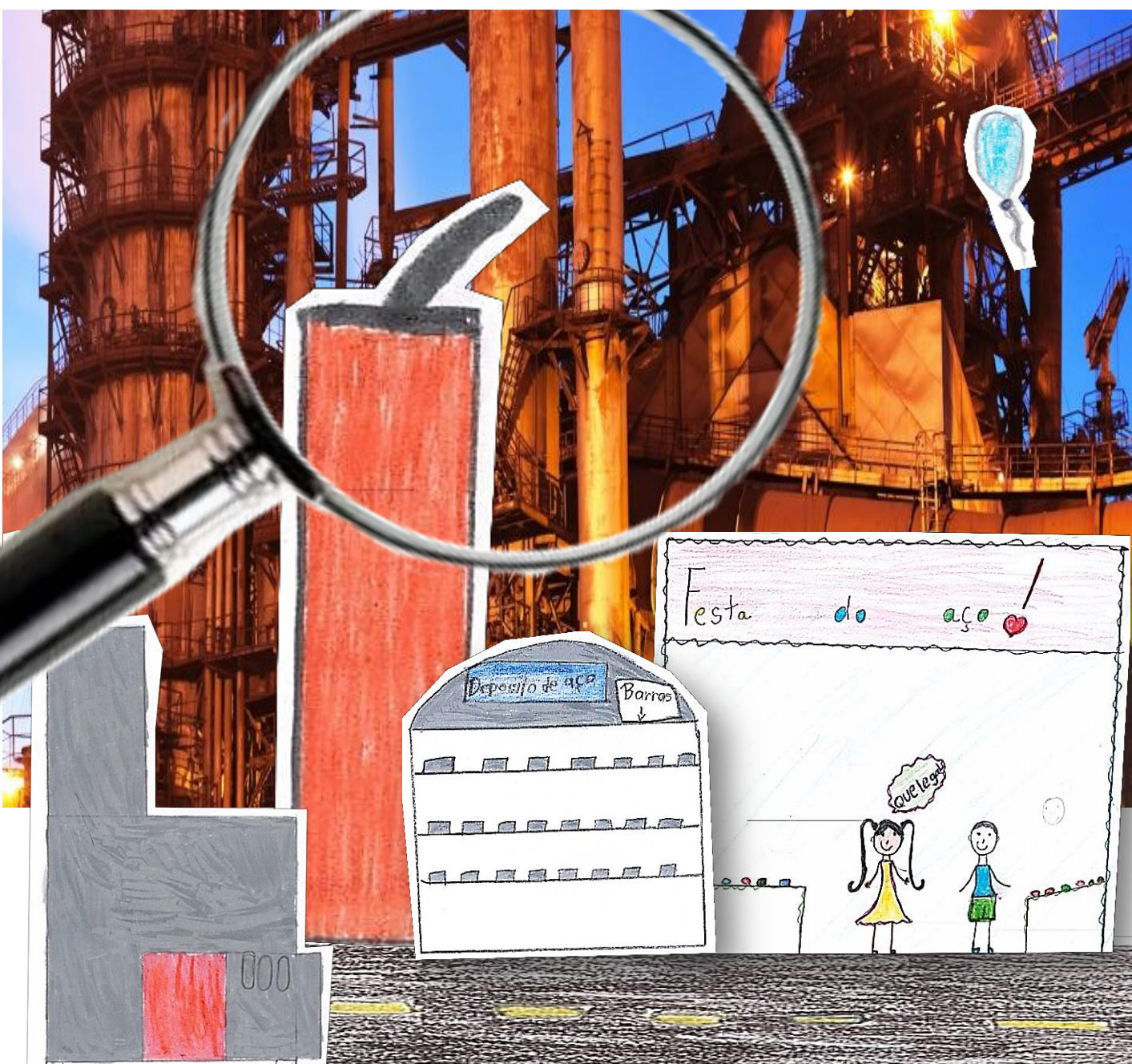


pequenos
CURIOSOS

Exposição do Aço



Ilustradores

Ilustres

Artúlio Pereira Reis	Luis Augusto A. Guimarães
Carlos Eduardo	Marcos Júnior
Carlos Manoel	Maria Clara Silva Sampaio
Chandler Lemos Rocha	Nayany
Dante Silva Coimbra	Thaynara Coelho Andrade
Douglas dos Reis Almeida	Rafael Henrique S. Silva
Dyego	Raphael
Eduardo Neves	Rayane
Geovana de Cássia V. Vaza	Renan Dos Santos Macedo
Gustavo Souza	Sabrinna Lima de Antunes
Ingrid Gomes da Costa	Suzana Pereira Alves
Juliana Gabrielly R. Ventura	Tauã
Karyne de Moraes Lima	

Professor da turma: Luis Antônio Guimarães

Diretor: Adilson de Paulo Ventura

Escola Estadual Mestre Aurora

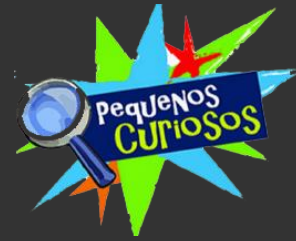
Carbonita/MG



Este livrinho quer ser lido por muitos
pequenos curiosos.

**Assim que terminar a leitura, repasse
para um amiguinho seu!**

Apresentação



Pequenos Curiosos é um projeto desenvolvido na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Os volumes 25 a 36, contaram com o patrocínio da ArcelorMittal, a maior produtora de aço do mundo.

A ideia deste projeto é aproximar os pequenos curiosos da ciência por meio de livrinhos ilustrados por crianças que gostam de desenhar.

Nós acreditamos que, ao incentivar em nossas crianças o interesse pela ciência, apontamos um bom caminho para seu desenvolvimento e, conseqüentemente, para o desenvolvimento do País.

Esperamos que este livro possa contribuir para aumentar sua vontade de conhecer e aventurar-se no mundo da ciência.

Outros títulos da Coleção Pequenos Curiosos podem ser encontrados no site: www.ufvjm.edu.br/site/pequenoscuriosos.

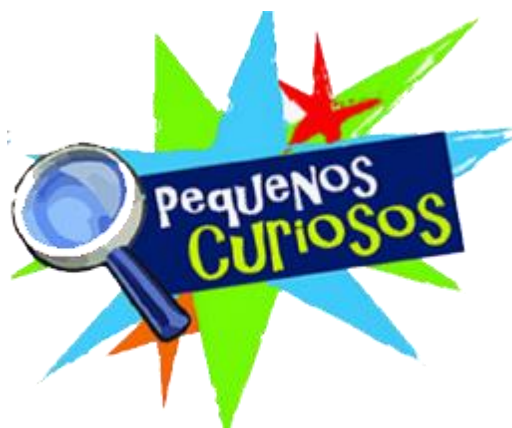
Boa leitura!

Flaviana Tavares



ArcelorMittal

Fundação ArcelorMittal
Investimento Social



Exposição do Aço

Mábilli Mitalli Correia de Oliveira
Flaviana Tavares Vieira Teixeira

1ª Edição

Diamantina – MG

UFVJM

2018

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte. Esta publicação foi realizada com o apoio da ArcelorMittal.

TEXTO: Mábilli Mitalli Correia e Flaviana Tavares V. Teixeira

REVISÃO: Jéssica Leal

ILUSTRAÇÃO: Alunos do 5º ano da Escola Estadual Mestra Aurora

DIAGRAMAÇÃO E EDITORAÇÃO: Vitoria Eloísa Faustino e Mariana M. da Silva

Elaborado com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

O48e Oliveira, Mábilli Mitali Correia de
Exposição do aço / Mábilli Mitali Correia de Oliveira, Flaviana
Tavares Vieira. – Diamantina: UFVJM, 2018.
16 p. : il.

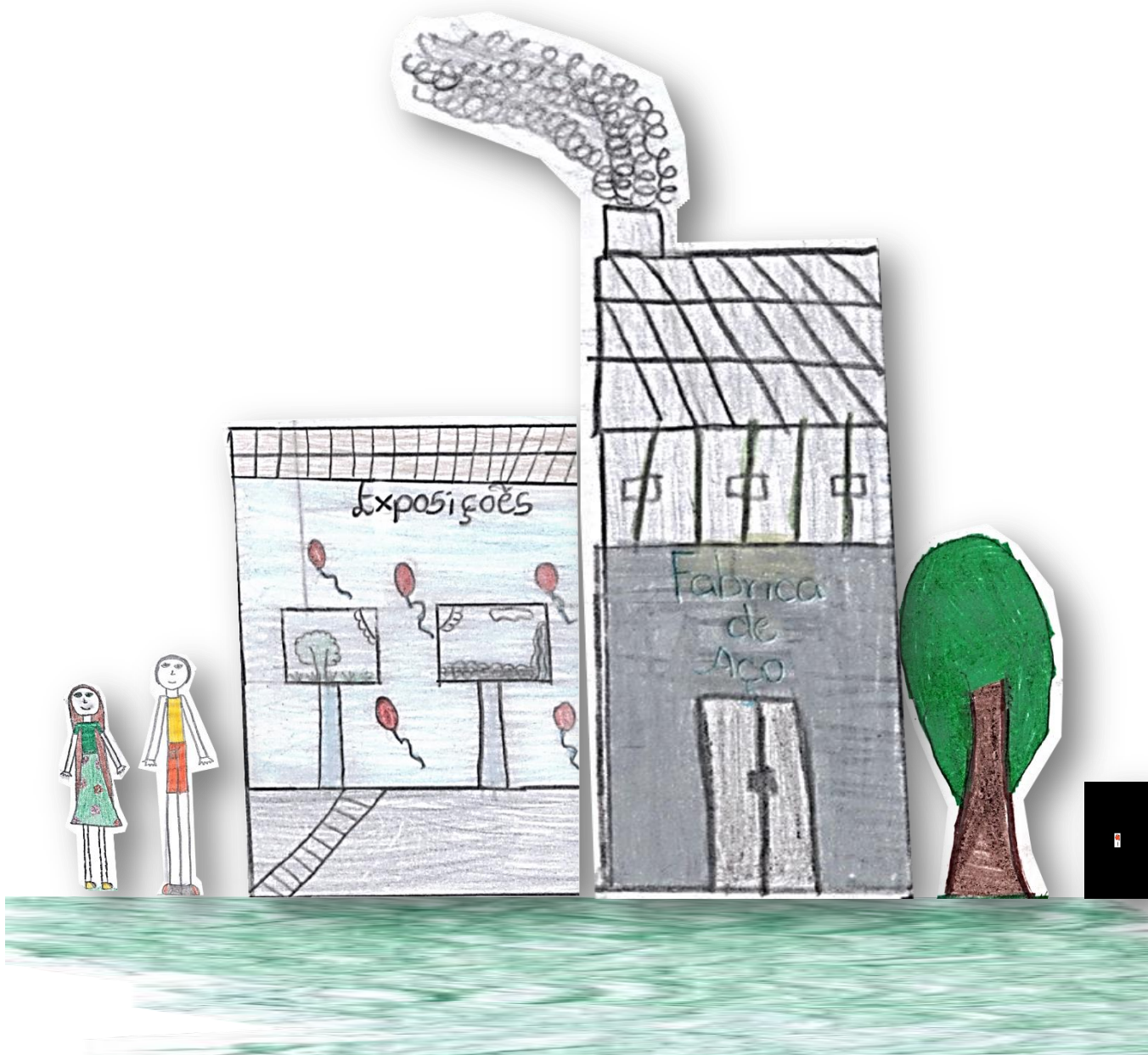
Pequenos Curiosos, 36

Inclui bibliografia

1. Literatura infantil. 2. Popularização da Ciência. 3. Crianças.
4. Curiosidades. I. Vieira, Flaviana Tavares. II. Título.
III. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.

CDD 808.8

Era um dia especial na cidade, com muitos visitantes e uma feira de exposição. Era a famosa “Exposição do Aço”. Aninha e Xandy, muito curiosos foram até a praça para conhecer o famoso evento que atraía tantas pessoas. Ao chegar, eles se depararam com um senhor que trabalhava em uma siderurgia da cidade.



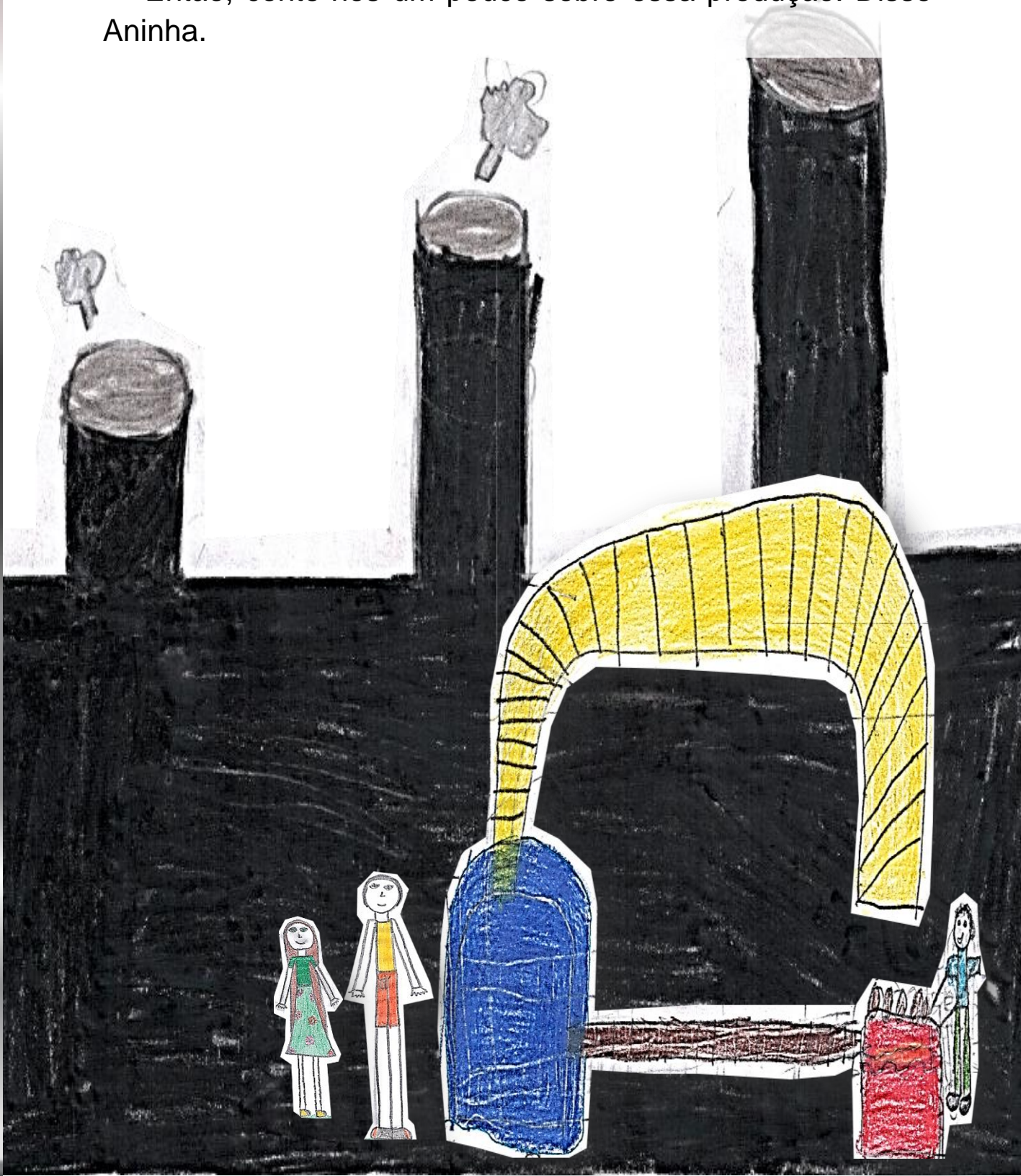
Aninha então o perguntou:

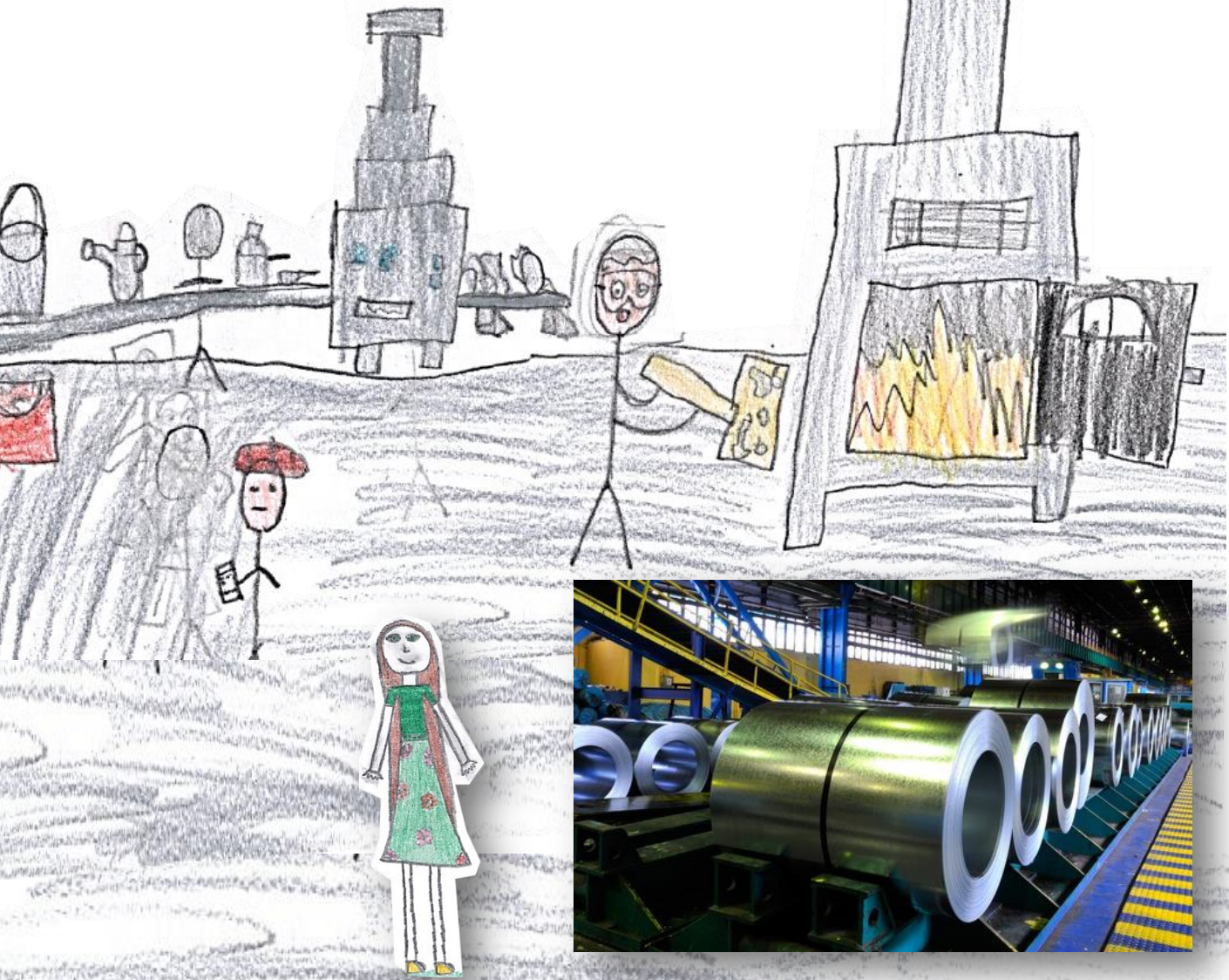
— O senhor sabe o motivo dessa festa?

E o senhor respondeu:

— Sim, mocinha! Essa festa é para comemorar a produção do aço, que é a principal fonte de renda da nossa cidade.

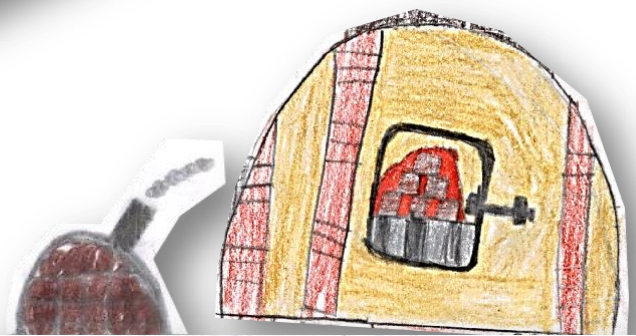
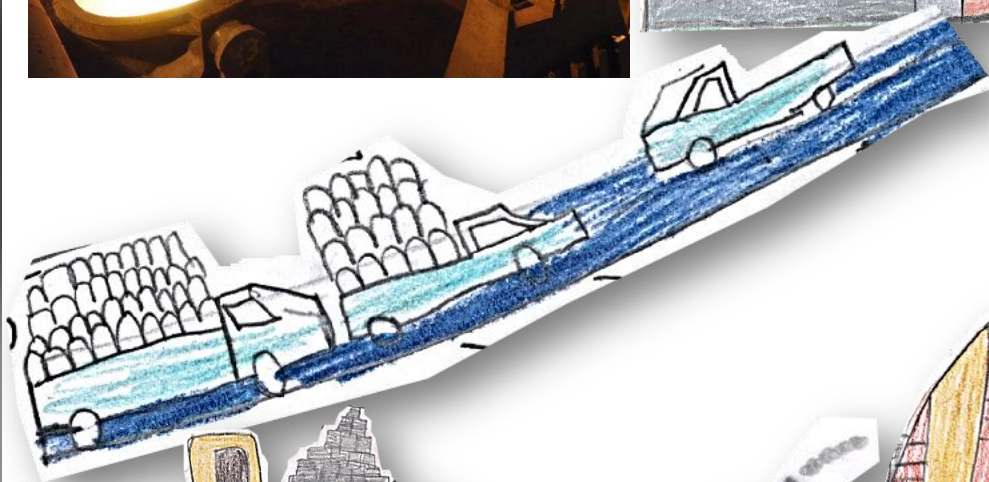
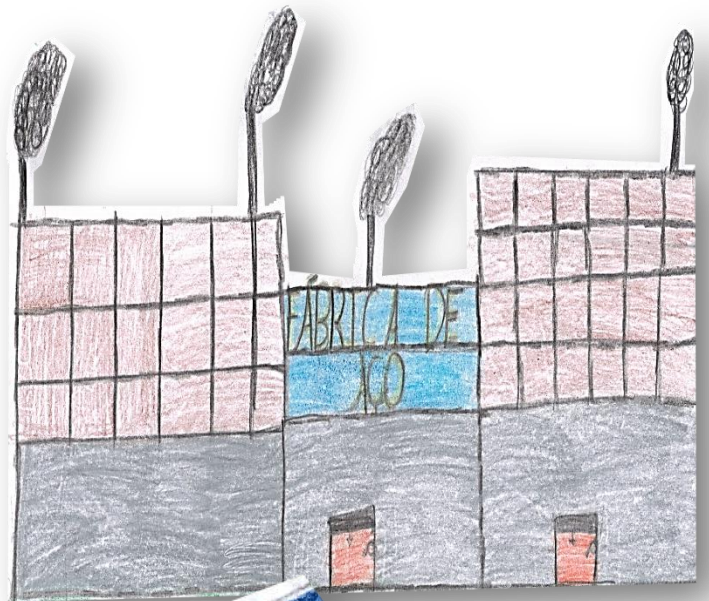
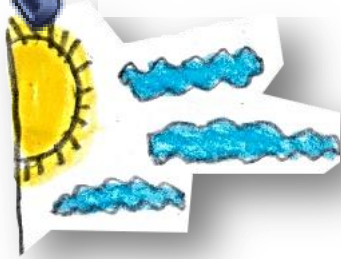
— Então, conte-nos um pouco sobre essa produção. Disse Aninha.





— Bom, a produção de ferro e suas ligas teve início na idade do ferro, a famosa pré-história. Essa produção cresceu tanto em uma época em que foi iniciada a industrialização. As empresas que trabalham com a produção desse aço, são conhecidas como siderurgias. Nas siderurgias é produzido o ferro gusa, em equipamentos que chamamos de alto-fornos.

— Que legal! E quais são as etapas do processo de produção do aço? Perguntou Xandy.



— Bom, o processo mais utilizado é a produção do ferro fundido em um alto-forno e, após isso, ele passa pelo refinamento, onde se transforma em aço. Além disso, para fabricar um tipo específico de aço, são adicionados elementos de liga, em pequenas quantidades, até se obter as características esperadas.

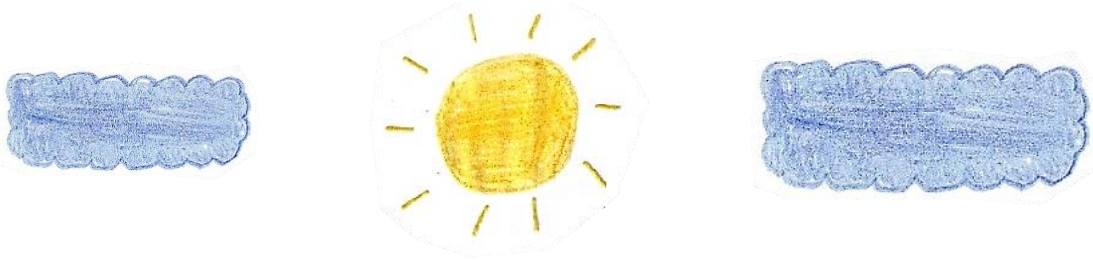


— Caracas! – Exclamou Aninha e completou:

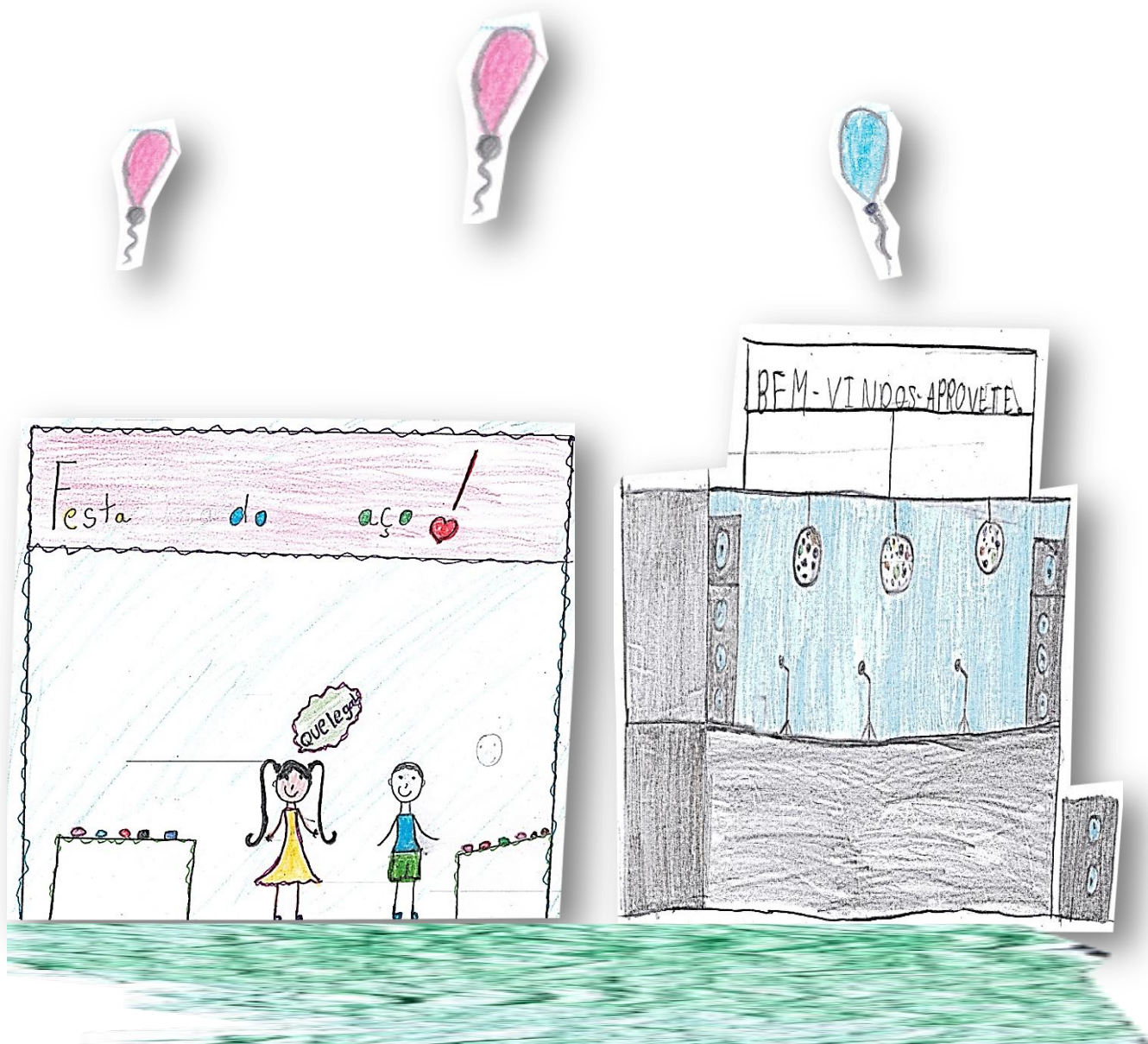
— Quem faz isso deve ser muito inteligente mesmo, parece ser tão difícil.

E o senhor respondeu:

— Que nada, mocinha. Tudo é questão de estudo e prática, basta se dedicar.

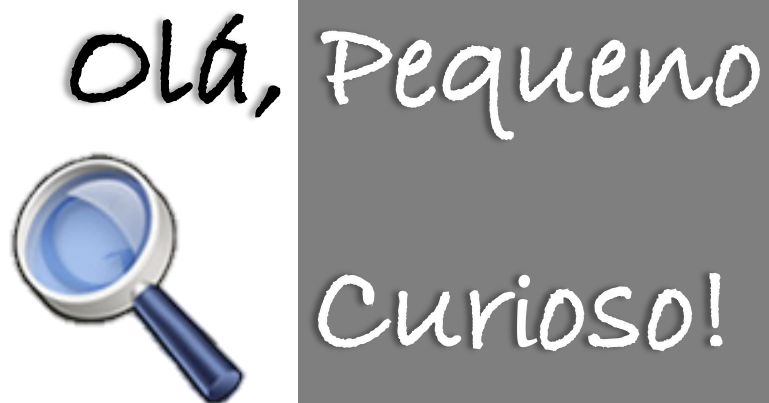


Aninha e Xandy, se despediram do senhor e disseram que iriam compartilhar o que aprenderam com os colegas da sala e convidá-los a ir para a exposição do aço.



Fonte de inspiração:

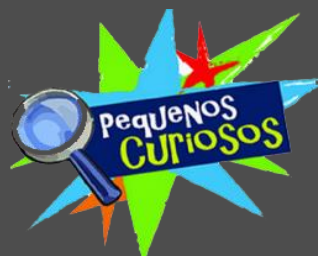
FOGAÇA, Jennifer Rocha Vargas. "Aço"; Brasil Escola. Disponível em <<https://brasilescola.uol.com.br/quimica/aco.htm>>. Acesso em 02 de novembro de 2018.



Você aprendeu um pouco sobre o aço.

Aprenda sobre outros assuntos em nosso site.

Nosso site é <http://site.ufvjm.edu.br/pequenoscuriosos/>



Outros Livros



Volume 1: O Mistério do Halo Solar

Volume 2: Ácido na Cebola?

Volume 3: Fogos de Artifício

Volume 4: O Doce do Algodão Doce

Volume 5: O Segredo do Bolo

Volume 6: Pulseiras de Luz

Volume 7: Petróleo no Pré-Sal

Volume 8: Sabonete Colorido com Espuma Branca

Volume 9: Micróbios

Volume 10: Salvem os Sapos!

Volume 11: Cuidando do Sorriso

Volume 12: Nossas Florestas

Volume 13: Lixo

Volume 14: Nossas Águas

Volume 15: Como Será Nosso Futuro?

Volume 16: O Mundo que Queremos

Volume 17: Uma História das Notas Musicais

Volume 18: Sustentabilidade

Volume 19: O tal do Carrapicho

Volume 20: A Fantástica História do Planeta Branco

Volume 21: A Salada

Volume 22: Pipoca

Volume 23: A Geometria e as ilusões Óticas

Volume 24: Matemática nas Constelações

Volume 25: Biomimética: Tecnologias que Imitam a Natureza

Volume 26: Geometria Projetiva: Uma Geometria Diferente

Volume 27: Cores da Terra

Volume 28: O Segredo das Sempre-Vivas

Volume 29: Um Relógio Incrível

Volume 30: Pau-Brasil: a árvore que dá nome ao nosso país

Volume 31: Hummm, que cheirinho de chulé!

Volume 32: Bolhas de Sabão

Volume 33: Uma História sobre o Eucalipto

Volume 34: Uma História sobre o Carvão

Volume 35: Festival do Aço

Volume 36: Exposição do Aço



ArcelorMittal

Fundação ArcelorMittal
Investimento Social

Campus JK – Diamantina/MG
Rodovia MGT 376 Km 583, nº 5000 - Alto da Jacuba
Telefone: +55 (38) 3532-1200 / (38) 3532-6000

978-85-7045-016-6

