

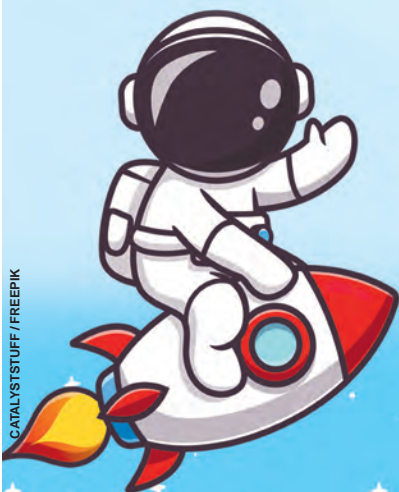
THAÍS MARCOLINO

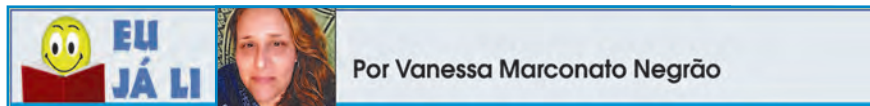


Aprendizado que acontece na prática

Alunos participam de clubes, como o do Átomo e o de Astronomia, para, com experiências e experimentos, ampliar conhecimentos científicos

Págs 4 e 5





Palmas para eles

Lalau e Laurabeatriz são uma das minhas duplas favoritas da literatura. Parceiros desde 1994 eles seguem juntos com mais de 40 livros publicados. Lalau escrevendo e Laurabeatriz ilustrando.

Minha admiração e respeito cresce a cada publicação e dessa vez a novidade fica por conta de “Palmas para o bicho que ele merece!” o mais novo livro da dupla.

Na primeira página um fofo pintadinho em meio aos arbustos. O que será? Se você descobrir, ganha uma salva de palmas e o bicho escondido também tem direito aos aplausos! A cada página uma espécie da fauna brasileira aguarda ansiosa para ser revelada. E nós já sabemos, quando se trata de fauna brasileira não há como se decepcionar, há sempre muito assunto, seja beleza, diversida-

de ou originalidade. Depois de ler o livro, tenho os meus favoritos: na categoria beleza fico com a elegância da onça pintada, na agremiação da diversidade, o miqui é o primata da vez e no quesito originalidade, sem dúvidas o zorrinho lidera isolado.

Apresentar a diversidade da fauna brasileira para crianças é uma maneira importante de promover a conscientização ambiental, a valorização cultural e o estímulo ao interesse científico, além de incentivar a empatia e o respeito pelos animais e pela natureza. Por tudo isso a Lalau e Laurabeatriz mais uma vez, meus agradecimentos sinceros. Um lançamento da Companhia das Letrinhas.

Vanessa Marconato Negrão é professora e apaixonada pela literatura infantil



DIVULGAÇÃO



Parque recebeu 16 animais que são vítimas da caça ilegal e predatória

África do Sul trabalha para proteger rinocerontes brancos

Desses rinocerontes brancos da África do Sul foram reintroduzidos no Parque Nacional de Garamba, no nordeste da República Democrática do Congo. A espécie foi dizimada pela caça ilegal e não era vista no país desde 2006. O anúncio foi feito pelos promotores do projeto no último dia 10 e comemorado pela comunidade internacional.

Os animais, procedentes da reserva privada &Beyond Phinda, na província sul-africana de KwaZulu Natal (sudeste), foram transportados de avião para a República Democrática do Congo.

Trata-se de subespécies de “rinocerontes

brancos do sul”, enquanto os que habitavam Garamba anteriormente eram “rinocerontes brancos do norte”.

Espera-se que o rinoceronte branco do sul se adapte e cumpra no ecossistema do parque o mesmo papel que o rinoceronte branco do norte, hoje extinto.

Entre os patrocinadores, estão o Instituto Congolês para a Conservação da Natureza (ICCN), a organização de proteção ambiental African Parks e o grupo de mineração canadense Barrick Gold Corporation.

O Parque de Garamba, um dos mais antigos da África, criado em 1938, viu sua fauna ser dizimada ao longo dos anos, devido a conflitos regionais, caça ilegal, tráfico de marfim e insegurança crônica. (Da Redação, com AFP)

EXPEDIENTE

CRUZEIRINHO

Suplemento semanal do jornal Cruzeiro do Sul

Editor responsável
Sérgio Henrique Coelho

Diagramação e arte
Anderson Magno

Editor
Carolina Santana (interina)

Tratamento de imagens
Joel Pereira Ruas

e-mail: cruzeirinho@jornalcruzeiro.com.br

RESPOSTAS DOS PASSATEMPOS DAS PÁGS. 6 E 8

“O QUE É?”: 1 - A luva, 2 - O pente

DESENHOS CERTOS: RELÓGIO, COGUMELO, CARTA, CHAVE, COELHO, FLOR COM ROSTO, RAINHA DE COPAS, CAÇA PALAVRAS: HORIZONTAL: CHAPELEIRO LOUCO, RAINHA DE COPAS, COELHO BRANCO, DUESA, GRIFO, GATO RISONHO. VERTICAL: ALICE, DODÓ, RATO, LAGARTA.

Peças gratuitas misturam circo e teatro

A história do artista plástico Friedenreich Hundertwasser é o pano de fundo do espetáculo infantil de circo-teatro “O mundo de Hundertwasser”, que será apresentado amanhã, segunda-feira, (19), em duas sessões, no Teatro Municipal de Votorantim. E para quem gosta de circo, no sábado (24), o palhaço Chungo Malungo apresenta “Oras bolas” no Sesc Sorocaba. As duas peças têm ingresso gratuito.

Em “O mundo de Hundertwasser”, da Cia Vadbordo, a atriz Helena Cerello e o ator Raul Barreto fazem circo-teatro para todas as idades. A peça conta a história de Branca, uma menina tecnológica que não sabe usar as cores e só se relaciona com aparelhos modernos. Ela tem a sua rotina alterada quando um artista surge, convidando-a a olhar o mundo através de telas e janelas vivas.

Indicado ao Grande Prêmio da Crítica da APCA (Associação Paulista de Críticos de Arte) e ganhador do Prêmio Aplauso Brasil em 2018, o espetáculo infantil será apresentado às 8h30 e às 14h. O auditório Municipal Francisco Beranger fica na avenida Vereador Newton Vieira Soares, 291, Votorantim.

Sesc

Seguindo na temática circense, no sábado (24), o palhaço Chungo Malungo apresenta o espetáculo “Oras bolas”, às 16h. Misturando comédia e malabarismo, ele apresenta momentos de suspense e alegria, fazendo uma verdadeira viagem através das emoções. Em sua mala, ele guarda seus apetrechos de risadas. Com classificação livre e grátis. Para participar é só chegar. O Sesc Sorocaba fica na rua Barão de Piratininga, 555, Jardim Faculdade. Mais informações pelo (15) 3332-9933. (Da Redação)



“O mundo de Hundertwasser” usa o circo-teatro para contar a descoberta das cores e da arte

DIVULGAÇÃO

QUE PLANTA É ESSA?

Quaresmeira

Nome científico: *Pleroma granulosum*

Família: *Melastomataceae*

A quaresmeira é uma árvore nativa da Mata Atlântica. Tem um pequeno porte, atingindo de 6 a 10 metros de altura, e é ornamental, sendo muito usada na arborização urbana, em calçadas, avenidas e parques. Assim, ela é facilmente encontrada nas ruas da nossa cidade.

Nos primeiros meses do ano, ela floresce com lindas e vistosas flores roxas. Dizem que, por isso, seu nome popular é quaresmeira, pois o ápice de sua floração coincide com a época do ano que cristãos católicos denominam como “Quaresma”. Suas flores roxas remetem à cor símbolo desse período religioso.

Identificar uma quaresmeira não é difícil. Ela possui folhas grossas, de cor verde escuro e com chamativas nervu-

ras, que seguem paralelas umas às outras (veja na imagem). Além disso, as folhas possuem “pelinhos”, que dão uma textura bastante áspera quando as tocamos.

Já, os frutos da planta são pequeninos e parecem uma cápsula. Quando ele está maduro, ao sacudirmos, é possível observar que solta um pó muito fino, que é formado pelas sementes, que são minúsculas e se dispersam com o vento.

Quer conhecer uma quaresmeira de perto? Visite o Jardim Botânico de Sorocaba!

Jardim Botânico Irmãos Villas-Bôas

Rua Miguel Montoro Lozano, 340 - Jardim Dois Corações

Horário de visitação: terça a domingo, das 9h às 17h.

Entrada gratuita

Elaboração: Secretaria do Meio Ambiente, Proteção e Bem-Estar Animal (Sema) de Sorocaba

FOTOS: SECOM SOROCABA



Quaresmeira existente no Jardim Botânico de Sorocaba



Os frutos são em formas de cápsulas, que possuem cerca de 1 cm de comprimento



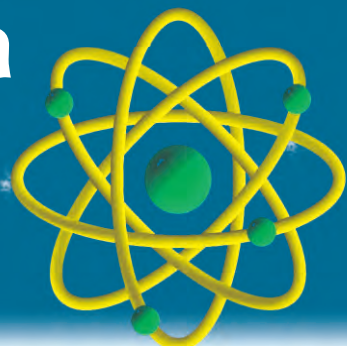
As nervuras da folha da quaresmeira seguem paralelas umas às outras



Átomo e Astronomia

Clubes ensinam ciência além da sala de aula

Estudantes do ensino fundamental aprendem a teoria com experimentos práticos



Thais Marcolino

A escola é um lugar de muito aprendizado, e muitas vezes, o interesse parte dos próprios alunos ao decidir ampliar os horizontes. Nas escolas estaduais de Sorocaba, existem, ao menos, cinco clubes que reúnem estudantes com o objetivo de “saber mais”. E claro que não poderíamos deixar de conhecer essas iniciativas, não é mesmo? Então, hoje vamos te mostrar dois deles: o Clube do Átomo da E.E. Renato Sêneca de Sá Fleury e o de Astronomia, da E.E. Antônia Lucchesi.

Criado há quase três meses, o Clube do Átomo aborda diversas matérias em meio aos experimentos, como física, matemática e química. O espaço que eles usam é o laboratório de ciências, porém, uma diferença entre a disciplina e o clube é que nessa iniciativa a prática se faz presente na maioria das vezes. E é com a prática que cada aluno pode acompanhar os experimentos, notar e analisar as mudanças de cada um deles a olho nu.

“Entre os experimentos que já fizemos está o vulcão moldado com a argila, os componentes químicos existentes na queima da palha de aço, a procura das plantas pela luz solar para crescer, o comportamento das plantas aquáticas. Então, tudo que fizemos é focado pra gente aprender e tem sido uma



Com a orientação de uma professora, o grupo usa o laboratório da escola para realizar as experiências

oportunidade maravilhosa pra mim, não imaginei que teria algo assim na escola”, comentou Kauã Felipe Leme Marquezi, de 15 anos.

Mas, para tudo funcionar da melhor maneira e os alunos terem boa absorção do conhecimento, uma professora os orienta. A responsável

é a Sucilaine Espósito Mendes da Rosa, que dá aula de matemática na escola e comentou que, muitas vezes, os temas e ideias para os experimentos partem dos estudantes. “Eles próprios debatem e analisam. E é muito bom, porque agora eles estão no ensino fundamental, mas o

clube também dá base para as matérias que eles terão no ensino médio”, disse a mestra.

A oportunidade também é uma ferramenta que pode ajudar o aluno a decidir a futura carreira profissional, assim como aconteceu com o Gustavo Chiebao Paques

Cau, que escolheu botânica — área que estuda o comportamento das plantas e a fotossíntese. “Desde criança acho muito legal cuidar dessa parte porque elas fazem parte do que nos mantém vivos, que é o oxigênio”, disse o estudante de 12 anos.

Entretanto não é esse o objetivo principal. A Ana Laura Telles Mansour, de 13 anos, sonha em seguir carreira na Polícia, mais precisamente na área investigativa. E se o clube não parece fazer tanto sentido nesse quesito, a verdade é que tem sim. “Quando uma professora passou nas salas avisando que teria o clube achei superlegal e fiquei curiosa pra saber mais, porque não é algo comum de se ter, né? Ai quando venho aqui abro minha mente, aprendo ainda mais coisas e adoro acompanhar as experiências, principalmente as ligadas à química. Achei incrível tudo isso”, contou a jovem.

“É algo inovador e diferente, a gente vê e se interessa, eu amo ciências e lá (na sala de aula) a gente aprende mais na teoria e aqui é basicamente prática. Nós aprendemos muito. Um tema que quero trazer é o estudo de PH’s, que me traz muita curiosidade. Esse clube é perfeito, vai ser muito legal se outras escolas fizerem o mesmo”, finaliza o estudante Kauã Santi Martins, de 12 anos.



Grupo que participa das atividades do Clube do Átomo, criado há três meses na E.E. Renato Sêneca de Sá Fleury



FOTOS: FÁBIO ROGÉRIO (7/6/2023)

Alunos testam protótipo de foguete feito nas atividades do grupo

É no céu que eles encontram paixão e enxergam o futuro

O céu é mágico, “esconde” muitas coisas. Mas se para uns ele é algo complicado, para outros — neste caso, 17 estudantes — o espaço significa paixão e futuro. Eles estudam da E.E. Antônia Lucchesi, no Jardim Leocádia e juntos aprendem mais sobre as estrelas, planetas, galáxias há, aproximadamente, um ano e meio.

A Ana Luiza Marçal de Oliveira, de 13 anos, faz parte do clube desde o começo e contou que as aulas a ajudam a ampliar conhecimento de forma interessante. Prova do progresso é o fato dela fazer parte do programa de Caça Asteroide, da Agência Especial Americana, a Nasa. Ana até já encontrou alguns pelo espaço. “Tem um software específico, onde as imagens do espaço são atualizadas a cada meia hora. Nós procuramos os asteroides, que são os objetos em movimento. Tudo isso é

muito legal, me sinto importante fazendo isso e tenho muita honra em participar porque essa chance que ganhamos é maravilhosa. Não imaginava ter isso na escola e foi uma surpresa muito boa. É ótimo aprender sobre tudo isso.”

Mas os estudantes não ficam só dentro da sala de aula. Eles são desafiados a não apenas estudar as diferentes estruturas de um foguete, mas também a produzi-los e soltá-los numa área aberta que tem ao lado da escola. Para isso, eles têm uma estrutura própria que, com a união da velocidade e quantidade de ar comprimido, faz com que o foguete “voe” longe. O mais distante que o protótipo produzido por eles chegou foi 176 metros. Bem longe!

Assim como o Clube do Átomo, o de Astronomia também começou por meio do interesse de um aluno. Estamos falando do Luiz Fernando Alves Santos, de

15 anos, que também é presidente do clube e dá “aula” para os colegas. O amor dele por astronomia é tanto que não pensa sua vida no futuro sem estar em meio aos estudos do espaço. “Quero trabalhar no Centro de Lançamento de Alcântara — espaço destinado a lançamento e estudo aeroespacial da Agência Espacial Brasi-

leira —, no Maranhão. Se a gente não ficar aqui e não investir em nossas próprias tecnologias, ninguém vai fazer, então temos que valorizar as nossas potências, é nisso que eu acredito”, expressou o adolescente.

“Sempre gostei de observar o céu, mas foi com um resultado mediano na Olimpíada Brasileira de Astrono-

mia (OBA) de 2020 que a gente não ficou aqui e não recebeu. No ano seguinte consegui ganhar o ouro na OBA, e esse ano quatro pessoas da escola passaram para a seletiva nacional. Eu sou verdadeiramente apaixonado pelo tema”, contou Luiz. “Se não fossem as olimpíadas não seria metade do aluno que sou hoje, devo muito aos professores que me mostraram o caminho e às participações nas mais diversas iniciativas que existem”, conclui.

E uma professora que incentiva com muito prazer e alegria os alunos é a Yolanda Bezerra de Andrade, de 47 anos. Ela sempre gostou do assunto e quando soube do interesse dos alunos não pensou duas vezes em apoiá-los. “É muito bom ver essa alegria deles, sabe?! E eu tenho certeza que no futuro teremos grandes cientistas e, por que não astronautas que saíram daqui, né?!”, comenta a professora. (T.M.)



O Clube de Astronomia da E.E. Antônia Lucchesi existe há um ano e meio



CINEMAKID

'The Flash' estreia primeiro filme solo

Um dos super-heróis mais velozes da DC Comics chegou às telas de cinema com o primeiro filme solo. Estamos falando do "The Flash", que apareceu pela primeira vez no longa "Liga da Justiça", em 2017, quando foi interpretado pelo ator Ezra Miller. Agora, o enredo é baseado livremente na história em quadrinhos (ou melhor, HQ's) Flashpoint, também da DC.

Nesse filme, os mundos colidem quando Barry (o Flash) usa seus superpoderes para viajar no tempo e mudar os eventos do passado. Mas quando tenta salvar sua família e acaba, sem querer, alterando o futuro, Barry fica preso em uma realidade na qual o General Zod está de volta, ameaçando colocar o mundo em risco, e não há super-heróis a quem recorrer. A não ser que Barry consiga persuadir um Batman muito diferente a sair da aposentadoria e resgatar um kryptoniano preso, mesmo que não seja exatamente quem Batman está procurando.

Para salvar o mundo em que está e retornar ao futuro que conhece, a única esperança de Barry é usar os superpoderes para salvar sua vida. Mas, se afinal, precisar desistir dela, será seu sacrifício suficiente para reconfigurar o universo? (Da Redação)



Confira os locais e horários dos filmes em:

www.jornalcruzeiro.com.br/cultura/cinema



GAMES

Jogo de corrida F1 2023 está disponível

DIVULGAÇÃO



Game conta com a tecnologia "Precision Drive" que dá mais precisão na condução dos carros e traz várias novidades



ançado na sexta-feira (16), o game F1 2023 traz muitas novidades em relação à sua jogabilidade como inclusão da bandeira vermelha, que interrompe a prova por um determinado tempo, causando praticamente uma nova largada porque os carros da ponta perdem a vantagem.

Com a tecnologia "Precision Drive" que dá mais precisão na condução dos carros, um novo capítulo do emocionante modo de história "Braking Point (Ponto de Frenagem)" proporciona drama em alta velocidade e rivalidades acaloradas.

Pilotos, equipes e os circuitos foram

atualizados e a tração nas pistas foi alterada para o modo campanha, para garantir a precisão da direção durante os momentos decisivos da corrida.

Uma outra adição de destaque é o F1 World, uma empolgante novidade que proporciona experiência única no jogo, servindo como uma central para diversos modos de jogo, que reunirá praticamente tudo o que os jogadores procuram como redescobrir suas áreas favoritas do jogo, incluindo Tomada de Tempo, Grand Prix e Multiplayer"

F1 2023 já está disponível para PS5, Xbox Series X e PC.

O QUE É, O QUE É?



1 - Tem 5 dedos, mas não tem unha. O que é?

2 - O que é que tem dentes mas nunca come nada?

Respostas na página 2

Trava-língua



Tente falar rápido a frase abaixo e não se confundir com as palavras:

Gato escondido com rabo de fora tá mais escondido que rabo escondido com gato de fora

Tradição também é coisa para criança

Vinicius Camargo

As mãos pequenas e habilidosas separam materiais, os organizam, colocam cada um em seu devido lugar, arrumam os detalhes e, por fim, conferem se está tudo certo. As crianças que participaram da montagem dos tradicionais tapetes de Corpus Christi, no último dia 8 de junho, em Sorocaba, fizeram todo esse processo para garantir o melhor resultado possível. Apesar dos desafios, por conta do trabalho em equipe, elas se saíram bem, tendo conseguido transformar os mais diversos itens em imagens bonitas e carregadas de significado. O momento foi de diversão, mas, principalmente, de fé e devoção.

A confecção dos ornamentos foi realizada por co-



Gabriela, 9, destaca o trabalho em equipe

munidades de várias igrejas católicas da cidade. Felipe Benetti de Almeida Alves, de 11 anos, participou da ação na paróquia Nossa Senhora Auxiliadora, no Jardim Paulistano, pela primeira vez. Juntamente com outras 300 pessoas, ele montou um tapete de aproximadamente 200



Crianças e adultos participaram da atividade



Isabela, 9, ajudou a fazer um dos tapetes confeccionado nos arredores da paróquia Santa Rosália

metros, formado por 21 imagens, na praça em frente ao templo.

Felipe trabalhou por horas para auxiliar na produção de duas figuras. Para dar vida aos símbolos característicos do catolicismo, usou serragem, borra de café, alimentos vencidos, tampas de garrafas pet e corantes. Mesmo com todo o esforço, conta que não se sentiu cansado em momento algum, pois sabia do importante propósito daquela atividade. No dia de Corpus Christi, os cristãos elaboram os tapetes, participam de missas e procissões como forma de expressar a fé, além de mostrar devoção e gratidão a Jesus Cristo. “Vale a pena, por causa de tudo o que Jesus fez por nós. Isso aqui não chega nem perto do que Ele fez por nós. É só uma amostra do que podemos fazer para retribuir”, disse o garoto.

Segundo Felipe, a experiência foi “bem legal” e, a partir de agora, quer repeti-la todos os anos. Nem mesmo os desafios que surgiram no decorrer da atividade o abalaram. De acordo com ele, a maior dificuldade ocorreu durante a criação de uma das imagens. Isso porque,

como a borra de café a farinha de trigo usadas no desenho acabavam se misturando, ficou com medo de não dar certo. No final, graças à colaboração e ao apoio dos demais fiéis, conseguiu fazer o seu melhor. “Eu me levantei para ver (a figura) e tinha ficado bem bonita”, falou.

Colega de equipe de Felipe, Gabriela Masser Gusmão, 9 anos, contribuiu para a produção de três tapetes, pela primeira vez. Assim como o menino, ela precisou lidar com dificuldades, pois ficou tensa ao longo da montagem da primeira figura. Quando o desenho parecia não estar tomando a forma desejada, o trabalho em equipe tornou-se ainda mais essencial para a garota. Com o suporte de outras pessoas, ela contornou os problemas, e o resultado a deixou orgulhosa. “Eu fiquei muito feliz que a gente conseguiu montar um tapete”, comentou. A alegria foi tanta que, depois, ela decidiu confeccionar mais dois. E adorou a iniciativa. “Foi bem especial”.

Isabela Quintiliano Formaggi, 9 anos, também ficou apreensiva enquanto enfeitava os arredores da paró-

quia Santa Rosália, localizada no bairro com o mesmo nome. Por ser a sua primeira vez envolvida no processo, ela acreditou, inicialmente, que não daria tempo de terminá-lo. Para a sua surpresa, uma força-tarefa, formada por cerca de 100 pessoas, concluiu o tapete medindo em torno de 500 metros. Das aproximadamente 40 imagens, Isabela contribuiu para a elaboração de seis. Quando viu tudo pronto, a sua tensão se transformou em satisfação. “Fiquei feliz, porque eu ajudei, e aliviada”, brincou, com um sorriso no rosto.



Felipe, 11, ajudou pela primeira vez

ALICE

O livro "Alice no País das Maravilhas", de Lewis Carroll, foi publicado em 1865.

Nesses mais de 150 anos, conquistou muitos fãs por todo o mundo.

A obra já foi adaptada para os cinemas dezenas de vezes, sendo suas versões mais famosas a de 1951 e a de 2010, produzidas pela Disney.

Alguns desenhos abaixo estão ligados à história. Você sabe quais são eles?

Faça um círculo só nos desenhos pertencentes ao universo de "Alice no País das Maravilhas".



VAMOS FALAR COM A ALICE?

Use o balãozinho vazio abaixo para responder com uma frase bem criativa para Alice.

Olá, pessoal!
Eu sou a Alice,
tudo bem com vocês?

Abaixo, escolhemos alguns dos personagens da história de Alice no País das Maravilhas.

Vamos tentar encontrá-los no caça palavras?

- CHAPELEIRO LOUCO
- ALICE
- RAINHA DE COPAS
- COELHO BRANCO
- LAGARTA
- DUQUESA
- RATO
- GRIFO
- DODÔ
- GATO RISONHO

Respostas na página 2

H	S	M	M	Â	Ò	Ó	Ó	E	V	S	Ô	T	Í	M	F	C	Q	À	A	É	L
É	C	H	A	P	E	L	E	I	R	O	L	O	U	C	O	H	À	G	X	Ú	A
L	Õ	A	K	S	Ç	L	Ã	D	À	Ç	Q	À	Í	Y	G	X	Â	W	À	Ú	G
Ç	C	T	Í	Ü	Í	F	Â	R	A	I	N	H	A	D	E	C	O	P	A	S	A
A	S	Ú	Ú	Z	P	É	K	É	F	Ú	S	Õ	X	À	Ú	X	H	É	I	Ê	R
L	I	X	C	O	E	L	H	O	B	R	A	N	C	O	L	D	J	À	R	B	T
I	É	Ó	N	Ç	C	L	Í	M	Ã	G	Õ	Á	Y	U	Q	O	W	T	A	Z	A
C	L	D	U	Q	U	E	S	A	L	Ç	M	B	V	Ê	Õ	D	Ó	Í	T	G	L
E	Ê	A	B	I	Ú	Ò	K	L	M	G	R	I	F	O	D	Ô	F	W	O	I	É
C	Ú	G	A	T	O	R	I	S	O	N	H	O	Ê	K	B	Z	D	L	Q	E	X

Desenhos de:

Mônica Yugi (contatmonicayugi@gmail.com)

Aprenda a desenhar:

Acesse o canal do YouTube: youtube.com/@CrieSeuMundo