

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 “Laboratório Itinerante – USP vai à Escola”

Tipo do Projeto / Ação / Evento:

Ação de Implementação de Aulas Prática no Currículo

Objetivo do Projeto / Ação / Evento:

- Orientar professores de biologia/ciências e alunos monitores para trabalharem com práticas de laboratório;
- Oferecer subsídios didáticos, pedagógicos para as práticas de aula de biologia celular;
- Aprender a usar o microscópio de forma adequada e eficiente;
- Estimular a curiosidade e o interesse de alunos, permitindo que se envolvam em investigações científicas, ampliem a capacidade de resolver problemas, compreendam conceitos básicos e desenvolvam habilidades;
- Desafiar a imaginação e o raciocínio dos alunos com atividades experimentais;
- Articular a teoria à prática nas aulas de Ciências e Biologia

Data de Realização: Fev. a Nov. 2017

Público Alvo (Tipo / Quantidade):

Um total de 40 escolas receberam o Laboratório Itinerante da USP, sendo que 52 professores de Ciências Biológicas receberam a capacitação na USP para trabalhar os protocolos de acompanhamento do Laboratório e 156 alunos foram capacitados como monitores (3 por escola).

Organização:

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

Carolina Oliveira Ribeiro – NPE – Osasco

Quantidades de Participantes:

Um total de 40 escolas receberam o Laboratório Itinerante da USP, sendo que 52 professores de Ciências Biológicas receberam a capacitação na USP para trabalhar os protocolos de acompanhamento do Laboratório e 156 alunos foram capacitados como monitores (3 por escola) . Mais de 20.000 alunos, entre Ensino Fundamental e Médio, passaram pelas aulas práticas em suas escolas.

Impacto nos Resultados Educacionais das Escolas:

No decorrer dos anos percebemos que são trabalhadas importantes habilidades de investigação científica, que acabam facilitando a transformação do estudante em sujeito da aprendizagem.

O projeto beneficia não só a escola que tem um laboratório funcionando, mas também as que não possuem este ambiente, pois o Laboratório Itinerante pode ser montado em uma sala de aula adaptada, tornado a atividade prática mais acessível.

Nos laboratórios das escolas, ou salas adaptadas são instalados 10 a 15 microscópios e disponibilizados oito diferentes kits para o desenvolvimento de aulas práticas. Os professores e alunos monitores das escolas foram previamente capacitados para manusear os kits. O material permanece na escola durante três semanas. O projeto acontece na DERO desde 2009 e beneficiou em 2017, 40 escolas e cerca de 20.000 estudantes com aulas de laboratório em suas escolas.

Professores e alunos recebem 08 h de capacitação na USP, em espaço (laboratório) preparado com microscópios e Kits, que atendem o público convocado e convidado.

Parcerias Envolvidas:

Centro de Genoma Humano - USP

Imagens



Reunião de Formação com Professores - USP



Trabalho com os alunos monitores na USP



Desdobramento do Projeto – Laboratório na Escola