

## DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS - Diretoria de Ensino Região Osasco

**Nome da Unidade:** Diretoria de Ensino Região Osasco

**Nome do(a) Diretor(a):** Irene Machado Pantelidakis – Dirigente Regional de Ensino

**Nome do Projeto / Ação / Evento:** Projeto “Despertar para Ciência”

**Tipo do Projeto / Ação / Evento:** Projeto Interdisciplinar

**Objetivo do Projeto / Ação / Evento:**

- Apresentar experimentos interativos de Ciências e Matemática, relacionados com o cotidiano, para professores e alunos da Educação Básica.
- Realizar oficinas de Ciências e demonstrações, para ilustrar conceitos fundamentais da Ciência, de forma interdisciplinar.
- Possibilitar a integração de eixos temáticos, a partir dos experimentos e oficinas, no currículo escolar, enfatizando o caráter interdisciplinar da Ciência;

**Data de Realização:** Fev. a Nov. 2017

**Público Alvo (Tipo / Quantidade):**

Foram trabalhadas 4 escolas de maneira geral:

- EE José Jorge - em torno de 640 alunos (manhã e tarde);
- EE Oguiomar Ruggeri - em torno de 1155 alunos (manhã e tarde);
- EE Benedicto Caldeira - em torno de 700 alunos (manhã e tarde);
- EE João Batista de Brito - em torno de 850 alunos (manhã e tarde).

Totalizando 4 escolas e uma média de 3345 alunos nos períodos, manhã e tarde.

**Organização:**

Isolete Domiciano – NPE – Osasco – até o mês de Agosto

Carolina Oliveira Ribeiro – NPE – Osasco

**Quantidades de Participantes:**

3345 alunos participaram ativamente do projeto, incluindo professores e equipes gestoras das escolas envolvidas.

### **Impacto nos Resultados Educacionais das Escolas:**

Percebemos que nas escolas que aderiram ao projeto houve um substancial interesse dos alunos nas aulas. Foram trabalhadas habilidades que permitem ao aluno ser protagonista de seu aprendizado, destacando-se a habilidade de relacionar os fenômenos experimentalmente.

O trabalho desenvolveu-se em 3 etapas – 1ª Etapa - **ATPC** formativo com todos os professores para introduzir a ciência de uma forma interdisciplinar; 2ª Etapa - **Feira de Ciências na escola toda**, em todos os períodos com o auxílio dos alunos monitores da USP, onde foram mostrados vários experimentos e suas possibilidades de utilização em sala de aula; 3ª Etapa - **ATPC** de formação para uma oficina com os professores para aprenderem a fazer e a trabalhar com um dos experimentos escolhidos e, desta forma, utilizá-lo em sala de aula.

### **Parcerias Envolvidas:**

Prof<sup>o</sup>Dr<sup>o</sup> Mikiya Muramata do Instituto de Física da USP

Empresa BBA - Belgo Bekaert Arames forneceu subsídio financeiro para o desenvolvimento das ações em uma das escolas.

### **Imagens**



**ATPC de Formação com Professores**



**Feira de Ciências no Pátio da Escola.**



**Oficina com os Professores**