



## Professora, Por que o balão sobe?

CEMEI Osmar Stanley de Martini  
Maria Aparecida Pereira  
Silvia Aparecida Corrêa e Castro Loboschi



### Introdução:

Esse projeto ocorreu no CEMEI Osmar Stanley de Martini envolvendo a participação de 24 crianças na faixa etária de 04 e 05 anos. E a questão principal que fez iniciar a nossa jornada e a nossa pesquisa foi: *"Professora, por que o balão sobe?"*

### Objetivo:

O objetivo primordial foi aguçar o interesse das crianças, pela pesquisa, pela busca do conhecimento, ou seja, procurar as respostas para as questões que nos inquietam, na tentativa de entender o mundo em que vivemos. Além disso, pesquisar, conhecer e aprender que o conhecimento científico está presente no nosso cotidiano, que ele não faz parte só dos laboratórios e centros de pesquisa.

### Desenvolvimento:

Foi justamente por uma roda de conversa que iniciamos as nossas atividades sobre as festividades juninas e o interesse das crianças estava em falar sobre os balões. O próximo passo foi pesquisar, perguntaram até para os pais porque o balão subia. Encontramos atividades, textos e várias fontes de informação sobre os balões. Realizamos várias atividades: a escrita sobre os balões que conhecemos, desenho, contação de história, músicas, leitura de cartazes e até um pequeno filme sobre os balões falando sobre o perigo de soltar balões. E após o filme tivemos outra conversa, na qual uma das crianças comentou: *"Professora, não são todos os balões que têm fogo.....mas, todos sobem"*, outra criança já mencionou: *"Ele precisa do ar pra subir, mas onde fica o ar?"....."no céu"....."como assim, no céu".....a conversa foi demais.....Então, começamos a perceber duas coisas: nem todos os balões têm fogo e os que têm fogo não é para soltar, mas todos precisam do ar..... Fizemos uma experiência para explorar uma palavrinha da Física que vira palavrão para as crianças, caso não seja muito bem explorada: "EMPUXO". Para explorar esse palavrão, entrou em ação a monitora do museu da ciência de São Carlos, o que para as crianças foi uma surpresa. Ela falou sobre o museu, convidou as crianças para irem visitá-lo e foi logo comentando que tinha uma surpresa para elas. Uma história especial sobre uma palavra de 6 letras, que todo mundo sente, mas nem sabe o que é. As crianças adoraram. E para ilustrar a monitora trouxe uma apresentação da Revista Digital de Apoio ao Estudante da Univesp sobre o balão subindo. Com isso, foi possível observar através do comportamento, do interesse e da motivação das crianças que os objetivos foram alcançados. Algumas comentaram que até iam explicar para os pais como o balão subia.*

### Considerações:

Vivemos experiências mais significativas quando começamos a criar perguntas sobre o mundo, tentando, na verdade, conferir sentido, entender e desvendar os mistérios, que nos cercam. A Ciência fica mais próxima do que nunca, fica até mais concreta e começa a fazer parte da nossa vida, do nosso cotidiano, aliás, ela sempre fez parte, desde a educação infantil, a gente não precisa esperar pelas fases seguintes da nossa escolaridade. E, tal fato, fica visível pelo comportamento das crianças, diante do interesse e da motivação que elas apresentam. Conhecer é sempre uma aventura. E a nossa festa junina ficou bem diferente, até os cientistas vieram nos visitar.

### Referências:

**Alfabetizando Iara Medeiros.** Disponível em: <<http://matosmedeiros.blogspot.com.br/2012/06/oficina-literaria-o-balaozinho-teimoso.html#.UeMWmNI3tLd>>. Acesso em: junho de 2013

**Aprendendo ciências:** como funcionam o submarino e os balões?

Disponível em: <<http://cienciaomlaor.blogspot.com.br/2010/06/como-funcionam-o-submarino-e-os-baloos.html>> Acesso em: junho de 2013.

**Arquimedes e a Descoberta do Empuxo.** Disponível em: <<http://www.brasile scola.com/fisica/arquimedes-descoberta-empuxo.htm>> Acesso em: junho de 2013.

**Revista Ciência Hoje.** Disponível em: <<http://chc.cienciahoje.uol.com.br/categoria/novidades/experimentos/#11>> Acesso em: junho de 2013.

**História da Festa Junina e tradições:** origem da festa junina. Disponível em: <[http://www.suapesquisa.com/musica cultura/historia\\_festa\\_junina.htm](http://www.suapesquisa.com/musica cultura/historia_festa_junina.htm)>

Acesso em: junho de 2013.

APOIO: