



# DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. ANTONIO CARLOS DA TRINDADE

Laboratório nas Escolas (Genoma – USP)

Diretoria de Ensino - Região Osasco

06/03/2023

## **DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS**

### **E. E. ANTONIO CARLOS DA TRINDADE**

**Diretor(a):** Lilia Alves Silva Castro

**Nome do Projeto/Ação/Evento:** Laboratório nas Escolas  
(Genoma – USP)

**Objetivo do Projeto/Ação/Evento:** O objetivo deste projeto é que os alunos compreendam a diversidade de organismos aquáticos e a diversidade microbiana em ecossistemas de água doce, aprendam técnicas básicas de microbiologia e de observação de organismos em microscópio, e apliquem essas técnicas para investigar a diversidade em amostras de água doce coletadas na escola.

**Descrição do Projeto/Ação/Evento:** Um laboratório itinerante de microscopia (10 microscópios e 6 diferentes kits) é instalado em escolas da rede pública parceiras do projeto permitindo que os professores ministrem aulas práticas por um período de três semanas.

Os professores das escolas participantes recebem apoio técnico e pedagógico para ministrarem aulas práticas em suas escolas. Três estudantes por escola também são

capacitados para auxiliarem os professores durante as três semanas que o laboratório permanece na escola.

Em média 60 escolas são atendidas anualmente pelo projeto. Considerando que cada professor tem 700 estudantes em média, pelo menos 42 mil estudantes são beneficiados a cada ano. São escolas parceiras aquelas pertencentes às Diretorias de Ensino Centro-Oeste.

**Data de realização:** 06/03/2023

**Público Alvo:** Alunos do Ensino Fundamental do 6° ao 9° ano e alunos do Ensino Médio da 1ª a 3ª série.

**Equipe Organizadora:** Professores Marco Aurélio Monteiro (Ciências – EF), Joyce Isaac de Almeida Brito (Ciências – EF) e Rodrigo de Oliveira (Biologia – EM)

**Quantidades de Participantes:** 300

**Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:** Os estudantes demonstraram aprendizado prático, desenvolvimento de habilidades científicas, promoção do pensamento crítico, contextualização da teoria, motivação e engajamento, compreensão aprofundada, colaboração e trabalho em equipe, memorização duradoura e preparação para carreiras em ciência.

**Parcerias Envolvidas:** Departamento de Educação e Difusão do Centro de Estudos do Genoma Humano e Células-Tronco da Universidade de São Paulo (USP).

## **Fotos**







Arquivo recebido em: 27/10/2023 15:24:32