOGA OS DADOS E SEGUE O NÚMERO CORRESPONDENTE DE QUADRADOS NA TRILHA DE PERIGOS DA SELVA; C. VENCE O PRIMEIRO JOGADOR A CHEGAR A JUMANJI E GRITAR O NOME DA CIDADE BEM ALTO.

<https://www.momentumsaga.com/2019/09/resenha-iumanii-de-chris-van-allsburg.html>

Ao rolar os dados tem início uma fantástica aventura, com macacos, leão e até uma pessoa saindo de dentro do tabuleiro. Os irmãos Peter e Judy precisam chegar à cidade dourada de Jumanji para terminar a partida e conseguir reverter os estragos antes que seus pais voltem para casa.

Copie as questões em seu caderno e responda:

1. Qual é o enredo (história) do livro Jumanji?
2. Qual é o nome dos irmãos que resolvem jogar Jumanji?
3. De acordo com as instruções do jogo, o que é Jumanji?
4. Quem vence o jogo?
5. Você já assistiu o filme Jumanji? Qual deles? Você gostou?

Observe o trecho do livro abaixo:

“Os irmãos rolaram nas folhas pelo chão, e, quando Judy tentou enfiar algumas delas no suéter de Peter, ele deu um salto e correu para trás de uma árvore. Quando a irmã **O** encontrou, **ELE** estava ajoelhado em frente à árvore, olhando para uma caixa grande e comprida.”

As palavras (pronomes) em destaque se referem a qual personagem?

QUINTA- FEIRA 16/09/2021

LEITURA DIÁRIA

CLIQUE NO LINK ABAIXO PARA ACESSAR A LEITURA:

O menino e o foguete – Marcelo Rubens Paiva

<https://www.euleioparaumacrianca.com.br/historias/o-menino-e-o-foguete/>

LÍNGUA PORTUGUESA/MATEMÁTICA

Agora você sabe dizer qual é a relação entre Zathura (que vimos semana passada) e Jumanji?

Além de serem obras de ficção, ambas aventuras foram escritas pelo mesmo autor **Chris Van Allsburg** e as duas aventuras são jogos de tabuleiro!

JUMANJI

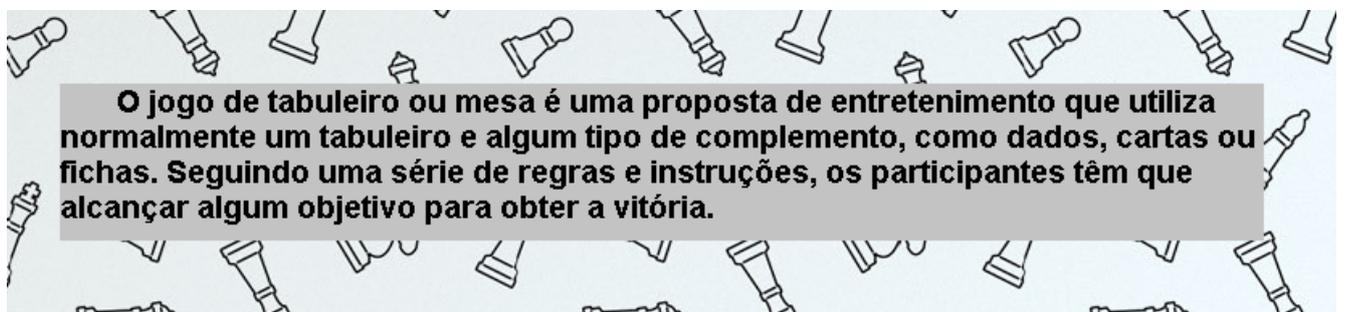


COLUMBIA PICTURES TM & © 2019 Columbia Pictures Industries, Inc. All Rights Reserved

ZATHURA



Você sabe o que é um jogo de tabuleiro?



<https://conceitos.com/jogo-de-tabuleiro/>

Você conhece o jogo de Damas?

Leia as regras desse jogo:

Regras do jogo de damas

Objetivo do jogo

O jogo de damas é formado por 24 pedras divididas em 12 brancas e 12 pretas e um tabuleiro de 64 casas (8x8) de cores claras e escuras alternadamente.

A finalidade do jogo é a captura ou bloqueio de todas as pedras contrárias, de forma que impossibilite o adversário a realizar movimentos.

Como jogar as damas

Cada jogador controla as suas pedras. Começa o jogo quem tem as pedras brancas.

Os movimentos dos **peões** são realizados alternadamente, um por jogador, **na diagonal** e uma só casa para frente, ou seja, no sentido do campo do seu adversário.

Se um jogador consegue levar uma de suas pedras até o final do tabuleiro, o peão é promovido à dama ou rainha (duas pedras da mesma cor, uma em cima da outra).

A **dama** move-se também na diagonal, mas pode andar para frente ou para trás. Segundo as opções de mesa, pode-se avançar uma casa como o peão ou percorrer o número de casas que estiverem livres. Nunca poderá passar por cima das suas próprias pedras ou por cima de 2 pedras seguidas.

Capturar pedras do adversário

Uma pedra pode capturar outra se puder passar por cima dela sempre em direção de ataque e em diagonal e cair na casa logo atrás dessa.

A captura é obrigatória. Quando uma pedra tem a possibilidade de capturar é obrigatório realizar a captura, não se pode optar por mover outra pedra.

Uma vez realizada uma captura, tanto o peão quanto a dama devem seguir capturando quando possível, segundo as regras anteriores e na mesma jogada.

Quando duas ou mais pedras estão em uma posição de captura, é obrigatório capturar o maior número possível de pedras.

Final da partida

Uma partida finaliza quando um jogador abandona, fica sem pedras ou quando as pedras não podem fazer um movimento (bloqueada ou afogada).

Copie e responda no caderno:

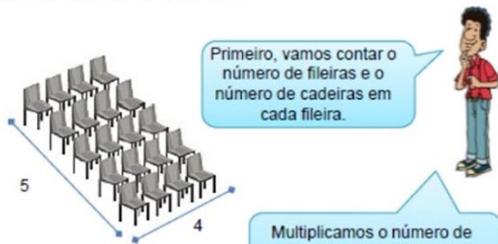
1. Você já jogou Dama? Se sim, com quem?
2. Além da Dama, cite mais dois jogos comuns de tabuleiro.
3. Qual é o objetivo do jogo de Damas?
4. Como um adversário pode capturar a peça do outro?

Nas instruções do jogo é citado o seguinte: *“um tabuleiro de 64 casas (8x8)”* Você notou que há uma conta de multiplicação? Isso é uma propriedade da multiplicação que chamamos de multiplicação retangular.

Preste atenção na explicação:

DISPOSIÇÃO RETANGULAR

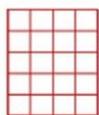
Um salão tem 5 fileiras com 4 cadeiras em cada uma.
Quantas cadeiras há nesse salão?



Multiplicamos o número de cadeiras em cada fileira pelo número de fileiras.

$5 \times 4 = \underline{\quad}$

Vamos representar as cadeiras do salão?

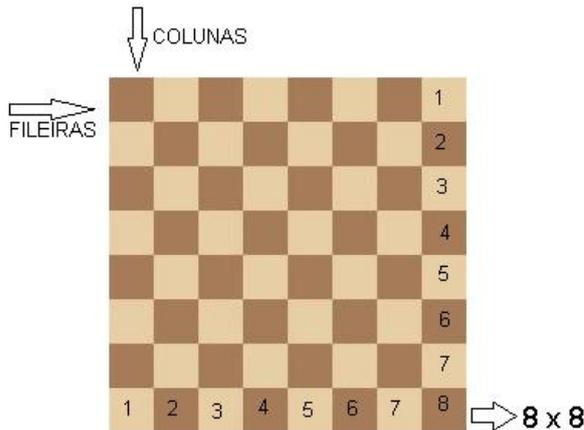


5 linhas

4 colunas

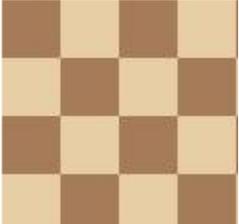
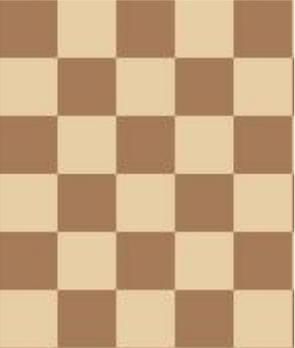
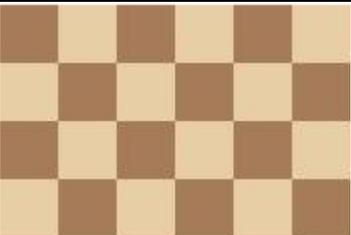
linha x coluna = $5 \times 4 = \underline{\quad}$

Ou seja, para calcular a quantidade de quadrado em um tabuleiro de Damas comum, basta contar quantas fileiras tem e multiplicar pela quantidade de colunas.

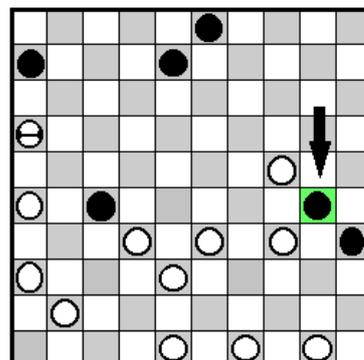


Assim vamos ter a quantidade exata sem precisar contar quadradinho por quadradinho. E, como vimos no exemplo, essa regra serve para qualquer objetivo que estiver na disposição retangular.

5. Agora que você já sabe como fazer uma multiplicação retangular, registre em seu caderno a multiplicação a ser feita e encontre o resultado das figuras abaixo:

 $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$	 $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$
 $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$	 $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

6. De acordo com as réguas, sabemos que no jogo de Damas as peças só podem eliminar o oponente no sentido diagonal ↘ ↗
Pois bem, observe a peça preta em destaque no tabuleiro ao lado e diga quantas peças brancas ela poderá capturar em uma única jogada.



- () 1 () 3 () 4 () 2

7. As crianças decidiram fazer um campeonato de Dama entre elas. Sabendo que o jogo de Damas só pode ser jogado em dupla (duas pessoas), quantas possibilidades de combinação temos para formar as duplas?



<https://br.depositphotos.com/stock-photos/crian%C3%A7as-brincando-desenho.html>

8. Marina precisa saber quantas partidas de Dama Pedro ganhou. Mas no papel que eles anotaram Daniel derramou suco de morango bem em cima do número de partidas de Pedro.

Marina pensou, pensou pegou a calculadora e chegou ao **resultado 15**.

PARTIDAS VENCIDAS		
PEDRO	DANIEL	TOTAL
	13	28

- a) Marina acertou?
- b) Que conta ela fez para chegar a esse resultado?

9. Pesquise e escreva em seu caderno com suas palavras a regra de um jogo de tabuleiro bem simples e divertido.

SEXTA- FEIRA 17/09/2021

LEITURA DIÁRIA

CLIQUE NO LINK ABAIXO PARA ACESSAR A LEITURA:

Geri's Game Pixar - Jogando Xadrez

https://www.youtube.com/watch?v=q05osDX1G_g

LÍNGUA PORTUGUESA/CIÊNCIAS

PIXAR ANIMATION STUDIOS PRESENTS



E por falar em jogo de tabuleiro, você já assistiu essa animação engraçadíssima da Pixar?

Geri's Game Pixar - Jogando Xadrez

No cinema: 18 de dezembro de 1998

SINOPSE

Um homem idoso está numa praça, jogando uma partida de xadrez contra ele mesmo. Geri move as peças brancas e pretas de um lado para outro. No decorrer do jogo, os dois lados do senhor tornam-se indivíduos únicos, jogadores diferentes: o lado branco é pensativo e o preto é agressivo. A disputa se encaminha para um fim

quando o jogador branco faz um movimento inesperado, que pode transformar o resultado do embate.

Copie as perguntas e responda em seu caderno:

1. Segundo o texto, que jogo a personagem do curta está jogando?
2. Contra quem ele está jogando?
3. Onde este jogo acontece?

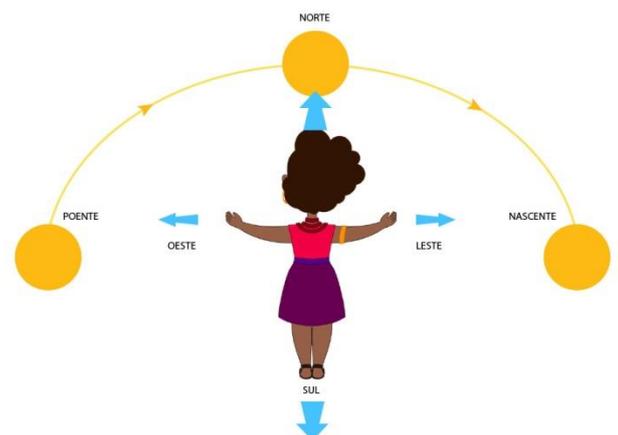
Nós já aprendemos que:

O MOVIMENTO DO SOL E AS SOMBRAS

<https://novaescola.org.br/>



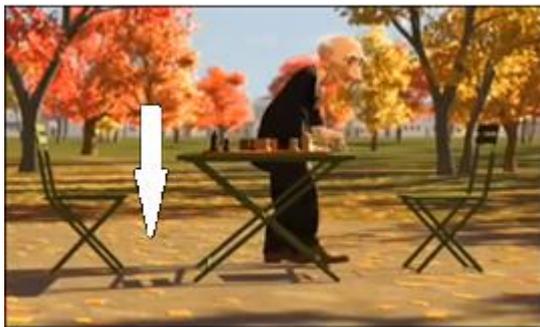
DURANTE O DIA, COM O MOVIMENTO DO SOL, AS SOMBRAS TAMBÉM SE MOVIMENTAM. AO LONGO DE UM DIA, A SOMBRA É MÁXIMA NO NASCER E NO POR DO SOL, E É MÍNIMA AO MEIO-DIA. ISSO EXPLICA AS DIFERENÇAS NO TAMANHO DAS SOMBRAS NO DECORRER DO DIA (MANHÃ, MAIS COMPRIDA; AO MEIO DIA QUASE NÃO SE OBSERVA A SOMBRA; À TARDE, MAIS COMPRIDA), DEVIDO À POSIÇÃO APARENTE DO SOL NO CÉU.



<https://novaescola.org.br/>

Observe nas imagens, as setas que mostram as sombras das cadeiras no início e no fim da partida de Geri.

INÍCIO



FIM



Fonte: https://www.youtube.com/watch?v=g05osDX1G_g

4. Sabendo que as sombras dos objetos expostos ao Sol mudam de acordo com a posição dele no céu, responda:
- Podemos afirmar que essa partida começou pela manhã e foi até a tarde? Por quê?
 - Se fosse meio dia, hora em que o Sol encontrasse no meio da sua trajetória no céu, nós veríamos essas sombras nas imagens?

Referências bibliográficas:

GOVERNO FEDERAL (Brasil). Ministério da Educação. 14 de dezembro de 2018. **Base Nacional Comum Curricular**: Fundamental I, Brasília, 2018. Disponível em: <http://basenacionalcomum.mec.gov.br/>. Acesso em: 30 ago. 2021.

ADORO CINEMA. **OS JETSONS**. Disponível em: <https://www.adorocinema.com/series/serie-5027/>. Acesso em: 30 ago. 2021.

LOBATO, Monteiro. Coisas da Lua. In: LOBATO, Monteiro. **Viagem ao céu**. Jandira: Ciranda Cultural, 2019. Cap. 7, p. 23. Disponível em: <https://www.epedagogia.com.br/materialbibliotecaonline/22940-SITIO-DO-PICA-PAU-AMARELO-VIAGEM-AO-CEU-e-0-SACI.pdf>. Acesso em: 30 ago. 2021.

INDICA LIVROS (org.). **Livro Jumanji: resenha**. Disponível em: <https://indicalivros.com/livros/jumanji-chris-van-alsburg>. Acesso em: 30 ago. 2021.

EVANGELISTA, Raphael. **Veja 12 previsões acertadas pelos Jetsons sobre a tecnologia do século 21**. 2020. Tilt UOL. Disponível em: <https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2020/05/04/11-previsoes-que-os-jetsons-acertaram-sobre-a-tecnologia-no-seculo-21.htm>. Acesso em: 30 ago. 2021.

ADORO CINEMA. **Geri's Game – Jogando Xadrez**. Disponível em: <https://www.adorocinema.com/filmes/filme-18017/>. Acesso em: 30 ago. 2021.

LUDIJOJOS. **Regras do jogo de damas**. 2021. Disponível em: <https://www.ludijogos.com/multiplayer/damas/regras/>. Acesso em: 30 ago. 2021.