



# pequenos CURIOSOS

## FESTIVAL DO AÇO



## Ilustradores

### Ilustres

Milainny Marcelly

Gabrielle Mari

Vitória Eloíse

Raiany Stéphany

Celline Helena

Maria Fernanda

Thiago Caitano

Raíssa Eloá

Thierry Talisson

Kauã Vitor

Bruno Martins

Kauã Teixeira

Emanuely de Fátima

Elis Maria

Renato Duarte

Stefanny Gonçalves

Maria Clara

Gabriel Correa

Victor Lucas

Escola Municipal Mundo Infantil

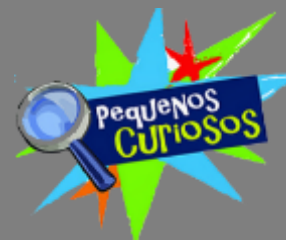
Carbonita/MG



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](http://www.ufvjm.edu.br/site/pequenoscuriosos).

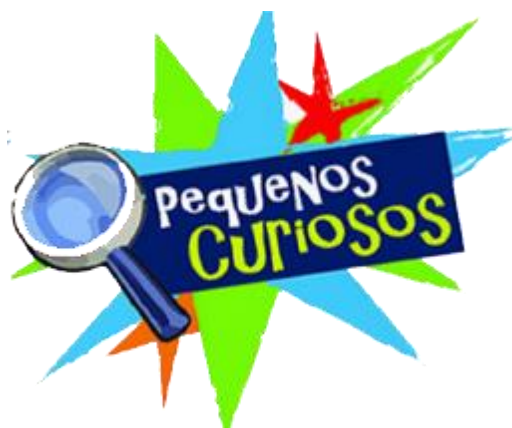
Boa leitura!

*Flaviana Tavares*



ArcelorMittal

Fundação ArcelorMittal  
Investimento Social



# *Festival do Aço*

Natália Christina de Moura Alves

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: Natália Christina de Moura Alves

REVISÃO: Jéssica Leal

ILUSTRAÇÃO: Alunos da Escola Municipal Mundo Infantil

DIAGRAMAÇÃO E EDITORAÇÃO: Natália Christina de M. Alves,  
Laura Deschamps G. S. Araújo e Mariana M. da Silva

ORIENTAÇÃO E TUTORIA: Flaviana Tavares Vieira Teixeira

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

A474f

Alves, Natália Christina de Moura  
Festival do aço / Natália Christina de Moura Alves, Flaviana Tavares  
Vieira. – Diamantina: UFVJM, 2018.  
18 p. : il.

Pequenos Curiosos, 36

ISBN 978-85-7045-016-6

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 “Festa do Aço”.



Aninha e Xandy, muito curiosos foram até a praça para conhecer o famoso evento que atraía tantas pessoas.



Ao chegarem na praça, onde acontecia o evento, eles se depararam com um senhor que estava participando da festa e por coincidência ele 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. Pediu Aninha.







— Bom, a produção de ferro e suas ligas teve início na idade do ferro, a famosa pré-história. Essa produção cresceu muito em uma época em que foi iniciada a industrialização. As empresas que trabalham com a produção desse aço, são conhecidas como siderurgias.





- Então o senhor trabalha produzindo aço? Perguntou Xandy.
- Sim, rapazinho. – respondeu o trabalhador da siderurgia.
- Que legal! E, quais são as etapas do processo de produção do aço? Perguntou Xandy.
- Primeiro existe a preparação da carga, que é levada em caçambas e introduzida na parte superior do alto-forno. Nesses equipamentos que chamamos de alto-fornos que é produzido o ferro gusa, esse é o tipo de ferro usado na produção de aço. Depois da etapa de alto-forno, o ferro gusa é refinado no forno conversor, assim, ao final desse processo é produzido o aço na forma líquida.



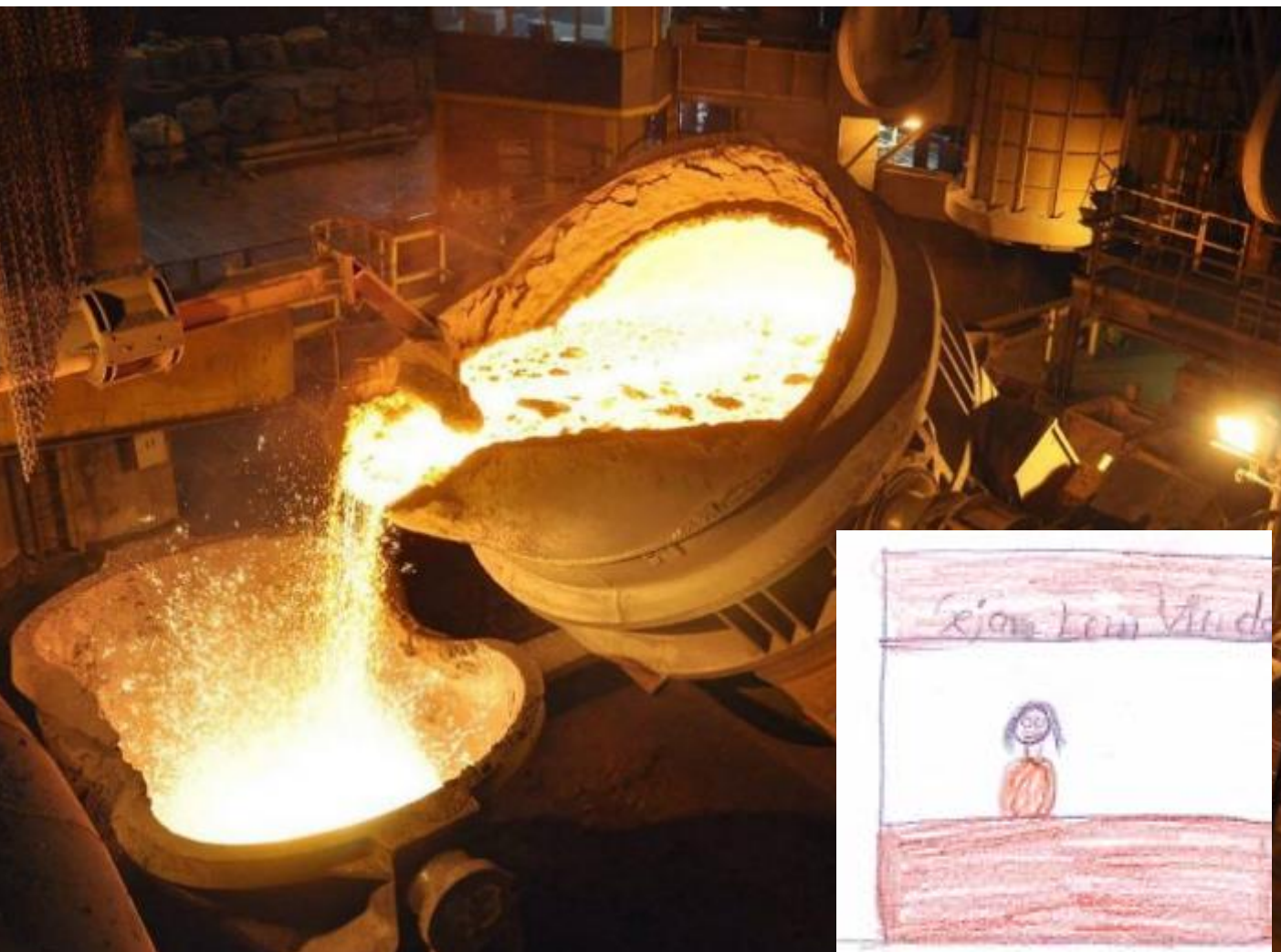
— Mas senhor, o aço não é sólido? Perguntou Aninha.

— Sim, Aninha, mas o aço é produzido na forma líquida e depois de outras duas etapas, chamadas de Lingote e Laminação que o aço se solidifica.

— Agora entendi a produção do aço. Mas o senhor falou que o aço é a fonte de renda da nossa cidade, porque disse isso?

— Produzimos diversos tipos de aço, como o aço inoxidável; aço para trilhos; aço para ferramentas de corte e aço para ímãs. Assim, diversas empresas transformam os produtos das siderúrgicas para ser aplicado em objetos do nosso dia-a-dia. Quais objetos que vocês usam todo dia que são feitos de aço?

— Eu não sei, o senhor poderia nos contar? Perguntou Aninha.



— Olha meninos, nessa festa do aço além de comida, bebida, shows e muita diversão. Temos a famosa exposição do aço, nessa exposição tem diversos objetos que usamos no dia a dia e que são feitos de aço. Vamos lá dentro ver?



— Sim! – Responderam Xandy e Aninha, bem animados. Então, o senhor levou as crianças para conhecerem a enorme exposição de objetos que são fabricados com aço.



— Crianças, agora que vocês já conheceram a exposição do aço, quais objetos são produzidos com o aço?

— Ah senhor, são diversos. Na escola, por exemplo, tem o ventilador, a mesa, a cadeira, o bebedouro, o copo, o prato, os talheres, as janelas, as portas, as prateleiras, tablet, computador e muitos outros. – respondeu Xandy.

— Nossa, Xandy, quanta coisa que usamos que é feito de aço. Além desses, em casa temos armário, geladeira, fogão, liquidificador, portão, relógio, chuveiro, torneira, secador de cabelo, aparelho de barbear. São muitos mesmo, não me lembro de todos. Respondeu Aninha.

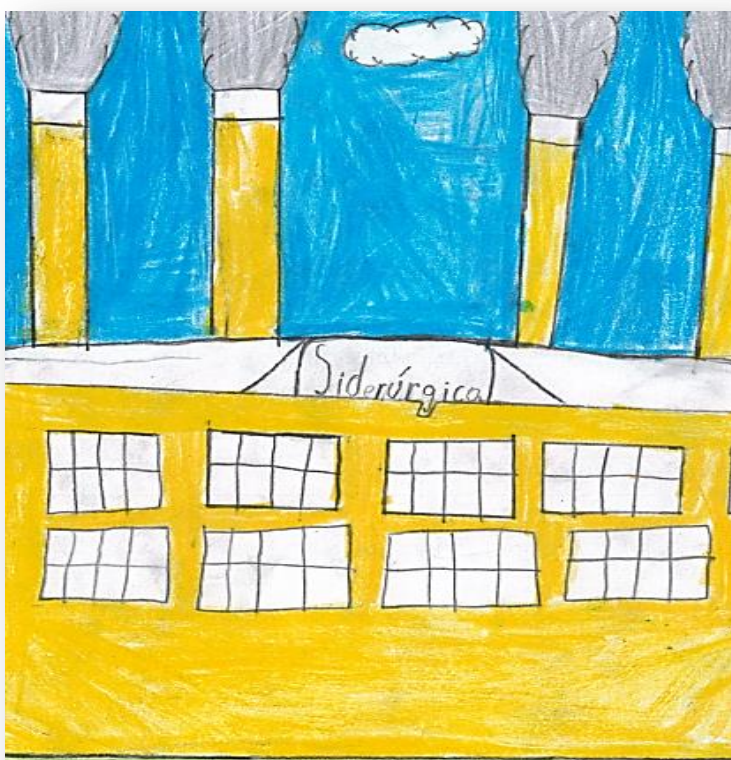


— Isso mesmo meninos, além disso tudo, o aço também é usado para fabricar carro, moto, os materiais de construção civil, usados para fazer o suporte da casa de vocês. Enfim, para muitas coisas mesmo, como vocês disseram.



— Senhor, então as siderúrgicas são muito importantes em nossa vida, para podermos continuar tendo esses produtos e muitos outros. Disse Xandy

— Agora entendi a importância do aço e por isso que tem essa festa tão grande e bonita. Respondeu Aninha.



— Sim meninos, as nossas siderurgias são de extrema importância para o nosso dia-a-dia. Que bom que gostaram da nossa exposição.

— Sim, agora vamos correndo contar para nossa mãe a nossa grande descoberta.





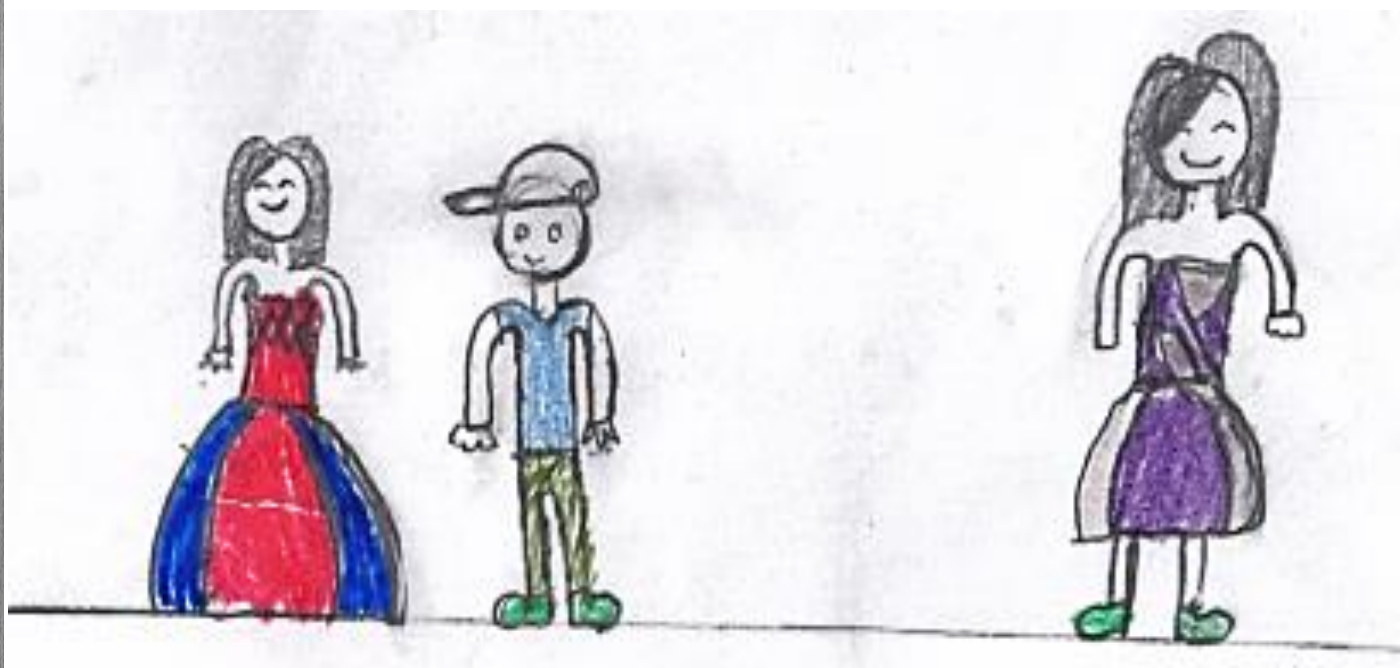
— Aproveitem e chamem a mãe de vocês para poder vir ao teatro hoje à noite. Iremos falar mais um pouco sobre o aço.



E assim, foram Xandy e Aninha correndo contar para a mãe a importância do aço e o motivo daquela grande festa.

— Mamãe, mamãe! Chamou Aninha.

Aninha e Xandy contaram tudo que descobriram para a mãe deles. E depois foram todos ao teatro para saberem mais.

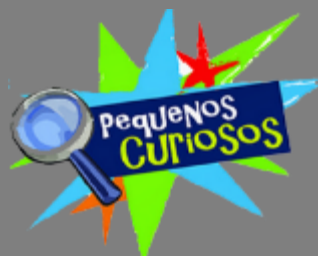




Você aprendeu um pouco sobre o aço.

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

