

# MAXXIOTECA

Lagoa Santa - Ano 3 - Número 5 - 1º semestre de 2010

encontro de  
tecnologia  
e ciência

E.T.C

## O E.T.C. ESTÁ IMPERDÍVEL!

Na escola MAXXI Educacional, desde 2005, acontece um evento chamado Encontro de Tecnologia e Ciência - ETC. Este ano, o ETC será dia 19 de junho, às 9h30 e contará com a presença de toda a comunidade escolar do Ensino Fundamental.

Neste ETC haverá muita coisa legal, por exemplo: uma máquina de tirar fotos chamada Pinhole, feita pelo

3º ano do 3º ciclo. O Programa Ecologia Sustentável - PES vai trazer sucos naturais e gincanas ecológicas. O 2º ano do 2º ciclo vai apresentar fantásticas pinturas feitas com tintas do Cerrado e muitas outras novidades.

A diretora da escola, Cristina Detomi, explica que o ETC foi criado porque a "Entrelivros" estava pequena para tantos trabalhos. O objetivo principal deste



Alunos do 3º ano do 3º ciclo preparam oficina de pinhole para o ETC.

evento é envolver os alunos com os conteúdos de ciências e matemática de forma prática. "Os alunos estão envolvidos no ETC desde o início do ano, com os projetos. Mas, eu acho que eles gostam mesmo quando trabalham junto aos pais", conta Cristina.

Henrique Capanema e João Leite

"Eu adoro o ETC! Eu acho que se a gente conseguisse em todos os conteúdos envolver desse jeito os alunos para que aprendessem pela prática, seria o ideal", finaliza Cristina.



Todos os jovens acham que é uma bobeira os pais chamarem a atenção sobre o uso da internet. Mas isso é muito importante e quem está certo são eles, nossos pais.

## PERIGOS DA INTERNET

### Alguns dos perigos habituais são:

- Sites de pornografia.
- Vídeos e imagens de violência, ódio e uso de drogas.
- Invasão de privacidade, vírus e roubo de senhas e informações pessoais.
- Encontros "on-line" com pessoas não confiáveis.

### Para prevenir:

- Nunca clique em nada que você não confie.
- Nunca diga suas senhas ou informações pessoais a ninguém.
- Nunca abra e-mails de quem não conheça (pode conter um vírus).
- Nunca tenha encontros

com "amigos" feitos on-line.

- Se algo on-line faz com que fique nervoso ou preocupado, diga aos seus pais e peça ajuda.
- Converse com seus pais sobre o que existe de bom e ruim na internet.
- Respeite o controle de atividade on-line feito por seus pais.

Julia Murta e Rafael Aleixo

### RECOMENDAÇÕES DE LEITURA

Dicas dos alunos de livros, sites e blogs.

PÁGINA 2

### PASSATEMPOS

Tirinhas e desafio sobre tecnologia e ciências.

PÁGINA 2

### ENTREVISTAS

Daniela, prof. de Ciências e Inês, da Recóleo.

PÁGINA 3

### DIÁRIOS DE LEITURA

"O primeiro amor e outros perigos" e "Ozzy 4".

PÁGINA 4

## Editorial

Dia 19 de junho tem Encontro de Tecnologia e Ciências na escola. As turmas preparam oficinas e jogos para serem feitos com a família e professores. Aproveitamos o clima e usamos o tema Ciência e a Tecnologia na Folha Literária da Maxxioteca.

Preparar o jornal foi empolgante. Conseguimos ser fiéis ao tema e o abordamos de forma variada e criativa. Trazemos artigos sobre internet e rock, duas entrevistas e tratamos o assunto com humor nas tirinhas, com inteligência no desafio e com rimas na poesia.

Esta é a equipe de repórteres mais divertida com



quem trabalhei. Henrique Capanema, Carolina Becker, Rafael Aleixo, João Leite, Gabriel Batista e Júlia Murta são interessados em aprender, curiosos, inteligentes e fizeram este jornal com carinho e animação. Formaram uma equipe muito unida e boa de trabalhar.

Boa leitura!  
Mariana Pimenta  
Editora

# RECOMENDAÇÕES DE LEITURA, SITE E BLOG

### SITES:

3º ano 2º ciclo  
[www.formspring.me](http://www.formspring.me)  
2º ano 2º ciclo  
[www.toontown.com.br](http://www.toontown.com.br)  
3º ano 3º ciclo  
[www.whiplash.net](http://www.whiplash.net)  
1º ano 2º ciclo  
[www.friv.com](http://www.friv.com)

### SITES DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS

[www.mct.gov.br](http://www.mct.gov.br)  
[www.cienciahoje.uol.com.br](http://www.cienciahoje.uol.com.br)

### BLOGS:

3º ano 2º ciclo  
[kingdommangas.blogspot.com](http://kingdommangas.blogspot.com)  
2º ano 2º ciclo  
[maniacosp.blogspot.com](http://maniacosp.blogspot.com)  
3º ano 3º ciclo  
[uuai.blogspot.com](http://uuai.blogspot.com)  
1º ano 3º ciclo  
[pedemolequemaxxi.wordpress.com](http://pedemolequemaxxi.wordpress.com)  
[literaturamaxxi.wordpress.com](http://literaturamaxxi.wordpress.com)

### REDES SOCIAIS:

[www.twitter.com/escolamaxxi](http://www.twitter.com/escolamaxxi)  
[www.flickr.com/pedemolequemaxxi](http://www.flickr.com/pedemolequemaxxi)

### LIVROS:

3º ano 2º ciclo  
Goosebumps - Bem-vindo à Casa dos Mortos  
R.L. Stine, Ed. Fundamento.

2º ano 2º ciclo  
Dra. Judy Moody  
Megan McDonalds, Ed. Salamandra.

1º ano 2º ciclo  
Capitão Cueca vol.8  
Dav Pilkey, Ed. Cosac Naiffy.  
[www.capitaocueca.com.br](http://www.capitaocueca.com.br)

3º ano 3º ciclo  
Fazendo meu filme  
Paula Pimenta, Ed. Gutemberg.  
[www.fazendomeufilme.com.br](http://www.fazendomeufilme.com.br)

2º ano 3º ciclo  
Diário de um Banana  
Jeff Kinney, Ed. V & R.  
[www.diariodeumbanana.com.br](http://www.diariodeumbanana.com.br)

1º ano 3º ciclo  
Manual de desculpas esfarrapadas,  
Leo Cunha, Ed. FTD.

Carolina Becker e Júlia Murta

## POEMA

### A internet

A internet podemos usar  
com muita consciência,  
Pois pode prejudicar  
Mesmo quem usa com a inocência.

Na internet nos divertimos  
Mas não pode até tarde demais,  
Nós, espertos, seguimos  
as regras dos nossos pais.

Poema elaborado por Carolina Becker Lopes

## Tirinhas



João Leite e Gabriel Batista

## DESAFIO

Use o código para decifrar a mensagem.

A B C D E F G H I J K L  
\* O Δ □ ~ # \* @ ⊕ ⊙ \*  
M N O P Q R S T U  
C ● ▲ ■ ☆ ♥ ☹ ☺  
V W X Y Z  
☹ ☺ ☹ ☺ ☹ ☺ ☹ ☺ ☹ ☺ ☹ ☺ ☹ ☺ ☹ ☺

Gabriel Batista

Resposta: Use a Tecnologia com Consciência

A Folha Literária Maxxioteca é uma publicação do Pé de Moleque Maxxi.  
Av. Olegário Maciel, 262, Bela Vista - Lagoa Santa/MG | (31) 3681-2429 | [www.maxxi.g12.br](http://www.maxxi.g12.br)

### EXPEDIENTE

Diagramação: Sempre Viva Comunicação

Fotos: Chico Fotógrafo

Textos: Carolina Becker, Rafael Aleixo, Gabriel Batista, João

Leite, Júlia Murta e Henrique Capanema.

Supervisão: Maíra Detomi

Jornalista Responsável: Mariana Pimenta MG09642JP

Envie o seu comentário para [mariana.pimenta@maxxi.g12.br](mailto:mariana.pimenta@maxxi.g12.br)

## E.T.C.

# TEORIA X PRÁTICA

Para sabermos um pouco mais sobre o E.T.C. entrevistamos a professora de Ciências e Matemática, Daniela Faria Araújo Soares. Confira:

**Maxxioteca** - O E.T.C. é importante para você? Por quê?

**Daniela** - Com certeza. No E.T.C. os alunos têm a oportunidade de demonstrar os conhecimentos adquiridos, é a teoria x a prática. Um evento como o E.T.C. nos proporciona

um crescimento muito significativo: a troca de experiência entre pais, alunos e professores contribui de forma efetiva para a aprendizagem.

**Maxxioteca** - O que vai ser inesquecível neste ano?

**Daniela** - Não dá pra saber antecipadamente. A cada ano que passa o E.T.C. cresce muito e os alunos de uma forma geral sempre nos surpreendem. Temos que esperar acontecer para ver.

**Maxxioteca** - Por que é

importante os pais participarem do E.T.C.?

**Daniela** - O foco deste evento são nossas oficinas, atividades direcionadas aos pais e lideradas por nossos alunos. Sendo assim, sem a presença das famílias não tem como acontecer as oficinas.

**Maxxioteca** - E para os alunos?

**Daniela** - Para os alunos também é de grande importância a participação. É o mo-



mento do aluno demonstrar a consolidação dos conhecimentos, sem falar na autonomia que adquire com este tipo de trabalho, uma vez que em alguns momentos tem que caminhar "sozinho". E para finalizar, é uma oportunidade de interação com os colegas e familiares.

Júlia Murta e  
Henrique Capanema

## ENERGIA FEITA DE LIXO

Na escola Pé de Moleque Maxxi temos um Ponto de Coleta de Óleo Vegetal. A Recóleo é a empresa responsável pelo recolhimento desse resíduo e por destiná-lo a fabricação de biodiesel. Entrevistamos Inês Valadares, que é proprietária da franquia Recóleo na região de Sabará até Curvelo, onde se encontra Lagoa Santa.

**Maxxioteca** - Por que vocês criaram a Recóleo?

**Inês** - A Recóleo nasceu do sonho de aliar sustentabilidade a busca pela transformação do planeta. A sócia proprietária Nívia observou a dificuldade e, muitas vezes, a irresponsabilidade e descaso com que os proprietários de bares e restaurantes descartavam o óleo vegetal residual. Para aqueles que eram responsáveis, que sabiam que o óleo é um resíduo altamente poluidor, fal-

tava um local adequado para o descarte. Havia também os que não estavam nem aí para o planeta e saíam na calada da noite e despejavam este óleo no bueiro, entupindo a rede de esgoto das ruas.

Como a Nívia sempre foi muito preocupada com as questões ambientais, buscou saber quanto o óleo usado é nocivo ao planeta e qual seria seu destino correto. Ela foi além e procurou a Copasa para saber quais dificuldades eles encontravam com a atitude incorreta do descarte nos bueiros. Foi convidada a ver vídeos que mostram a crosta dura que o óleo faz nas manilhas, tão dura que eram necessárias máquinas furadeiras potentes para furá-la. Soube também que essa atitude encarece muito o tratamento da água que chega em nossas residências. Decidiu ali mesmo que iria montar uma

empresa destinada a cuidar deste resíduo e assim nasceu a Recóleo.

**Maxxioteca** - Qual é a importância do projeto da Recóleo para o meio ambiente?

**Inês** - Pensemos, a água é um bem em extinção. Se um litro de óleo descartado indevidamente na água pode poluir uma quantidade de água que você gastaria em quatorze anos, imagine então os 100 a 120 mil litros de óleo que todas as unidades Recóleo chegam a recolher mensalmente. Quantos bilhões de litros não poluiriam? Vale avisar também que o óleo não pode ser descartado na terra, pois além de impermeabilizar o solo, atrai pragas urbanas, como ratos e baratas. Se você não sabe direitinho o que é impermeabilizar, vou deixá-lo ir ao dicionário, pois é importante. Posso adiantar que



a impermeabilização do solo faz aumentar as enchentes.

A escola Pé de Moleque Maxxi se preocupa com este problema, pois tem um espaço para coleta doméstica. Aconselho que os alunos formem uma grande equipe de formadores de opinião e saiam dizendo para todos o quanto o óleo polui. Diga aos pais, amigos, primos, tios... Vamos juntos, a escola, a Recóleo e a comunidade fazer de Lagoa Santa, cada dia mais, um lugar melhor para se viver!

Carolina Becker e  
Gabriel Batista

A rádio Salve a Natureza dos alunos do 1º ano do 2º ciclo do Maxxi Educacional vai convencer crianças, jovens e adultos a proteger o meio ambiente!

Ouçã no blog [www.pedemolequemaxxi.wordpress.com](http://www.pedemolequemaxxi.wordpress.com)

# DIÁRIOS DE LEITURA

*Os diários de leitura fazem parte do projeto "Ciranda Literária" e são produzidos pelos alunos com o intuito de registrar suas impressões sobre os livros lidos.*

## O PRIMEIRO AMOR E OUTROS PERIGOS

**Autor:** Marçal Aquino

**Editora:** Ática

**Coleção:** Vaga Lume

**Resumo:** O livro fala sobre os adolescentes: Bianca, Fernando e Vinícius. Eles criaram um jornal que fez o maior sucesso e tinham um professor muito legal, o Eusébio Guedes. Quando eles estavam pensando no segundo número do jornal, apareceu misteriosamente um envelope na porta. Era a coluna de Sombra e tinha várias fofocas. Isso causou problemas e então o professor



morreu e ninguém sabia por qual motivo. Os três, muito curiosos, vão a casa do professor procurar pistas e assim começa a aventura.

Carolina Becker

## OZZY 4 E AS LESMAS CARNÍVORAS



**Autor:** Arnaldo Angeli

**Editora:** Cia das Letras

**Resumo:** Esse livro se chama "Ozzy 4 e as Lesmas Carnívoras". Ele conta a história de um cara chamado Ozzy. No começo, ele não

tinha nenhum amigo, só as lesmas. Depois ele mudou para uma escola e fez vários amigos. Gostei muito desse livro e recomendo.

Gabriel Batista

# A GUITARRA ELÉTRICA E O ROCK N'ROLL



A guitarra elétrica foi uma das invenções mais incríveis do século XX e é personagem importante da história do rock. A guitarra e o violão têm muitas coisas em comum: os dois têm seis cordas, que são afinadas por tarraxas e também um longo braço. As diferenças começam a aparecer no corpo, pois a guitarra tem formatos diferentes e o som é sempre amplificado eletronicamente.

As vibrações produzidas nas cordas são captadas por imãs e transformadas em sinais elétricos. Esses sinais são amplificados e podem ser distorcidos

antes de serem emitidos por um alto-falante.

### Amplificadores e distorções

Um amplificador tem três partes:

- Pré-amplificador;
- Amplificador elétrico;
- Alto falante, que transforma novamente os sinais elétricos em som.

As guitarras facilitam a vida porque agora podem fazer shows maiores e com melhor qualidade.

Leia mais sobre guitarras elétricas em [www.comotudo funciona.com.br](http://www.comotudo funciona.com.br).

### OUÇA:

Para conhecer o som das guitarras elétricas, recomendamos as seguintes músicas:

- It's a long way to the top (If wanna rock 'n roll) - AC/DC
  - Sweet child O' mine - Guns N' Roses
  - You shock me all night long - AC/DC
  - Coming home - Scorpions
  - Paradise city - Guns N' Roses.
- Ouçá as músicas em [www.blip.fm/escolamaxxi](http://www.blip.fm/escolamaxxi)

Gabriel Batista e João Leite

NOS NEGÓCIOS ASSIM COMO NA VIDA  
O MAIS IMPORTANTE SÃO OS PARCEIROS

SEJA UM PARCEIRO DA EDUCAÇÃO 3681-2429



PARCEIROS DA  
EDUCAÇÃO

