



PONTO DE VISTA

## SEGURA PARA NÃO VOAR

O estudante Josiel Santana dos Santos, da EMEF Mario Fittipaldi, escreveu suas impressões sobre o artigo de capa da edição 343 da CHC e fez questão de compartilhar sua visão sobre os temas abordados.



3



TESTADO E APROVADO

Pão quentinho? Temos! Um grupo de estudantes da EMEF Engenheiro José Amadei botou, literalmente, a mão na massa com o experimento para descobrir como funciona o fermento biológico.



2



PERFIL

O sonho dela é ser médica e, quando tem um tempo livre, seu programa preferido é sair para passear. Essas são apenas algumas curiosidades da estudante Isabelly Vasconcelos, da EMEF Mario Fittipaldi.



4



CARTAS DOS LEITORES

*“A cultura africana foi muito importante na formação do Brasil e deveríamos dar mais valor e atenção a ela, pois só com o conhecimento poderemos combater o racismo e o preconceito.”*

2



DICAS DO MÊS

Vai ao Parque do Ibirapuera? Confira uma dica especial para curtir com toda a família!

2



BATE-BOLA

Uma entrevista de estudante para estudante sobre um peixe pré-histórico pescado na CHC!

4



TESTADO E APROVADO

# PÃO DOURADINHO E CROCANTE!

Nós fizemos a receita-experimento proposta pela seção Mão na massa da edição 343 da CHC e foi muito legal! Juntamos água e fermento e formou-se uma mistura heterogênea. Depois de 10 minutos, surgiu uma espuma nessa mistura. Então adicionamos a farinha e o sal e mexemos muito bem até juntar todos os ingredientes e formar uma massa homogênea. Deixamos essa massa descansar por 30 minutos no saquinho. No final desses 30 minu-

tos, a massa dobrou de tamanho, cresceu muito. Tiramos do saquinho, fizemos duas bolinhas de massa e deixamos descansar por mais 15 minutos, enquanto esperávamos o forno aquecer. Colocamos as bolas de massa numa assadeira e levamos ao forno por 40 minutos. O resultado foi incrível, o pão ficou douradinho e crocante por cima. Muito gostoso.

Geovana Alves, Isabelly Paiva, Lívia Eustáquio, Yasmim Alves e Talya Vitória – 7º ano C – CEU EMEF Mario Fittipaldi.



Fotos: Isabelly Paiva Santos



## CARTAS DOS LEITORES

*"Gostamos muito da matéria 'Segura para não voar'. Aprendemos que o balão que enchemos com a boca não voa por causa da densidade no ar, mas os que são enchidos com hélio, por serem menos densos, elevam os balões e por isso voam. Também foi muito interessante saber que o nome desse veio da mitologia grega, de um deus chamado Hélio, que representava o Sol. Além disso, pudemos descobrir que existem gases que se misturam entre si e outros que não fazem isso. Como nosso universo e nossa atmosfera são surpreendentes!"*

Emanuel Ribeiro dos Santos Pereira e Kayck Verissimo Guilger – 7º ano B – EMEF Engenheiro José Amadei.

*"Achamos a matéria 'Cultura africana, você tem direito!' muito interessante, inclusive concordamos que deveria ser mais ensinada nas escolas. Gostamos de várias partes, como a que explica sobre a necessidade de uma educação antirracista, a que fala das escolas quilombolas e também a sobre o Reino do Mali. Sobre os livros que são citados, achamos que deveriam ser mais divulgados nas escolas, para os estudantes terem acesso. A cultura africana foi muito importante na formação do Brasil e deveríamos dar mais valor e atenção a ela, pois só com o conhecimento poderemos combater o racismo e o preconceito."*

Maria Eduarda da Silva e Heloisa Arcanjo Freitas – 7º ano A – CEU EMEF Mário Fittipaldi.



## DICAS DO MÊS MUSEU AFRO BRASIL

Esse museu está localizado no Parque do Ibirapuera, em São Paulo. Ele tem mais de 8.000 obras, entre pinturas, esculturas, peças etnológicas e muito mais. Fale com a sua família e amigos e programe uma visita bem legal ao Museu Afro Brasil!

Kayck Verissimo Guilger – 7º ano B – EMEF Engenheiro José Amadei

O JORNAL CHC – produzido em 2023 em parceria com estudantes e professores da Secretaria Municipal de Educação de São Paulo – é derivado da revista Ciência Hoje das Crianças, uma publicação do Instituto Ciência Hoje.

**Coordenação Geral Pedagógica**  
Mariana Pinho

**Editoria**  
Talita Mendes

**Design, layout e diagramação**  
Camilla Pinheiro

**Revisão**  
Janaina Vieira

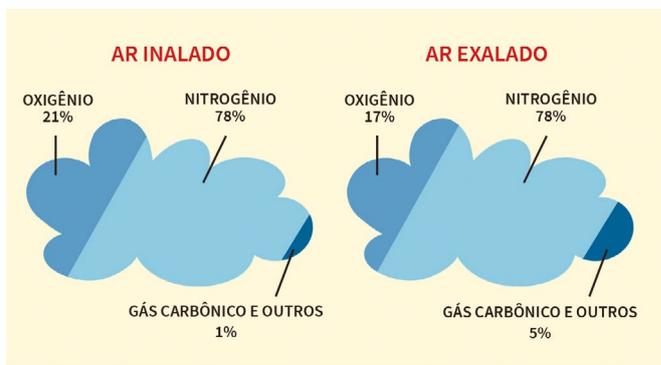
**Produção Executiva**  
Julia Carion

**Gerente de Projeto**  
Claudio Mendes

**Professores Colaboradores**  
Gisele de Almeida  
Karina Avelino  
Paula Ramalho



# A PERCEÇÃO DE JOSIEL



Foto, ilustração e gráfico: Revista CHC - Ed.343

Lendo o artigo “Segura para não voar” da edição 343 da CHC, que fala principalmente sobre o gás hélio, aprendi muitas coisas interessantes!

A primeira delas, e a que achei mais legal, foi saber o motivo de alguns balões flutuarem e outros não. O gás que sai do nosso pulmão quando a gente enche um balão ou bexiga é diferente do gás hélio, pois eles têm componentes diferentes, e isso influencia na densidade de cada um. O gás hélio é menos denso do que o ar, que é uma mistura de várias substâncias. Então, se a gente encher um balão com gás hélio, ele vai flutuar! No dia a dia várias pessoas compram balões e pensam como funciona esse “mecanismo”, se seria algum material específico. O artigo esclarece essa dúvida.

Outra informação que eu não sabia era que o nome “hélio” veio de um antigo deus grego que representava o Sol. Esse nome foi dado ao gás por conta da forma como ele foi observado pela primeira vez: em um eclipse solar que podia ser

visto na Índia, em 1868, e que reuniu um grupo de cientistas para estudar o evento.

Ah, também foi muito interessante saber que, quando a gente inala o gás hélio, ele faz a gente falar com a voz mais fina! Mas como esse gás ocupa o espaço do oxigênio dentro dos nossos pulmões, tem que tomar cuidado pra não passar mal, como ficar tonto ou até desmaiar.

Na minha opinião, o assunto tratado nesse artigo é importante para sabermos da existência de outros gases, suas particularidades e curiosidades, além de saber que não é qualquer gás que é próprio para a nossa respiração.

Também gostei muito das imagens usadas no artigo, principalmente o gráfico mostrando a diferença entre o ar inalado e o ar exalado, que ajudou muito na compreensão do assunto!

Josiel Santana dos Santos – 8º ano B – CEU EMEF Mario Fittipaldi.



BATE BOLA

## UM PEIXE FORA DE SÉRIE

Um grupo de estudantes da EMEF Ibrahim Nobre leu a seção “Que bicho foi esse” e se surpreendeu com tantas informações interessantes que o artigo “Um peixe fora de série” apresentou sobre o *Coccocephalus wildi*, animal que viveu cerca de 319 milhões de anos atrás, no período Carbonífero. Então, eles decidiram testar seus conhecimentos sobre o assunto em uma entrevista muito legal. Confira!

**Pedro Daniel:** O que se sabe sobre a espécie *Coccocephalus wildi*?

**Arthur Barros e Gustavo Henrique:** Ele foi encontrado por David Watson em 1925, em uma mina de carvão. É um animal carnívoro e seu cérebro é diferente dos peixes de hoje em dia.

**Pedro Daniel:** O que significa o nome *Coccocephalus* dado à espécie descoberta por David Watson?

**Arthur Barros e Gustavo Henrique:** “Cabeça em formato de baga”.

**Pedro Daniel:** Por que o paleontólogo David Watson nomeou a espécie de peixe como *Coccocephalus*?

**Arthur Barros e Gustavo Henrique:** Por causa do formato arredondado de sua cabeça.



Ilustração: Revista CHC - Ed. 342

**Pedro Daniel:** Qual informação vocês destacariam no texto “Um peixe fora de série” e por quê?

**Arthur Barros e Gustavo Henrique:** Gostamos do fato de terem nomeado o *Coccocephalus* assim por ele parecer com uma baga, que é um fruto carnudo, como uma uva, e que o crânio desse peixe foi encontrado em perfeito estado. Também achamos interessante destacar o tamanho do cérebro desse animal. Nunca achamos que um peixe desse tamanho (aproximadamente 20 centímetros) teria um cérebro tão pequeno.



PERFIL

## VAMOS CONHECER MAIS SOBRE A ISABELLY!



Foto: Arquivo pessoal

**Nome:** ISABELLY PEDRONI VASCONCELOS.

**Idade:** 12 anos.

**Escola:** CEU EMEF Mario Fittipaldi.

**Ano:** 7º ano A.

**Há quanto tempo leio a revista CHC:** Desde o início de 2023.

**Seção preferida da revista:** “Quero saber...”.

**Uma matéria da revista que me marcou e por quê:** “Cultura africana, você tem direito!”, pois trata de assuntos muito interessantes, inclusive sobre a quantidade de línguas africanas existentes.

**A Ciência é importante porque:** Nos ajuda a ter uma qualidade de vida melhor.

**No meu tempo livre eu gosto de:** Sair para passear.

**Minha profissão dos sonhos:** Médica.

**A pessoa que mais me inspira na vida e por quê:** Minha mãe, porque ela faz coisas que eu admiro muito.